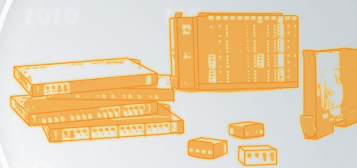


# 바이드물러 주요제품 카탈로그 2025/2026

Industrial Automation

**u-OS**  
u-mation edge solutions



**Weidmüller** 



# 바이드물러 주요제품 카탈로그

## 바이드물러 주요제품 카탈로그

|               |     |          |
|---------------|-----|----------|
| PLC & HMI     | 10  | <b>A</b> |
| 리모트아이오        | 18  | <b>B</b> |
| 파워서플라이        | 31  | <b>C</b> |
| 에너지미터         | 49  | <b>D</b> |
| 릴레이           | 52  | <b>E</b> |
| 산업용 커넥터       | 80  | <b>F</b> |
| 단자대           | 111 | <b>G</b> |
| 마커 및 액세서리     | 157 | <b>H</b> |
| 방폭/비방폭 정션박스   | 168 | <b>I</b> |
| 태양광 접속반       | 174 | <b>J</b> |
| 풍력발전 모니터링 시스템 | 176 | <b>K</b> |
| 산업용 이더넷       | 178 | <b>L</b> |
| 서지 보호기        | 200 | <b>M</b> |
| 시그널 컨버터       | 213 | <b>N</b> |
| 센서 분배기 및 케이블  | 217 | <b>O</b> |
| 공구            | 224 | <b>P</b> |



**파워서플라이**

안정적인 DC 전원공급

**전자식 퓨즈**

MOSFET 차단방식의 차단기

**서비스포트**

외부 데이터, 전원연결

**전원분배 단자대**

전원분배 단자대

**이더넷 스위치, 라우터**

통신분배, IoT, 클라우드 연결

**전원분배 단자대**

전원분배 + 퓨즈보호

**리모트 I/O**

I/O 원격 연결

**데이터 서지보호**

이더넷 데이터 서지보호기

**안전 릴레이**

SIL3, 강제접점 릴레이

**에너지미터**

유효, 무효 전력 측정 장비

**슬림 릴레이**

6mm 슬라이스 릴레이

**시그널컨버터**

아날로그 신호 변환 및 절연

**타이머**

ON/OFF 딜레이 슬림 타이머

**사각커넥터**

강화 알루미늄 하우징의 커넥터

**PSSR**

전력용 SSR

**케이블덕트**

케이블 보호 및 경로설정

**전력용 단자대**

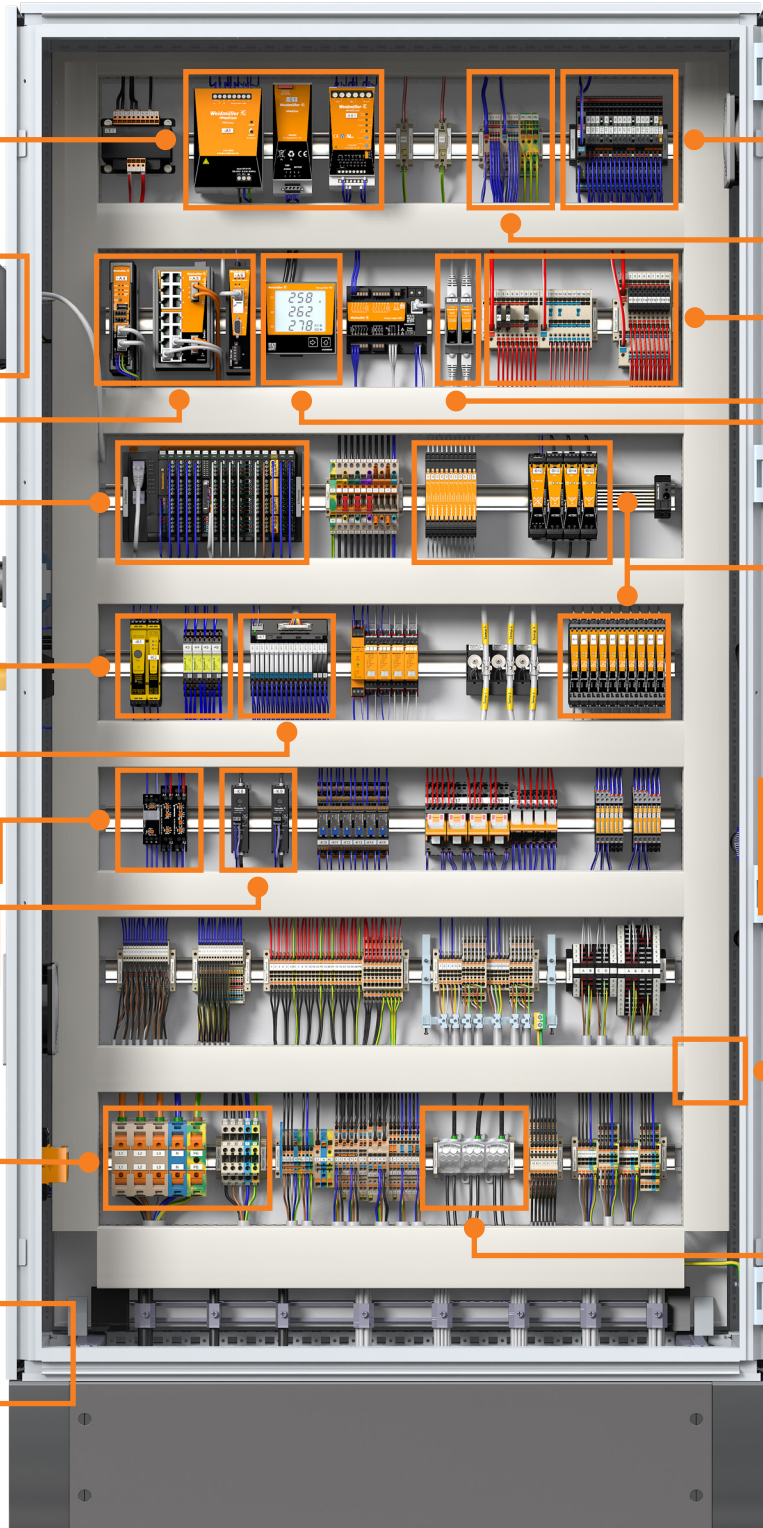
35mm<sup>2</sup>~300mm<sup>2</sup>  
전력용 단자대

**전원분배 블록**

전력분배를 위한 단자대 블록

**정선박스**

POK, 알루미늄, 스테인레스  
타입 방폭 & 비방폭 정선박스



# Overview

## Let's Connect

### 판넬 IP20



에너지미터



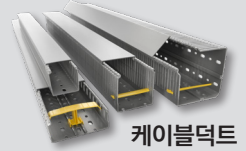
서지보호기



판넬LED



필터팬



케이블덕트



PROTOP 파워서플라이  
통신 모듈 옵션



PROECO 파워서플라이  
이중화 모듈 옵션



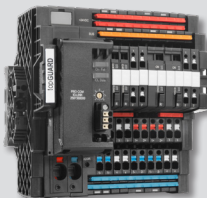
DCDC 컨버터



이더넷 스위치  
& 시리얼 컨버터



이더넷 케이블  
& 커넥터



전자식 차단기



UPS



배터리



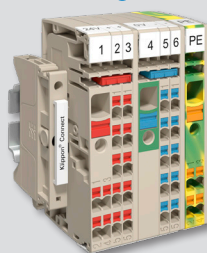
버퍼



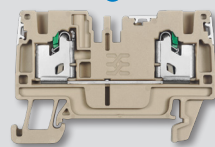
PLC



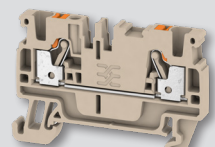
리모트 I/O



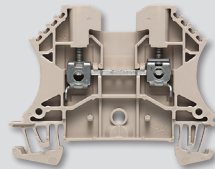
AAP 단자대  
전원분배 전용



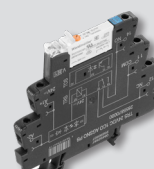
SNAP-IN  
단자대



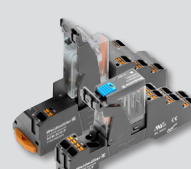
PUSH-IN  
단자대



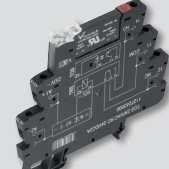
SCREW  
단자대



TRS, TRP  
슬림릴레이



D 시리즈  
릴레이



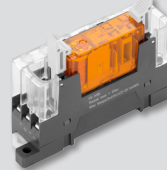
TOS  
SSR



ACT20X  
I.S 배리어



TRPL  
소형릴레이



FSKIT  
강제접점 릴레이



PSSR  
대용량SSR



ACT20M & ACT20P  
슬림 신호변환기

- AC power supply
- DC power supply
- Signal & Data Line

### 필드 IP20...IP69K



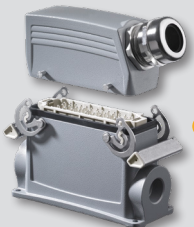
**U view**  
터치스크린 (IP66)



RJ45 커넥터 (IP67)



인터페이스 커넥터 (IP67)



산업용 커넥터 (IP65 & IP68)



케이블 글랜드 (IP68)



u-LINK OPEN VPN



무선AP

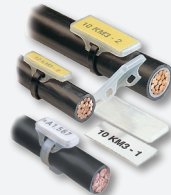
무선라우터



블루투스 진동센서



리모트 I/O (IP67)



케이블마킹



센서 분배기 & 커넥터 & 케이블 (IP67)



공구  
수동 탈피 & 압착



ATEX 방폭정선박스 (IP66 & IP67)



공구  
자동 탈피 & 압착

### 소프트웨어



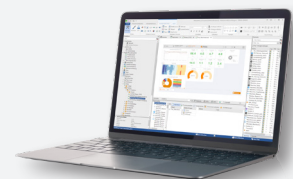
**WMC**  
바이드물러 컨피그레이터



**Webserver**  
리모트 I/O 모니터링



**U-OS**  
전용 OS



**PROCON Web**  
SCADA 프로그램

# 스마트한 전원공급 및 모니터링

## Smart Power Management Solution



서지보호기

- 수명알람 출력



에너지미터 : ENERGY METER

- 전압, 전류, 역률
- 유효전력, 무효전력
- 고조파
- 누설전류

MODBUS RTU/TCP  
PROFIBUS  
PROFINET

파워서플라이 : PROECO

- 저전압 알람



다이오드 모듈 : PRO RM

- 저전압 알람
- 과전류 알람



파워서플라이 : PROTOP & 디스플레이

- 저전압, 잔여수명, 러닝타임 알람



전자식 퓨즈 : maxGUARD

- 회로차단 알람
- 원방 ON/OFF
- 원방 RESET

24Vdc

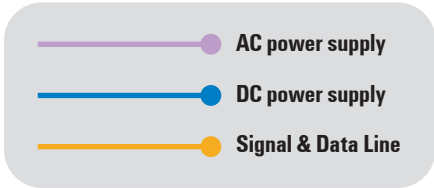
DIGITAL SIGNAL

리모트 I/O

- 필드 I/O 수집



필드 I/O



**라우터**  
• WAN 연결



**OPEN VPN : U-link**

- MS AZURE, AWS, InfluxDB 등 Cloud 연결 지원



**파워서플라이 : PRO RM & 통신모듈**

**PROCESS I/O DATA**

- 출력전압, 전류
- 파워부스트 상태 - 110%, 150%
- 출력 쇼트회로 점검
- 90% 이상 출력 사전 알람

**NON-CYCLIC I/O DATA**

- 내부온도, >100℃ 온도 카운터
- 동작시간 카운터
- 동작상태 (고장,보수필요... 등)
- 파워 부스트 특성설정
- 150% 출력 동작 카운터
- 쇼트회로시 OFF 딜레이 설정
- 쇼트회로시 동작 특성 설정
- 원방 ON/OFF
- DC OK 레벨 설정



**MODBUS TCP  
ETHERCAT (2025)  
PROFINET (2025)  
IO-LINK  
CANOPEN**



**이더넷 스위치**  
• 이더넷 통신분배

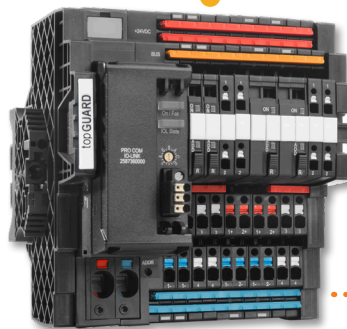
**전자식차단기 : TOPGUARD & 통신모듈**

**PROCESS I/O DATA**

- 출력부하 알람
- 출력부하 사전 알람
- 쇼트회로 스위치 OFF
- 디바이스 고장

**NON-CYCLIC I/O DATA**

- 피크전압 / 저전압 카운터
- 원방 RESET
- 출력부하 알람 수치설정 & 카운터
- 출력다운 사이클 카운터
- 쇼트회로 스위치 OFF 카운터
- 트립전류 / 특성설정 (normal / lag)
- 상태설정 (ON/OFF)
- 스위치 ON 딜레이 설정
- 동작시간
- 내부온도
- 버스통신 상태



↓  
**24Vdc**



**U view**

**터치스크린 : U-View**  
• 수집된 제원 디스플레이

# 미래 산업 IoT와 자동화 시스템 개발을 위한 최적의 플랫폼은 u-OS 입니다

## u-OS



### u-OS란?

바이드물러의 자체적인 OS(운영체제)로서 제어에서 클라우드 시스템까지의 개발에 최적화 된 플랫폼 입니다



### 바이드물러의 혁신적인 개방형 운영체제

효과적인 제조, 자동화 및 통합의 새로운 시대를 이끌 수 있는 솔루션입니다.

옛지 컴퓨팅 솔루션에 적합하여 보다 독립적이고 간편하게 Industry 4.0 구현을 제공합니다.



### u-OS의 구성

제어에서부터 데이터 관리의 토탈 솔루션을 제공합니다. OT와 IT를 보다 쉽게 연결하기 위해 편리한 유저 인터페이스를 제공합니다. 바이드물러 소프트웨어 어플리케이션들 뿐만 아니라 다양한 3rd-Party 및 오픈소스 기반의 소프트웨어 어플리케이션 들을 지원합니다.

**Weidmüller**

- PWEB-ES
- easyConnect
- Telemetry
- remote access
- U-SENSE

**Partner**

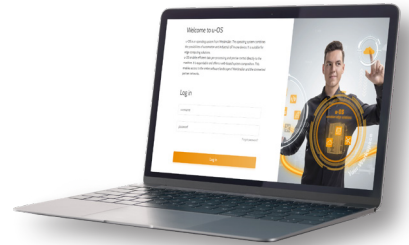
- CODESYS
- CORDIS SUITE
- Siemens Industrial Edge
- Microsoft Azure Certified Device
- crosser

**Open Source Software**

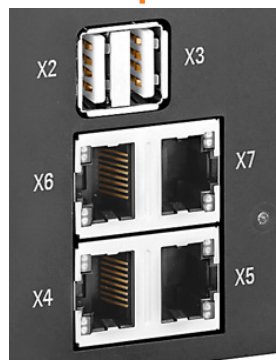
- Filebrowser
- Web-ssh
- Node-RED
- portainer.io

# u-OS 운영체제를 갖춘 강력한 신개념 컨트롤러 엣지 컴퓨팅에 최적화된 솔루션을 제공합니다!

## u-control



**IoT 옵션**  
**확장 구성을 위한 증설**  
 무선 또는 추가적인 IoT 장치의 증설 구성을 하기 위한 확장 포트 준비가 되었습니다.



**최대 Quad core CPU를 탑재**  
**다양한 USB 포트와 이더넷 포트 구성**  
 내장형 16GB eMMC 탑재,  
 2개의 USB-A 포트 그리고 최대 4개의  
 기가비트 이더넷 통신 포트를 지원합니다.

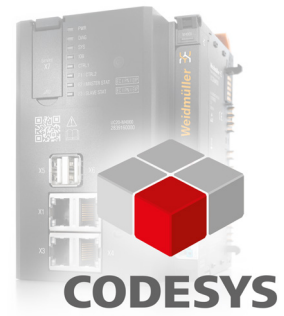
**SD 메모리와 C-Type USB 지원**  
 메모리 확장 관리를 위한 SD 메모리 포트, 가장 보편적으로 사용중인 USB-C 타입의 연결 지원하여 편리한 연결과 시스템 접속이 가능합니다.

**입력과 출력 전원 분리**  
 Controller I/O 스테이션을 입력 출력 각 10A 전원공급은 최대 64개의 모듈이 연결된 하나의 파워 서플라이로도 충분히 동작 가능하게 합니다.

# Modular Edge Controller

## u-control

- u-OS 운영체제
- 자동화의 복잡한 엣지 컴퓨팅 지원
- CODESYS 소프트웨어 PLC 프로그램 작성
- 열악한 온도 환경에서도 안정적인 작동 (-40°C~70°C)

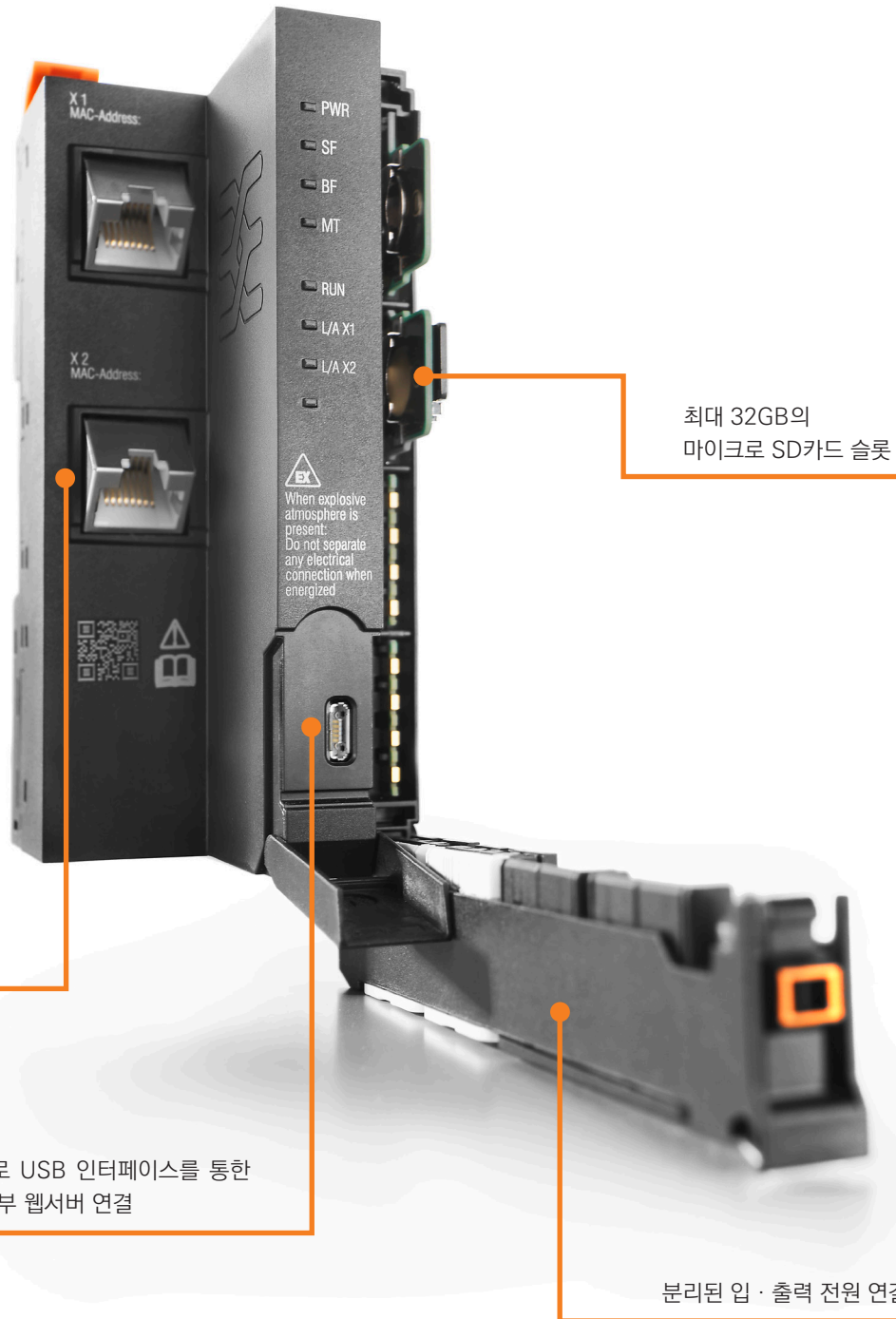


### Technical data

| Ordering Data                   |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Type                            | UC20-M3000  | UC20-M4000                                 |
| Order No.                       | 2839150000  | 2839160000                                 |
| MOQ                             | 1   | 1  |
| Note                            | A termination kit (UR20-EBK-ACC) is included in the coupler package |  |
| System Data                     |   |  |
| CPU                             | 2xA53@1200 MHz  | 4xA53@1200 MHz                             |
| RAM                             | 2 GB DDR4   | 4 GB DDR4                                  |
| eMMC                            |   | 16 GB                                      |
| NVRAM                           | 128 KB  | 512 KB                                     |
| USB 2.0                         |   | 2x Host (USB-A)                            |
| USB 3.1                         |   | 1x Device (USB-C)                          |
| Ethernet Ports                  | 2x 1 Gbps   | 4x 1 Gbps                                  |
| Supported u-remote modules      |   | 64   |
| uSD Slot                        |   | 1x   |
| Battery                         |   | CR2032                                     |
| RS485/RS232                     |   | I/O Module / left side module              |
| CAN                             |   | Yes  |
| RTC                             |   | Yes  |
| TPM                             |   | Yes  |
| Supply                          |   |  |
| Supply voltage                  |   | in/out 24VDC +20% -15%                     |
| Power rails I/O Module          |   | in/out module supply 2 x 10A               |
| General Data                    |   |  |
| Dimensions (H/W/D)              |   | 120mm x 80mm x 101mm                       |
| Operating temperature           |   | -40 °C ... +70 °C                          |
| Connection Data                 |   |  |
| Type of connection              |   | PUSH IN                                    |
| Wire connection max. / min.     |   | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Approvals                       |   |  |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX | ▲ Update  | ▲ Update                                   |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA       | ▲ Update  | ▲ Update                                   |

# Overview

## U-control 2000



# PLC Controller

## u-control 2000

- u-remote 모듈과의 호환성으로 다양한 모듈 적용 가능
- IEC 61131-3 규정에 의한 프로그래밍 적용
- u-Create Web으로 설치없이 간편한 개발 가능
- NODE-RED 사용을 통한 IoT구현 가능
- u-OS 개발환경 사용 가능



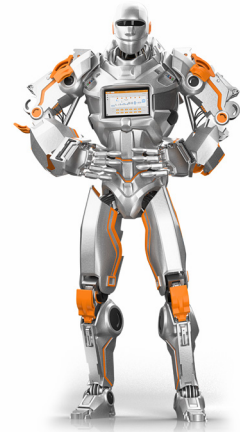
### Technical data

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Description</b>              | Automation Controller Web             |
| <b>Ordering Data</b>            |                                       |
| Type                            | UC20-WL2000-AC                        |
| Order No.                       | <b>1334950000</b>                     |
| MOQ                             | 1                                     |
| <b>System Data</b>              |                                       |
| Number of I/O modules           | 64                                    |
| Software Installation (PC)      | Web                                   |
| Programming                     | FBD                                   |
| CPU/MHz                         | Cortex A9/624 MHz                     |
| Visualisation                   | yes                                   |
| Supply voltage                  | 24V DC                                |
| SD memory card (up to)          | 32GB                                  |
| Real Time clock                 | yes                                   |
| <b>General Data</b>             |                                       |
| Dimensions (H/W/D)              | 128mm x 52mm x 76mm                   |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +55 °C (-40 °C ... +85 °C) |

# Touch Screen

## u-view (Economy)

- Economy 라인으로 경제적인 설계
- Linux 운영체제와 HTML5 지원 브라우저 탑재
- u-OS, PROCON-WEB u-Create, u-Control Web 등 다양한 웹서버와 연결
- 감압 터치 방식 조작



### Technical data

| Ordering Data                   |   |                       |                       |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| Type                            | UV66-ECO-4-RES-W  | UV66-ECO-7-RES-W      | UV66-ECO-10-RES-W     |
| Order No.                       | <b>2555660000</b>                                       | <b>2555780000</b>     | <b>2555790000</b>     |
| General Data                    |   |                       |                       |
| Power supply                    | DC24V   |                       |                       |
| Screen size                     | 4.3"  | 7"                    | 10.1"                 |
| Resolution                      | 480 x 272   | 800 x 480             | 1024 x 600            |
| Brightness                      | 400 cd/m <sup>2</sup>                                   | 350 cd/m <sup>2</sup> | 350 cd/m <sup>2</sup> |
| Colour                          | 16M   |                       |                       |
| Touch                           | Touch, resistive  |                       |                       |
| Operating temperature (Storage) | 0 °C ... +50 °C (-20 °C ... +85 °C)                     |                       |                       |
| Humidity                        | 10% ... 95%   |                       |                       |
| Material surface                |   |                       |                       |
| Material surface                | Polyester   |                       |                       |
| Material frame                  | Plastics  |                       |                       |
| Front                           | IP66  |                       |                       |
| Back                            | IP20  |                       |                       |
| Interfaces                      |   |                       |                       |
| Operating system                | Linux + Browser (HTML5)                                 |                       |                       |
| EtherNet                        | 1 x 10/100 Mbit   |                       |                       |
| USB                             | 1 x Host V 2.0  |                       |                       |
| Processor                       | Dual Core ARM Cortex-A9 1 GHz, with GPU 2D / 3D support |                       |                       |
| RAM                             | 1 GB  |                       |                       |
| Flash                           | 4 GB  |                       |                       |

# Touch Screen

## u-view (Advanced)



- Advanced 라인으로 높은 수준의 사양과 영상 품질
- 7"에서 21.5"까지 다양한 화면 사이즈
- u-OS, PROCON-WEB u-Create, u-Control Web 등 다양한 웹서버와 연결
- 정전식 터치 방식 조작과 스와이프 제스처와 글러브 작동을 지원



### Technical data

| Ordering Data                   |  |                       |                       |                       |
|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Type                            | UV66-ADV-7-CAP-W-V2  | UV66-ADV-10-CAP-W-V2  | UV66-ADV-15-CAP-W-V2  | UV66-ADV-21-CAP-W-V2  |
| Order No.                       | 2932870000   | 2933040000            | 2932860000            | 2987520000            |
| General Data                    |  |                       |                       |                       |
| Power supply                    | DC24V  |                       |                       |                       |
| Screen size                     | 7"   | 10.1"                 | 15.6"                 | 21.5"                 |
| Resolution                      | 800 x 480  | 1280 x 800            | 1920 x 1080           | 1920 x 1080           |
| Brightness                      | 425 cd/m <sup>2</sup>  | 500 cd/m <sup>2</sup> | 450 cd/m <sup>2</sup> | 250 cd/m <sup>2</sup> |
| Colour                          | 16M  | 16M                   | 16.2M                 | 16.7M                 |
| Touch                           | Capacitive , P-CAP   |                       |                       |                       |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +60 °C (-30 °C ... +70 °C)                          |                       |                       |                       |
| Humidity                        | 95% RH @ 40 °C, non-condensing                                 |                       |                       |                       |
| Material surface                |  |                       |                       |                       |
| Material surface                | Glass  |                       |                       |                       |
| Material frame                  | Die-cast aluminum alloy front bezel Metal Shell                |                       |                       |                       |
| Front                           | IP66   |                       |                       |                       |
| Interfaces                      |  |                       |                       |                       |
| Operating system                | Linux + Browser (HTML5)  |                       |                       |                       |
| EtherNet                        | 2 x 10/100/1000 Mbit   |                       |                       |                       |
| USB                             | 2 x USB-A(Host), 1 x USB-B(Client) V2.0                        |                       |                       |                       |
| Expansion                       | 1 x Micro SD(Internal)   |                       |                       |                       |
| Processor                       | NXP® ARM® Cortex™-A53 i.MX 8M Mini quad-core 1.6 GHz processor |                       |                       |                       |
| RAM                             | 4 GB   |                       |                       |                       |
| Flash                           | 16 GB  |                       |                       |                       |



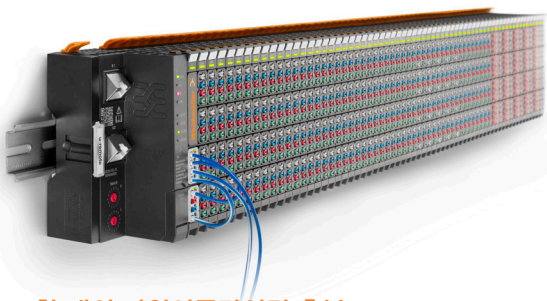
# 자동화 설비를 더욱 쉽고 효과적으로! u-remote 는 장비성능을 최적화 시킵니다

## u-remote



### 더욱 작은 시스템 구성

슬림한 디자인으로(모듈 폭 11.5 mm) 공간을 절약 할 수 있으며, 높은 채널별 집약도로 원하는 디자인을 더욱 자유롭게 구성할 수 있습니다. 작은 공간 사용으로 비용절약도 같이 실현할 수 있습니다.



### 한 개의 파워서플라이면 충분

Remote I/O 스테이션을 되도록이면 작게 유지하세요. u-remote의 10 A 전원공급라인은 64개의 I/O 모듈이 커플러에 연결된 한 개의 파워 서플라이로도 충분히 동작 가능하게 합니다.



### 매우 빠른 응답속도

u-remote 일렉트로닉스 기능은 매우 뛰어납니다. 고속 시스템 버스는 256개의 DI/DO 응답속도가 20  $\mu$ s 정도에 불과합니다. 또한 스테이션당 1024 I/O까지 빠르고 정확한 매핑이 가능합니다.



**지능적 분리**

u-remote는 10 A의 전류라인을 입력 측과 출력 측으로 분리하여 공급합니다. 전력공급 모듈이 많이 필요 없기 때문에 공간 활용도가 높아지고, 설계가 간편해 집니다. 또한 입력과 출력의 분리로 개별 스위칭이 가능하기 때문에 진단기능이 유지되는 상태에서도 빠르게 유지보수가 가능합니다.



**더 적은 숫자, 더욱 명확함**

u-remote는 범용(Universal) 파라미터를 통하여 모듈의 가짓수를 줄였습니다. 모듈당 한 개의 아이템 번호만 존재하기 때문에 설계가 더욱 간편하고, 제품선정이 더욱 쉬워졌으며, 재고를 운영하는 데 있어서도 편리합니다.

**다양한 인증으로 신뢰성 증명**



# Remote I/O - IP20

## Coupler

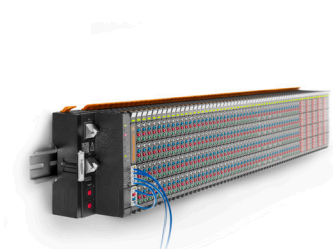
- 공간 절감 효율의 극대화
- 통신 커플러 하나에 최대 64개 모듈 장착 가능
- 다양한 인증 및 높은 온도 범위



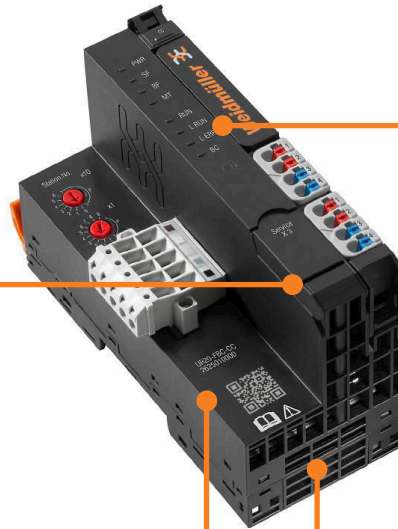
웹서버 기능  
상태 모니터링 및 IO Check 지원



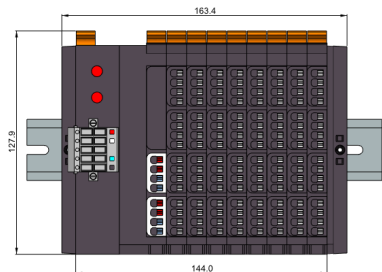
다양한 악서사리 모듈 지원



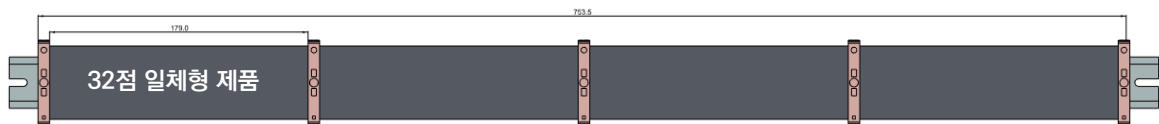
공간 효율의 극대화  
1개의 커플러에 최대 64개 모듈 지원



높은 온도 범위  
-20 °C... +60 °C



128 Point 설치, 커플러 + 8개의 Digital 모듈 사용  
커플러 + 8ea모듈(128 디지털접점) = 144 mm



128점 사용시 길이(4개의 일체형 제품 필요)= 180 x 4 = 720 mm

# Remote I/O - IP20

## Coupler

- 다양한 자동화 필드버스 프로토콜 지원
- 모듈 방식으로 조합 가능한 CC-Link I/O 구성
- KC, UL, CE, 다수의 선급 인증을 통한 높은 신뢰성



CC-Link V2



CC-Link IE TSN

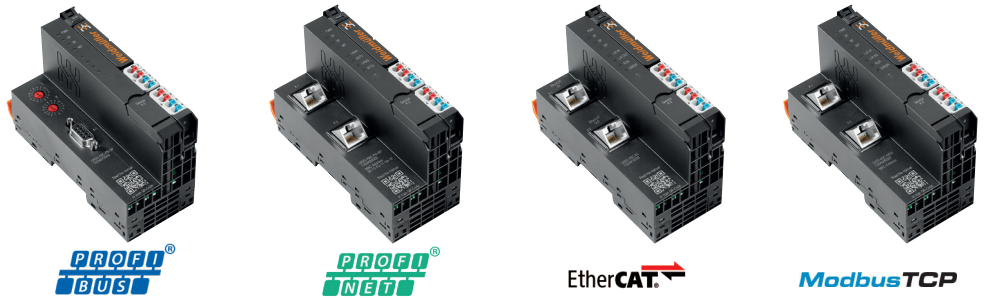
### Technical data

| Fieldbus Protocol               | CC-Link   | CC-Link IE TSN<br>Time-Sensitive Networking |
|---------------------------------|---|---|
| <b>Ordering Data</b>            |   |   |
| Type                            | UR20-FBC-CC   | UR20-FBC-CC-TSN                             |
| Order No.                       | <b>2625010000</b>   | <b>2680260000</b>                           |
| MOQ                             | 1   | 1   |
| Note                            | A termination kit (UR20-EBK-ACC) is included in the coupler package |   |
| <b>System Data</b>              |   |   |
| Connection                      | 5-pole PCB plug-in conn.  | 2 x RJ-45                                   |
| Process data                    | max.512 Byte (RWr)  | max.512 Byte (RWr)                          |
| Parameter data                  | max. 64 x 64 Byte   | max. 64 x 64 Byte                           |
| Diagnostic data                 | max. 64 x 47 Byte   | max. 64 x 47 Byte                           |
| Transmission rate of field bus  | 10 MBit/s   | max. 1Gbit/s                                |
| <b>Supply</b>                   |   |   |
| Supply voltage                  | in/out 24VDC +20% -15%  |   |
| Feed current                    | in/out module max 10 A  |   |
| <b>General Data</b>             |   |   |
| Dimensions (H/W/D)              | 128mm x 52mm x 76mm   |   |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +60 °C   |   |
| <b>Connection Data</b>          |   |   |
| Type of connection              | PUSH IN   |   |
| Wire connection max. / min.     | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup>                          |   |
| <b>Approvals</b>                |   |   |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX | ●   | ●   |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA       | ●   | ●   |
| EAC                             | ●   | ●   |

# Remote I/O - IP20

## Coupler

- 입력 및 출력의 전원공급이 각각의 10 A 분리
- 통신 커플러에 전원공급 기능 포함
- 마이크로 5핀 USB 케이블을 이용한 웹서버 모니터링 제공



### Technical data

| Fieldbus Protocol               | PROFIBUS DP   | PROFINET IO(RT/IRT) | EtherCAT           | Modbus TCP          |
|---------------------------------|---|---------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Ordering Data</b>            |   |                     |                    |                     |
| Type                            | UR20-FBC-PB-DP-V2   | UR20-FBC-PN-IRT-V2  | UR20-FBC-EC        | UR20-FBC-MOD-TCP-V2 |
| Order No.                       | <b>2614380000</b>   | <b>2566380000</b>   | <b>1334910000</b>  | <b>2476450000</b>   |
| MOQ                             | 1   | 1                   | 1                  | 1                   |
| Note                            | A termination kit (UR20-EBK-ACC) is included in the coupler package |                     |                    |                     |
| <b>System Data</b>              |   |                     |                    |                     |
| Connection                      | 9-pin SUB-D conn.   | 2 x RJ-45           | 2 x RJ-45          | 2 x RJ-45           |
| Process data                    | 488 Bytes   | 1,024 Bytes         | max. 1,024 Byte    | max. 1 kBytes       |
| Parameter data                  | 244 Bytes   | max. 4362 Byte      | max. 64 x 64 = 4KB | max. 1 kBytes       |
| Diagnostic data                 | 244 Bytes   | 1,485 Bytes         | max. 64 x 50 Bytes | max. 1 kBytes       |
| Transmission rate of field bus  | 12 Mbps   | 100 Mbps            | 100 Mbps           | 100 Mbps            |
| <b>Supply</b>                   |   |                     |                    |                     |
| Supply voltage                  | input/output 24 V DC +20 % / -15 %                                  |                     |                    |                     |
| Feed current                    | input/output module max 10 A  |                     |                    |                     |
| <b>General Data</b>             |   |                     |                    |                     |
| Dimensions (H/W/D)              | 128mm x 52mm x 76mm   |                     |                    |                     |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +60 °C (-40 °C ... +85 °C)                               |                     |                    |                     |
| <b>Connection Data</b>          |   |                     |                    |                     |
| Type of connection              | PUSH IN   |                     |                    |                     |
| Wire connection max. / min.     | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup>                          |                     |                    |                     |
| <b>Approvals</b>                |   |                     |                    |                     |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX | ●   | ●                   | ●                  | ●                   |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA       | ●   | ●                   | ●                  | ●                   |
| KR, NK                          | ●   | ●                   | ●                  | ●                   |

# Remote I/O - IP20

## Coupler

- 최대 64개의 모듈 장착 가능
- 다양한 필드버스 지원
- QR 코드를 이용한 간편한 정보 파악



EtherNet/IP



EtherNet/IP



DeviceNet



CANopen

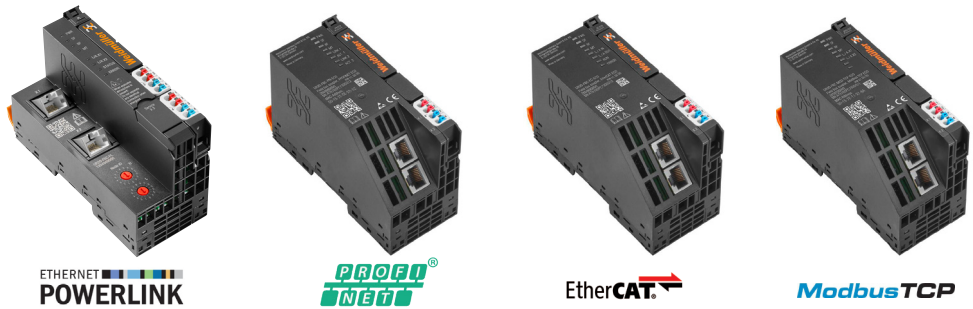
### Technical data

| Fieldbus Protocol               | Ethernet/IP   | Ethernet/IP<br>Device Level Ring (DLR) | DeviceNet            | CANopen             |
|---------------------------------|---|--|----------------------|---------------------|
| <b>Ordering Data</b>            |   |  |                      |                     |
| Type                            | UR20-FBC-EIP  | UR20-FBC-EIP-V2                        | UR20-FBC-DN          | UR20-FBC-CAN        |
| Order No.                       | 1334920000  | 1550550000                             | 1334900000           | 1334890000          |
| MOQ                             | 1   | 1                                      | 1                    | 1                   |
| Note                            | A termination kit (UR20-EBK-ACC) is included in the coupler package |  |                      |                     |
| <b>System Data</b>              |   |  |                      |                     |
| Connection                      | 2 x RJ-45   | 2 x RJ-45                              | 5-pole plug-in conn. | 9-pole Sub-D socket |
| Process data                    | max. 2 x 494 Byte   | max. 2 x 494 Byte                      | max. 1.008 Bytes     | max. 512 Byte       |
| Parameter data                  | max. 64 x 64 Byte   | max. 64 x 64 Byte                      | max. 64 x 64 Byte    | max. 244 Byte       |
| Diagnostic data                 | max. 64 x 47 Byte   | max. 64 x 47 Byte                      | max. 64 x 47 Byte    | max. 244 Byte       |
| Transmission rate of field bus  | 10 Mbps / 100 Mbps  | 10 Mbps / 100 Mbps                     | max. 500 kBit/s      | max. 1 Mbps         |
| <b>Supply</b>                   |   |  |                      |                     |
| Supply voltage                  | input/output 24 V DC +20 % / -15 %                                  |  |                      |                     |
| Feed current                    | input/output module max 10 A  |  |                      |                     |
| <b>General Data</b>             |   |  |                      |                     |
| Dimensions (H/W/D)              | 128mm x 52mm x 76mm   |  |                      |                     |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +60 °C (-40 °C ... +85 °C)                               |  |                      |                     |
| <b>Connection Data</b>          |   |  |                      |                     |
| Type of connection              | PUSH IN   |  |                      |                     |
| Wire connection max. / min.     | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup>                          |  |                      |                     |
| <b>Approvals</b>                |   |  |                      |                     |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX | ●   | ●                                      | ●                    | ●                   |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA       | ●   | ●                                      | ●                    | ●                   |
| KR, NK                          | ●   | ●                                      |                      | ●                   |

# Remote I/O - IP20

## Coupler

- ECO Coupler를 활용한 경제적인 설계
- ECO Coupler 사용시 최대 16개의 모듈 장착 가능



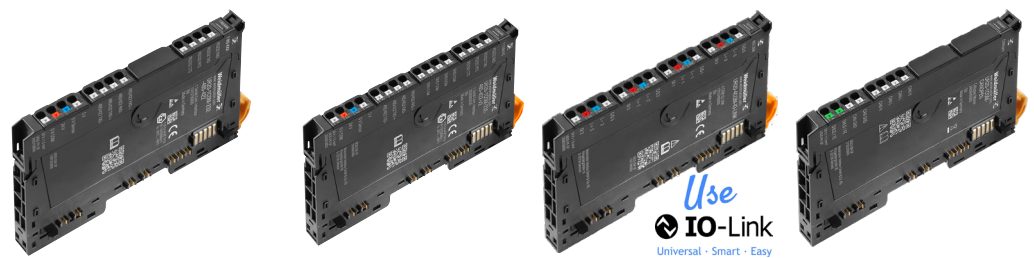
### Technical data

|                                 | ETHERNET<br><b>POWERLINK</b>  | <b>PROFINET</b>              | <b>EtherCAT</b>      | <b>ModbusTCP</b>       |
|---------------------------------|---|------------------------------|----------------------|------------------------|
| <b>Fieldbus Protocol</b>        | POWERLINK V2  | PROFINET IO (RT)<br>Eco Type | EtherCAT<br>Eco Type | Modbus TCP<br>Eco Type |
| <b>Ordering Data</b>            |   |                              |                      |                        |
| Type                            | UR20-FBC-PL   | UR20-FBC-PN-ECO              | UR20-FBC-EC-ECO      | UR20-FBC-TCP-ECO       |
| Order No.                       | <b>1334940000</b>   | <b>2659680000</b>            | <b>2659690000</b>    | <b>2659700000</b>      |
| MOQ                             | 1   | 1                            | 1                    | 1                      |
| Note                            | A termination kit (UR20-EBK-ACC) is included in the coupler package |                              |                      |                        |
| <b>System Data</b>              |   |                              |                      |                        |
| Connection                      | 2 x RJ-45   | 2 x RJ-45                    | 2 x RJ-45            | 2 x RJ-45              |
| Process data                    | max. 2,980 Byte   | max. 1024 Byte               | max. 1024 Byte       | max. 1 kByte           |
| Parameter data                  | max. 64 x 64 Byte   | max. 4362 Byte               | max. 16 x 64 Byte    | max. 1 kByte           |
| Diagnostic data                 | max. 64 x 47 Byte   | max. 1408 Byte               | max. 16 x 50 Byte    | max. 1 kByte           |
| Transmission rate of field bus  | max. 100 Mbps   | max. 100 Mbps                | max. 100 Mbps        | max. 100 Mbps          |
| <b>Supply</b>                   |   |                              |                      |                        |
| Supply voltage                  | in/out 24VDC +20% -15%  |                              | 24 VDC +20 % / -15 % |                        |
| Feed current                    | in/out module max 10 A  |                              | module max 10 A      |                        |
| <b>General Data</b>             |   |                              |                      |                        |
| Dimensions (H/W/D)              | 128mm x 52mm x 76mm   |                              |                      |                        |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +60 °C   |                              | 0 °C ... +50 °C      |                        |
| <b>Connection Data</b>          |   |                              |                      |                        |
| Type of connection              | PUSH IN   |                              |                      |                        |
| Wire connection max. / min.     | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup>                          |                              |                      |                        |
| <b>Approvals</b>                |   |                              |                      |                        |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX | ●   | ●                            | ●                    | ●                      |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA       | ●   |                              |                      |                        |
| KR, NK                          | ●   |                              |                      |                        |

## Remote I/O - IP20

### Serial Network Module

- 다양한 Serial 통신 방식과 Master / Slave 기능 지원
- CANopen Master 모듈 출시



#### Technical data

| Module variants                 | Serial Interface Module                    | Modbus RTU Master / Slave Module | IO-LINK Master             | CANopen Master                   |
|---------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
|                                 | RS232, RS485 and RS422                     | RS232, RS485 and RS422           | IO-link as per IEC 61131-9 | CiA DS-301 based on ISO 11898    |
| Ordering Data                   |  |                                  |                            |                                  |
| Type                            | UR20-1COM-232-485-422                      | UR20-1COM-232-485-422-V2         | UR20-4COM-IO-LINK          | UR20-1COM-CANOPEN                |
| Order No.                       | <b>1315750000</b>                          | <b>2826800000</b>                | <b>1315740000</b>          | <b>2489840000</b>                |
| MOQ                             | 1  | 1                                | 1                          | 1                                |
| Inputs                          |  |                                  |                            |                                  |
| Connection                      | 1xRS232 / 1xRS485/422                      | 1xRS232 / 1xRS485/422            | IO-LINK 4ch                | 1x CANopen                       |
| Transmission rate               | Config. 300...115200 Bit/s                 |                                  |                            | Config. 10... 1000kBit/s or Auto |
| Output current Supply voltage   | 0.5 A                                      | 0.4 A                            |                            |                                  |
| General Data                    |  |                                  |                            |                                  |
| Dimensions (H/W/D)              | 120mm x 11.5mm x 76mm                      |                                  |                            |                                  |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +60 °C (-40 °C ... +85 °C)      |                                  |                            |                                  |
| Connection Data                 |  |                                  |                            |                                  |
| Type of connection              | PUSH IN                                    |                                  |                            |                                  |
| Wire connection max. / min.     | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup> |                                  |                            |                                  |
| Approvals                       |  |                                  |                            |                                  |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX | ●  | ▲ Update                         | ●                          | ▲ Update                         |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA       | ●  | ●                                |                            | ●                                |
| KR, NK, PRS                     | ●  | ●                                |                            | ●                                |
| EAC                             | ●  | ▲ Update                         | ●                          | ▲ Update                         |

# Remote I/O - IP20

## Power Feeder Module

- 입력 / 출력 채널 전원 증설 모듈
- 하나의 스테이션에서 더 많은 I/O 구성을 위한 옵션



### Technical data

| Module variants                 | Input Signal - Power Feeder                | Output Signal - Power Feeder |
|---------------------------------|--|------------------------------|
| <b>Ordering Data</b>            |  |                              |
| Type                            | UR20-PF-I                                  | UR20-PF-O                    |
| Order No.                       | 1334710000                                 | 1334740000                   |
| MOQ                             | 1  | 1                            |
| <b>Inputs</b>                   |  |                              |
| Connection                      | Maximum feed 10A                           | Maximum feed 10A             |
| Transmission rate               |  |                              |
| Output current Supply voltage   |  |                              |
| <b>General Data</b>             |  |                              |
| Dimensions (H/W/D)              | 120mm x 11.5mm x 76mm                      |                              |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +60 °C (-40 °C ... +85 °C)      |                              |
| <b>Connection Data</b>          |  |                              |
| Type of connection              | PUSH IN                                    |                              |
| Wire connection max. / min.     | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup> |                              |
| <b>Approvals</b>                |  |                              |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX | ●  | ●                            |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA       | ●  | ●                            |
| KR, NK, PRS                     | ●  | ●                            |
| EAC                             | ●  | ●                            |

# Remote I/O - IP20

## Digital Input Module P- or N-switching

- 디지털 입력 2선식, 3선식, 3선식+FE 결선 지원
- 역극성 내부 회로 보호 기능
- PNP / NPN 회로 구성 지원
- Types 1 and 3 acc. to IEC 61131-2



### Technical data

| Module variants                 | DI 4-ch  | DI 8-ch           | DI 16-ch          | DI 16-ch PLC Interface |
|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Ordering Data</b>            |  |                   |                   |                        |
| Type PNP                        | UR20-4DI-P   | UR20-8DI-P-2W     | UR20-16DI-P       | UR20-16DI-P-PLC-INT    |
| Order No.                       | <b>1315170000</b>  | <b>1315180000</b> | <b>1315200000</b> | <b>1315210000</b>      |
| Type NPN                        | UR20-4DI-N   | UR20-8DI-P-3W     | UR20-16DI-N       | UR20-16DI-N-PLC-INT    |
| Order No.                       | 1315350000   | 1315370000        | 1315390000        | 1315400000             |
| MOQ                             | 1  | 1                 | 1                 | 1                      |
| <b>System Data</b>              |  |                   |                   |                        |
| Interface                       | u-remote system bus                                      |                   |                   |                        |
| Transmission rate of system bus | 48 Mbps  |                   |                   |                        |
| <b>Digital inputs</b>           |  |                   |                   |                        |
| Input voltage, low              | PNP < 5 V / NPN -5 V referred to system power supply U   |                   |                   |                        |
| Input voltage, high             | PNP > 11 V / NPN -11 V referred to system power supply U |                   |                   |                        |
| Sensor connection               | 2-wire, 3-wire, 3-wire+FE                                | 2-wire / 3-wire   | 1-wire            | PLC interface          |
| <b>General Data</b>             |  |                   |                   |                        |
| Dimensions (H/W/D)              | 120mm x 11.5mm x 76mm                                    |                   |                   |                        |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +60 °C (-40 °C ... +85 °C)                    |                   |                   |                        |
| <b>Connection Data</b>          |  |                   |                   |                        |
| Type of connection              | PUSH IN  |                   |                   |                        |
| Wire connection max. / min.     | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup>               |                   |                   |                        |
| <b>Approvals</b>                |  |                   |                   |                        |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX | ●  | ●                 | ●                 | ●                      |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA       | ●  | ●                 | ●                 | ●                      |
| NK, PRS, KR                     | ●  | ●                 | ●                 | ●                      |
| EAC                             | ●  | ●                 | ●                 | ●                      |

# Remote I/O - IP20

## Digital Output Module P- or N-switching

- 디지털 출력 2선식, 3선식, 3선식+FE 결선 지원
- 역극성 내부 회로 보호 기능
- PNP / NPN 회로 구성 지원
- IEC 61131-2 compliant



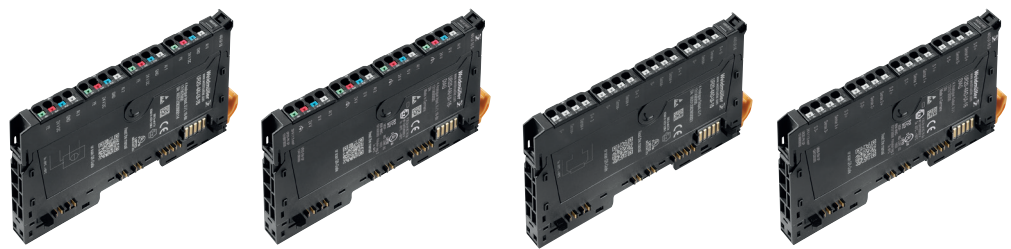
### Technical data

| Module variants                  | DO 4-ch                                    | DO 8-ch           | DO 16-ch          | DO 16-ch PLC Interface |
|----------------------------------|--|-------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Ordering Data</b>             |  |                   |                   |                        |
| Type PNP                         | UR20-4DO-P                                 | UR20-8DO-P        | UR20-16DO-P       | UR20-16DO-P-PLC-INT    |
| Order No.                        | <b>1315220000</b>                          | <b>1315240000</b> | <b>1315250000</b> | <b>1315270000</b>      |
| Type NPN                         | UR20-4DO-N                                 | UR20-8DO-N        | UR20-16DO-N       | UR20-16DO-N-PLC-INT    |
| Order No.                        | 1315410000                                 | 1315430000        | 1315440000        | 1315450000             |
| MOQ                              | 1  | 1                 | 1                 | 1                      |
| <b>System Data</b>               |  |                   |                   |                        |
| Interface                        | u-remote system bus                        |                   |                   |                        |
| Transmission rate of system bus  | 48 Mbps                                    |                   |                   |                        |
| <b>Digital inputs</b>            |  |                   |                   |                        |
| Response time, high / low        | 100µs / 250µs                              |                   |                   |                        |
| Output current per channel, max. | 0.5 A                                      |                   |                   |                        |
| Sensor connection                | 2-wire, 3-wire, 3-wire+FE                  | 2-wire            | 1-wire            | PLC interface          |
| <b>General Data</b>              |  |                   |                   |                        |
| Dimensions (H/W/D)               | 120mm x 11.5mm x 76mm                      |                   |                   |                        |
| Operating temperature (Storage)  | -20 °C ... +60 °C (-40 °C ... +85 °C)      |                   |                   |                        |
| <b>Connection Data</b>           |  |                   |                   |                        |
| Type of connection               | PUSH IN                                    |                   |                   |                        |
| Wire connection max. / min.      | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup> |                   |                   |                        |
| <b>Approvals</b>                 |  |                   |                   |                        |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX  | •  | •                 | •                 | •                      |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA        | •  | •                 | •                 | •                      |
| NK, PRS, KR                      | •  | •                 | •                 | •                      |
| EAC                              | •  | •                 | •                 | •                      |

# Remote I/O - IP20

## Analogue Input / Output Module

- 4ch 아날로그 입출력
- 전압 / 전류 선택 사용
- 아날로그 2선식, 3선식, 3선식+FE 결선 지원
- Accuracy 0.1% FSR
- \*DIAG 모델 - 진단기능 지원



### Technical data

| Module variants                 | AI 4-ch   | AI 4-ch DIAG        | AO 4-ch                                    | AO 4-ch DIAG        |
|---------------------------------|---|---------------------|--|---------------------|
| <b>Ordering Data</b>            |   |                     |  |                     |
| Type                            | UR20-4AI-UI-16                                    | UR20-4AI-UI-16-DIAG | UR20-4AO-UI-16                             | UR20-4AO-UI-16-DIAG |
| Order No.                       | 1315620000  | 1315690000          | 1315680000                                 | 1315730000          |
| MOQ                             | 1   | 1                   | 1  | 1                   |
| <b>System Data</b>              |   |                     |  |                     |
| Interface                       | u-remote system bus                               |                     |  |                     |
| Transmission rate of system bus | 48 Mbps   |                     |  |                     |
| <b>Analogue inputs</b>          |   |                     |  |                     |
| Input Voltage                   | 0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V |                     | 0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±5 V |                     |
| Input Current                   | 0...20 mA, 4...20 mA                              |                     | 0...20 mA, 4...20 mA                       |                     |
| Resolution                      | 16 Bit  |                     |  |                     |
| Accuracy                        | 0.1 % FSR   |                     |  |                     |
| Conversion time                 | 1 ms  |                     |  |                     |
| Sensor connection               | 2-wire, 3-wire, 3-wire+FE                         |                     | 2-wire, 4-wire                             |                     |
| <b>General Data</b>             |   |                     |  |                     |
| Dimensions (H/W/D)              | 120mm x 11.5mm x 76mm                             |                     |  |                     |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +60 °C (-40 °C ... +85 °C)             |                     |  |                     |
| <b>Connection Data</b>          |   |                     |  |                     |
| Type of connection              | PUSH IN   |                     |  |                     |
| Wire connection max. / min.     | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup>        |                     |  |                     |
| <b>Approvals</b>                |   |                     |  |                     |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX | ●   | ●                   | ●  | ●                   |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA       | ●   | ●                   | ●  | ●                   |
| NK, KR                          | ●   | ●                   | ●  | ●                   |
| EAC                             | ●   | ●                   | ●  | ●                   |

# Remote I/O - IP20

## Temperature Input Module

- 4ch 온도 입력
- TC / RTD 지원
- 온도센서에 맞는 다양한 온도센서 설정
- DIAG - 진단기능 지원
- High Accuracy



### Technical data

| Module variants                 | TC 4-ch                                     | RTD 4-ch  |
|---------------------------------|---|---|
| <b>Ordering Data</b>            |   |   |
| Type                            | UR20-4AI-TC-DIAG                            | UR20-4AI-RTD-DIAG   |
| Order No.                       | 1315710000                                  | 1315700000  |
| MOQ                             | 1   | 1   |
| <b>System Data</b>              |   |   |
| Interface                       | u-remote system bus                         |   |
| Transmission rate of system bus | 48 Mbps                                     |   |
| <b>Analogue inputs</b>          |   |   |
| Sensor type                     | J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, mV         | Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni200, Ni500, Ni1000, Cu10, resistors with 40 Ω, 80 Ω, 150 Ω, 300 Ω, 500 Ω, 1 kΩ, 2 kΩ, 4 kΩ |
| Resolution                      | 16 Bit                                      | 16 Bit  |
| Accuracy                        | 0,1 % FSR + 10 μV                           | 0.2% FSR, 0.3% FSR for Ni, 0.6% FSR for Cu10  |
| Cold-junction compensation      | internal and external (int. accuracy ≤ 3 K) | -   |
| Temperature range               | -200...+2315 °C                             | -200...+850 °C  |
| Sensor connection               | 2-wire                                      | 2-wire, 3-wire, 4-wire  |
| <b>General Data</b>             |   |   |
| Dimensions (H/W/D)              | 120mm x 11.5mm x 76mm                       |   |
| Operating temperature (Storage) | -20 °C ... +60 °C (-40 °C ... +85 °C)       |   |
| <b>Connection Data</b>          |   |   |
| Type of connection              | PUSH IN                                     |   |
| Wire connection max. / min.     | 1.5 mm <sup>2</sup> / 0.14 mm <sup>2</sup>  |   |
| <b>Approvals</b>                |   |   |
| CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX | ●   | ●   |
| ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA       | ●   | ●   |
| NK, PRS, KR                     | ●   | ●   |
| EAC                             | ●   | ●   |

# PROtop 파워서플라이

## 강력한 퍼포먼스, 다양한 기능의 프리미엄 파워서플라이

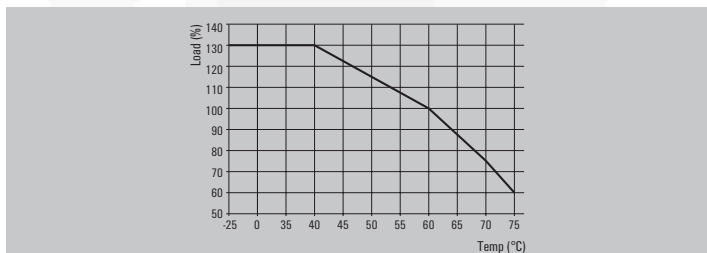
- 최대 과부하 용량을 위한 DCL 기술 20ms 동안 600%
- 직접적인 MOSFET 이중화 내장 병렬 연결
- 최대 20 년의 긴 서비스 수명, MTBF >1,000,000 시간
- -25 °C ~ 75 °C의 작동 온도
- 매우 슬림한 디자인
- 나란히 장착 가능



### Technical data

| General technical data                             |  |
|--|--|
| Insulation voltage input / earth                   | 4 kV   |
| Insulation voltage output / earth                  | 0.5 kV   |
| Insulation voltage, input/output                   | 4 kV   |
| Earth leakage current, max.                        | 3.5 mA   |
| Series switching capability                        | Yes  |
| Ambient temperature (operational)                  | -25 °C...75 °C   |
| Storage temperature                                | -40 °C...85 °C   |
| Humidity at operating temperature                  | 5...95 %, no condensation  |
| Class of protection                                | I, with PE connection  |
| Pollution degree                                   | 2  |
| MTBF   | > 1.000.000 h according IEC 1709 (SN29500)   |
| Housing version                                    | Metal, corrosion resistant   |
| Mounting position, installation notice             | Horizontal on DIN rail TS 35, top and bottom 50 mm clearance for free air flow, 10 mm clearance to neighbouring active subassemblies with full load, 5 mm with passive neighbouring subassemblies, direct row mounting with 90% rated load |
| EMC / shock / vibration                            |  |
| Interference immunity test acc. to                 | EN 55024, EN 55032 (EN 55022), EN 61000-6-1, 2, 3, 4   |
| Shock  | 30g in all directions  |
| Resistance to vibration                            | 2.3g (on DIN rail), 4g (with direct mounting)  |
| Electrical safety (applied standards)              |  |
| Electrical machine equipment                       | Acc. to EN60204  |
| Safety transformers for switch-mode power supplies | Acc. to EN 61558-2-17  |
| For use with electronic equipment                  | Acc. to EN50178 / VDE0160  |
| Safety extra-low voltage                           | SELV acc. to EN60950, PELV acc. to EN60204   |
| Protective separation                              | VDE0100-410  |
| Protection against electrical shock                | Acc. to DIN57100-410   |
| Protection against dangerous shock currents        | Acc. to VDE0106-101  |

### Derating curves



Oring MOSFET 기술로  
다이오드 모듈없는 이중화 결선



DCL (Dynamic Current Limit) 기술이  
적용된 순간 파워 부스트

- 쇼트시 15ms 최대 600%, 차단기 트립
- 과부하시 5s 150%
- 40°C 이하 상시 130%



통신포트를 활용한 다양한 옵션

- 디스플레이 포트
- 통신 포트 - MODBUS TCP, IOLINK...

## PROtop 파워서플라이

- DCL 기능으로 다양한 부하 전원공급
- 높은 효율 (최대 95.4%)
- Single operation, Parallel Operation 선택가능
- 10년 이상의 수명. MTBF > 1000,000
- PUSH-IN 기술을 이용한 시간절약 기능



| Single Phase            | Part No.          | Connection | Input AC(V)                                      | Input DC(V)                                | Output Side   |               |       | Continuous Power Boost @40°C | Efficiency | Size DxWxH (mm) |        |            |
|-------------------------|-------------------|------------|--|--|---------------|---------------|-------|------------------------------|------------|-----------------|--------|------------|
|                         |                   |            |  |  | Rated Voltage | Rated current | Power |                              |            |                 |        |            |
| PRO TOP1 72W 24V 3A     | <b>2466850000</b> | Push-In    | 85...277   | 80...410                                   | 24 V          | 3A            | 72 W  | 3.9 A                        | 89.00%     | 125x35x130      |        |            |
| PRO TOP1 120W 24V 5A    | <b>2466870000</b> |            |  | 48...410                                   | 24 V          | 5 A           | 120 W | 6.5 A                        | 91.00%     | 125x35x130      |        |            |
| PRO TOP1 240W 24V 10A   | <b>2466880000</b> |            |  | 80...410                                   | 24 V          | 10 A          | 240 W | 13.0 A                       | 92.00%     | 125x39x130      |        |            |
| PRO TOP1 480W 24V 20A   | <b>2466890000</b> |            |  | 80...410                                   | 24 V          | 20 A          | 480 W | 26.0 A                       | 93.00%     | 125x68x130      |        |            |
| PRO TOP1 960W 24V 40A   | <b>2466900000</b> |            |  | 80...410                                   | 24 V          | 40 A          | 960 W | 52.0 A                       | 94.00%     | 125x124x130     |        |            |
| PRO TOP1 120W 12V 10A   | <b>2466910000</b> |            |  | 80...410                                   | 12 V          | 10 A          | 120 W | 13.0 A                       | 90.00%     | 125x35x130      |        |            |
| PRO TOP1 480W 48V 10A   | <b>2467030000</b> |            |  | 80...410                                   | 48 V          | 10 A          | 480 W | 13.0 A                       | 93.00%     | 125x68x130      |        |            |
| PRO TOP1 960W 48V 20A   | <b>2466920000</b> |            |  | 80...410                                   | 48 V          | 20 A          | 960 W | 26.0 A                       | 94.00%     | 125x124x130     |        |            |
| PRO TOP1 72W 24V 3A F   | <b>2568970000</b> |            |  | Push-In<br>*플랜지                            |               | 80...410      | 24 V  | 3 A                          | 72 W       | 3.9 A           | 89.00% | 125x35x130 |
| PRO TOP1 120W 24V 5A F  | <b>2568980000</b> |            |  |  |               | 48...410      | 24 V  | 5 A                          | 120 W      | 6.5 A           | 91.00% | 125x35x130 |
| PRO TOP1 120W 12V 10A F | <b>2569000000</b> | 80...410   | 12 V   |  |               | 10 A          | 120 W | 13.0 A                       | 92.00%     | 125x35x130      |        |            |
| PRO TOP1 240W 24V 10A F | <b>2568990000</b> | 80...410   | 24 V   |  |               | 10 A          | 240 W | 13.0 A                       | 92.00%     | 125x39x130      |        |            |
| <b>Three Phase</b>      |                   |            |  |  |               |               |       |                              |            |                 |        |            |
| PRO TOP3 120W 24V 5A    | <b>2467060000</b> | Push-In    | 3 x 320...<br>3 x 575 /<br>2 x 360...<br>2 x 575 | 450...800<br>(max. 500<br>acc.to<br>UL508) | 24 V          | 5 A           | 120 W | 6.5 A                        | 89.00%     | 125x39x130      |        |            |
| PRO TOP3 240W 24V 10A   | <b>2467080000</b> |            |  |  | 24 V          | 10 A          | 240 W | 13.0 A                       | 93.00%     | 125x50x130      |        |            |
| PRO TOP3 480W 24V 20A   | <b>2467100000</b> |            |  |  | 24 V          | 20 A          | 480 W | 26.0 A                       | 94.00%     | 125x68x130      |        |            |
| PRO TOP3 480W 48V 10A   | <b>2467150000</b> |            |  |  | 24 V          | 40 A          | 480 W | 26.0 A                       | 94.00%     | 125x68x130      |        |            |
| PRO TOP3 960W 24V 40A   | <b>2467120000</b> |            |  |  | 36 V          | 27 A          | 960 W | 52.0 A                       | 95.30%     | 175x89x130      |        |            |
| PRO TOP3 960W 48V 20A   | <b>2467170000</b> |            |  |  | 48 V          | 10 A          | 960 W | 52.0 A                       | 95.30%     | 175x89x130      |        |            |

### Push-In 플랜지의 특징



#### Push-In 결선

DC 출력 커넥터 5폴 구성.  
Push-Pull 방식으로 커넥터 탈착



#### Push-In 결선 & 플랜지 구성

DC 출력 커넥터 4폴 구성 &  
잠금 나사가 있어 커넥터 고정

# PROtop 파워서플라이

## ATEX, IEC EX 인증, 프로세스 인더스트리 전용

- ATEX, IEC EX 인증으로 프로세스 환경 적합
- CO 버전 PCB 코팅으로 석유화학, 조선 산업 적합
- 최대 과부하 용량을 위한 DCL기술. 20ms 동안 600% 전압
- 최대 20년의 긴 서비스 수명. MTBF > 1,000,000 시간
- -25°C ~ 75°C의 작동온도



| Single Phase               | Part No.   | Type         | Input AC(V)  | Input DC(V)                               | Output Side   |               | Efficiency | Size DxWxH (mm) |
|----------------------------|------------|--------------|--|---|---------------|---------------|------------|-----------------|
|                            |            |              |  |   | Rated Voltage | Rated current |            |                 |
| PRO TOP1 72W 24V 3A CO     | 2466970000 | PCB 코팅       | 85...277 V   | 80...410 V                                | 24 V          | 3 A           | 90.00%     | 125x35x130      |
| PRO TOP1 120W 24V 5A EX    | 2466980000 | ATEX, IEC EX |  |   | 24 V          | 5 A           | 91.10%     | 125x35x130      |
| PRO TOP1 240W 24V 10A EX   | 2466990000 | ATEX, IEC EX |  |   | 24 V          | 10 A          | 92.50%     | 125x39x130      |
| PRO TOP1 480W 24V 20A EX   | 2467000000 | ATEX, IEC EX |  |   | 24 V          | 20 A          | 93.50%     | 125x68x130      |
| PRO TOP1 960W 24V 40A EX   | 2467010000 | ATEX, IEC EX |  |   | 24 V          | 40 A          | 94.50%     | 125x139x130     |
| PRO TOP1 120W 12V 10A EX   | 2467020000 | ATEX, IEC EX |  |   | 12 V          | 10 A          | 91.00%     | 125x35x130      |
| PRO TOP1 480W 48V 10A EX   | 2467040000 | ATEX, IEC EX |  |   | 48 V          | 10 A          | 93.50%     | 125x68x130      |
| PRO TOP1 960W 48V 20A CO   | 2467050000 | PCB 코팅       |  |   | 48 V          | 20 A          | 94.50%     | 125x139x130     |
| <b>Three Phase</b>         |            |              |  |   |               |               |            |                 |
| PRO TOP3 120W 24V 5A CO    | 2467070000 | PCB 코팅       | 3 x 320...<br>3 x 575 V /<br>2 x 360...<br>2 x 575 V | 450...800 V<br>(max. 500<br>acc.to UL508) | 24 V          | 5 A           | 89.00%     | 125x39x130      |
| PRO TOP3 240W 24V 10A CO   | 2467090000 |              |  |   | 24 V          | 10 A          | 93.00%     | 125x50x130      |
| PRO TOP3 480W 24V 20A CO   | 2467110000 |              |  |   | 24 V          | 20 A          | 94.00%     | 125x68x130      |
| PRO TOP3 960W 24V 40A CO   | 2467130000 |              |  |   | 24 V          | 40 A          | 95.30%     | 175x89x130      |
| PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO | 2467140000 |              |  |   | 36 V          | 26.6 A        | 95.30%     | 175x89x130      |
| PRO TOP3 480W 48V 10A CO   | 2467160000 |              |  |   | 48 V          | 10 A          | 94.00%     | 125x68x130      |
| PRO TOP3 960W 48V 20A CO   | 2467180000 |              |  |   | 48 V          | 20 A          | 95.30%     | 175x89x130      |

# PROtop UW

## 광범위 입력전압

- 여러 국가 네트워크에 적합한 울트라 와이드 입력전압
- 내장된 ORing MOSFETs 으로 이중화시 다이오드 없이 병렬연결 가능
- 퓨즈 트립과 모터기동전류를 위한 높은 피크전류 공급 DCL 기술



| Two Phase                   | Part No.   | Type         | Connection | Input AC(V) | Input DC(V) | Output Side   |               | Efficiency | Size DxWxH (mm) |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------|---------------|---------------|------------|-----------------|
|                             |            |              |            |             |             | Rated Voltage | Rated current |            |                 |
| PRO TOP2 120W 24V 5A UW     | 2467230000 | -            | PUSH-IN    | 85...550 V  | 90...800 V  | 24 V          | 5 A           | 89.00%     | 125x39x130      |
| PRO TOP2 240W 24V 10A UW    | 2467250000 | -            | PUSH-IN    | 85...550 V  | 90...800 V  | 24 V          | 10 A          | 91.50%     | 125x50x130      |
| PRO TOP2 240W 48V 5A UW     | 2467270000 | -            | PUSH-IN    | 85...550 V  | 90...800 V  | 48 V          | 5 A           | 91.50%     | 125x50x130      |
| PRO TOP2 120W 24V 5A UW EX  | 2467240000 | IEC EX, ATEX | SCREW      | 85...550 V  | 90...800 V  | 24 V          | 5 A           | 91.50%     | 125x39x130      |
| PRO TOP2 240W 24V 10A UW EX | 2467260000 | IEC EX, ATEX | SCREW      | 85...550 V  | 90...800 V  | 24 V          | 10 A          | 89.00%     | 125x50x130      |

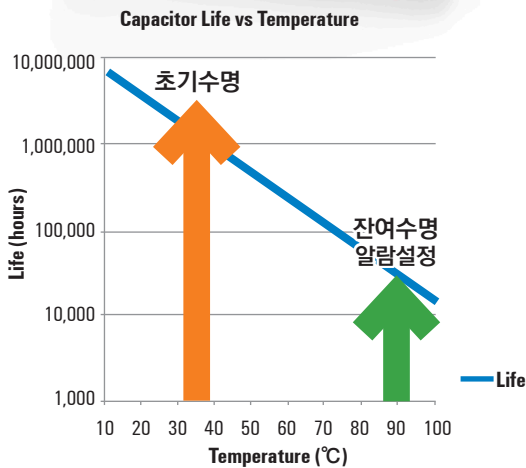
# PROtop - PRO COM DISPLAY 7S 인터페이스

- 플러그형 모듈 방식
- 전압, 전류, 잔여수명, 러닝타임등 데이터 표시
- 잔여 수명 예측 진단에 따른 교체시기 확인
- 이벤트 로그 기능으로 고장 유형 분석

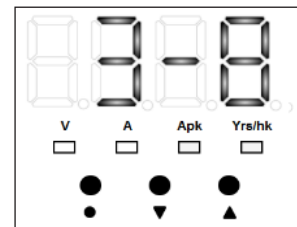


| Picture | Description        | Part No.   | MOQ | Monitored Data   |
|---------|--------------------|------------|-----|--|
|         | PRO COM DISPLAY 7S | 2466960000 | 1   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 출력 전압</li> <li>• 출력 전류</li> <li>• 출력 피크전류</li> <li>• 잔여수명</li> <li>• 러닝타임</li> <li>• 이벤트상황</li> </ul> |

## 잔여 수명 모니터링



## 이벤트 로깅





| NO | Event Name |
|----|------------|
| 1  | 장치고장       |
| 2  | 과전압 발생     |
| 3  | 역전압 발생     |
| 4  | 파워부스터 동작   |
| 5  | 쇼트 발생      |
| 6  | 오버로드 150%  |
| 7  | 오버로드 110%  |
| 8  | 출력 부하 경보   |
| 9  | 출력 전압 알람   |

# PROtop - IOLINK & CANOPEN 인터페이스

## PROtop 파워서플라이의 모든 제원 모니터링!

- 기존 PROtop 파워서플라이에 플러그인 연결
- 파워서플라이 전압, 전류, 내부온도, 알람 등 전체 데이터 통신변환
- 전용 소프트웨어를 통한 비주얼 모니터링
- IOLINK 및 CANOPEN 통신방식으로 파워서플라이 접속



| Description      | Part No.   | Picture   | Communication | Connection       | Approval            |
|------------------|------------|---|---------------|------------------|---------------------|
| PRO XCOM MOD     | 296260000  |   | MODBUS TCP    | 2 x RJ45 Plug    | CE, UL Listed (TBD) |
| PRO COM IO-LINK  | 2587360000 |   | IO-LINK       | 3 Pole Connector | CE, UL Listed, DNV  |
| PRO COM CAN OPEN | 2587360000 |  | CAN-OPEN      | 2 x RJ45 Plug    | CE, UL Listed, DNV  |

\* EtherCat, Profinet 모듈 출시예정 (2025.Q4)



## PRO INSTA 파워서플라이

PRO INSTA 파워서플라이는 빠르고 손쉬운 TS35 레일 장착을 위해 컴팩트하고 견고한 하우징으로 제작 되었습니다.

- 전위차계를 통한 출력전압 조절가능
- 폭넓은 입력범위 : 85...264 VAC / 95...370 VDC
- LED 상태표시등
- 가벼운 플라스틱 하우징
- 최소한의 컴팩트한 사이즈
- 국제승인 인증



| Description            | Part No.          | Input   |         | Output |             |           | Efficiency | DxWxH(mm)        |
|------------------------|-------------------|---------|---------|--------|-------------|-----------|------------|------------------|
|                        |                   | AC (V)  | DC (V)  | DC (V) | current (A) | power (W) |            |                  |
| PRO INSTA 16W 24V 0.7A | <b>2580180000</b> | 85..264 | 95..370 | 24     | 0.7         | 16        | 82.5%      | 60 x 22.5 x 90.5 |
| PRO INSTA 30W 24V 1.3A | <b>2580190000</b> | 85..264 | 95..370 | 24     | 1.3         | 30        | 86.0%      | 60 x 54 x 90     |
| PRO INSTA 30W 12V 2.6A | <b>2580220000</b> | 85..264 | 95..370 | 12     | 2.6         | 30        | 85.0%      | 60 x 54 x 90     |
| PRO INSTA 30W 5V 6A    | <b>2580210000</b> | 85..264 | 95..370 | 5      | 6           | 30        | 82.0%      | 60 x 72 x 90     |
| PRO INSTA 60W 24V 2.5A | <b>2580230000</b> | 85..264 | 95..370 | 24     | 2.5         | 60        | 89.0%      | 60 x 72 x 90     |
| PRO INSTA 60W 12V 5A   | <b>2580240000</b> | 85..264 | 95..370 | 12     | 5           | 60        | 86.0%      | 60 x 72 x 90     |
| PRO INSTA 90W 24V 3.8A | <b>2580250000</b> | 85..264 | 95..370 | 24     | 3.8         | 90        | 87.0%      | 60 x 90 x 90     |
| PRO INSTA 96W 24V 4A   | <b>2580260000</b> | 85..264 | 95..370 | 24     | 4           | 96        | 87.0%      | 60 x 90 x 90     |
| PRO INSTA 96W 48V 2A   | <b>2580270000</b> | 85..264 | 95..370 | 48     | 2           | 96        | 89.5%      | 60 x 90 x 90     |

\*인증규격: CE, TUEV, cCSAus, CI.1 Div.2, NEC CI.2, EAC (96W 경우 NEC CI.2 제외)

# PROmax 파워서플라이

가장 까다로운 귀사의 요구조건을 위해!  
PROmax 파워서플라이 제품군은 공정 처리부담이 많은 응용부문의 까다로운 요건을 고려하여 설계된 파워 서플라이입니다. 이들 제품은 -40°C 수준의 저온에서 사용 가능하며, 위험구역 인증 (UL, Class 1 Division 2) 및 300% 파워 부스트 기능을 겸비하여, 최대의 파워를 필요로 하는 열악한 환경에 이상적인 선택입니다.

- 소형 하우징: 32 mm - 140 mm 폭
- MTBF: > 500,000 시간
- 폭넓은 온도 범위: -25°C ...+70°C, -40°C 초저온 시동 지원
- 릴레이 접점을 이용한 외부 모니터링 기능
- 병렬 및 직렬 연결 지원
- 간편한 상태 표시를 위한 2색 LED등
- 충격 및 진동 방지기능
- 최대 300% 수준의 강력한 출력 서지 기능



| Single Phase         | Part No.   | Input Voltage Range                           | Output Voltage Range | Output Current | Power |
|----------------------|------------|---|----------------------|----------------|-------|
| PROmax 72W 24V 3A    | 1478100000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 24 VDC +/- 1%        | 3A             | 72W   |
| PROmax 120W 24V 5A   | 1478110000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 24 VDC +/- 1%        | 5A             | 120W  |
| PROmax 180W 24V 7.5A | 1478120000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 24 VDC +/- 1%        | 7.5A           | 180W  |
| PROmax 240W 24V 10A  | 1478130000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 24 VDC +/- 1%        | 10A            | 240W  |
| PROmax 480W 24V 20A  | 1478140000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 24 VDC +/- 1%        | 20A            | 480W  |
| PROmax 960W 24V 40A  | 1478150000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 24 VDC +/- 1%        | 40A            | 960W  |
| PROmax 70W 5V 14A    | 1478210000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 5 VDC +/- 1%         | 14A            | 70W   |
| PROmax 72W 12V 6A    | 1478220000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 12 VDC +/- 1%        | 6A             | 72W   |
| PROmax 120W 12V 10A  | 1478230000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 12 VDC +/- 1%        | 10A            | 120W  |
| PROmax 240W 48V 5A   | 1478240000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 48 VDC +/- 1%        | 5A             | 240W  |
| PROmax 480W 48V 10A  | 1478250000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 48 VDC +/- 1%        | 10A            | 480W  |
| PROmax 960W 48V 20A  | 1478270000 | 85-277 VAC/80-370 VDC                         | 48 VDC +/- 1%        | 20A            | 960W  |
| Three Phase          |            |   |                      |                |       |
| PROmax3 120W 24V 5A  | 1478170000 | 3 x 320...3 x 575 VAC / 2 x 360...2 x 575 VAC | 24 VDC +/- 1%        | 5A             | 120W  |
| PROmax3 240W 24V 10A | 1478180000 | 3 x 320...3 x 575 VAC / 2 x 360...2 x 575 VAC | 24 VDC +/- 1%        | 10A            | 240W  |
| PROmax3 480W 24V 20A | 1478190000 | 3 x 320...3 x 575 VAC / 2 x 360...2 x 575 VAC | 24 VDC +/- 1%        | 20A            | 480W  |
| PROmax3 960W 24V 40A | 1478200000 | 3 x 320...3 x 575 VAC / 2 x 360...2 x 575 VAC | 24 VDC +/- 1%        | 40A            | 960W  |

## 이중화 모듈

- 폭 30mm / 38mm의 슬림디자인
- 파워서플라이 이중화 연결 지원
- 역전류 방지 MOSFET 적용, 발열 및 효율개선
- 출력전류 모니터링 및 알람 기능
- UL508 규격인증

| Model Type | Part No.   | DC Input voltage Range | Rated output voltage | Continuous Outputcurrent                                 |
|------------|------------|------------------------|----------------------|--|
| PRO RM 10  | 2486090000 | 10...32 V DC           | 24 V DC ± 1%         | 1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C)<br>1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C) |
| PRO RM 20  | 2486100000 | 10...32 V DC           | 24 V DC ± 1%         | 1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C)<br>1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C) |
| PRO RM 40  | 2486110000 | 10...32 V DC           | 24 V DC ± 1%         | 1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C)<br>1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C) |



## PROeco 파워서플라이

PROeco 파워서플라이 제품군은 컴팩트한 디자인, 높은 효율 및 유지보수가 편리합니다. 이는 과열방지, 단락 및 과부하 보호기능 덕분입니다. 이 시리즈는 거의 모든 어플리케이션에서 보편적 사용이 가능한 범용 제품입니다.

당사의 다이오드 모듈, 커패시터 모듈 및 UPS 제품 등과 함께 사용할 경우, PROeco 시리즈는 최상의 유연성과 폭넓은 안전성 및 이중화 옵션을 제공합니다.

- 빠른 상태진단 - 3색 LED 표시등
- 높은 효율 - 최대 93%
- 폭넓은 작동범위 - -25°C to +70°C
- 탁월한 내구성 - MTBF > 500,000 시간
- 새로운 컴팩트한 디자인 - 캐비닛 공간 최대 50% 절약
- 알람 기능 - 통합 상태출력 릴레이 내장

| Description              | Part No.          | Input        |             |           |           | Output |                          |                 | Dimensions<br>W x H x D (mm) |
|--------------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------|
|                          |                   | Single phase | Three phase | AC (V)    | DC (V)    | DC (V) | Rated output current (A) | Rated power (W) |                              |
| PRO ECO<br>72W 24V 3A    | <b>1469470000</b> | X            |             | 85..264   | 80...370  | 24     | 3                        | 72              | 34 x 125 x 100               |
| PRO ECO<br>120W 24V 5A   | <b>1469480000</b> | X            |             | 85..264   | 80...370  | 24     | 5                        | 120             | 40 x 125 x 100               |
| PRO ECO<br>240W 24V 10A  | <b>1469490000</b> | X            |             | 85..264   | 80...370  | 24     | 10                       | 180             | 60 x 125 x 100               |
| PRO ECO<br>480W 24V 20A  | <b>1469510000</b> | X            |             | 85..264   | 80...370  | 24     | 20                       | 240             | 100 x 125 x 120              |
| PRO ECO<br>960W 24V 40A  | <b>1469520000</b> | X            |             | 85..264   | 80...370  | 24     | 40                       | 480             | 160 x 125 x 120              |
| PRO ECO3<br>120W 24V 5A  | <b>1469530000</b> |              | X           | 340...575 | 450...870 | 24     | 5                        | 960             | 40 x 125 x 100               |
| PRO ECO3<br>240W 24V 10A | <b>1469540000</b> |              | X           | 340...575 | 450...870 | 24     | 10                       | 240             | 60 x 125 x 100               |
| PRO ECO3<br>480W 24V 20A | <b>1469550000</b> |              | X           | 340...575 | 450...870 | 24     | 20                       | 120             | 100 x 125 x 120              |
| PRO ECO3<br>960W 24V 40A | <b>1469460000</b> |              | X           | 340...575 | 450...870 | 24     | 40                       | 240             | 160 x 125 x 120              |
| PRO ECO<br>72W 12V 6A    | <b>1469570000</b> | X            |             | 85..264   | 80...370  | 12     | 6                        | 72              | 34 x 125 x 100               |
| PRO ECO<br>120W 12V 10A  | <b>1469580000</b> | X            |             | 85..264   | 80...370  | 12     | 10                       | 120             | 40 x 125 x 100               |
| PRO ECO<br>240W 48V 5A   | <b>1469590000</b> | X            |             | 85..264   | 80...370  | 48     | 5                        | 240             | 100 x 125 x 120              |
| PRO ECO<br>480W 48V 10A  | <b>1469610000</b> | X            |             | 85..264   | 80...370  | 48     | 10                       | 480             | 160 x 125 x 120              |



### 다이오드 모듈

- 폭 32mm의 슬림디자인
- 파워서플라이 이중화 연결 지원
- UL 508 규격인증 지원

| Model Type | Part No.          | DC Input voltage Range | Rated output voltage | Continuous Output current   |
|------------|-------------------|------------------------|----------------------|---|
| PRO DM 10  | <b>2486070000</b> | 0...60 V DC            | 24 V DC ± 1 %        | 1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C)<br>1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C)<br>1 × 15 A (+70 °C) |
| PRO DM 20  | <b>2486080000</b> | 0...60 V DC            | 24 V DC ± 1 %        | 1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C)<br>1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C)<br>1 × 30 A (+70 °C) |



# PROeco II 파워서플라이

- 빠른 상태진단 - 3색 LED 표시등
- 높은효율 - 최대 94%
- 탁월한 내구성 - MTBF 3,200,000h > @25°C
- 슬림 하우징 - 판넬공간 대폭절감
- 단자 Screw 결선 (알람 출력 Push-In 결선)



| Single Phase             | Part No.          | Input             |           | Output side   |               |       | Efficiency | DxWxH(mm)       |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------|---------------|---------------|-------|------------|-----------------|
|                          |                   | AC (V)            | DC (V)    | Rated Voltage | Rated Current | Power |            |                 |
| PRO ECO 72W 24V 3A II    | <b>3025560000</b> | 85...264          | 110...370 | 24 V          | 3 A           | 72 W  | 87.50%     | 100 x 32 x 130  |
| PRO ECO 120W 24V 5A II   | <b>3025570000</b> | 85...264          | 110...370 | 24 V          | 5 A           | 120 W | 89.00%     | 100 x 35 x 130  |
| PRO ECO 240W 24V 10A II  | <b>3025580000</b> | 85...264          | 110...370 | 24 V          | 10 A          | 240 W | 93.50%     | 100 x 52 x 130  |
| PRO ECO 480W 24V 20A II  | <b>3025590000</b> | 85...264          | 110...370 | 24 V          | 20 A          | 480 W | 94.00%     | 125 x 59 x 130  |
| PRO ECO 960W 24V 40A II  | <b>3025600000</b> | 85...264          | 110...370 | 24 V          | 40 A          | 960 W | 93.50%     | 150 x 112 x 130 |
| PRO ECO 960W 48V 20A II  | <b>3025610000</b> | 85...264          | 110...370 | 48 V          | 20 A          | 960 W | 93.50%     | 150 x 112 x 130 |
| <b>Three Phase</b>       |                   |                   |           |               |               |       |            |                 |
| PRO ECO3 120W 24V 5A II  | <b>3025620000</b> | 3 x 320...3 x 575 | 450...800 | 24 V          | 5 A           | 120 W | 88.00%     | 125 x 31 x 130  |
| PRO ECO3 240W 24V 10A II | <b>3025630000</b> | 3 x 320...3 x 575 | 450...800 | 24 V          | 10 A          | 240 W | 89.00%     | 125 x 48 x 130  |
| PRO ECO3 480W 24V 20A II | <b>3025640000</b> | 3 x 320...3 x 575 | 450...800 | 24 V          | 20 A          | 480 W | 93.00%     | 125 x 60 x 130  |
| PRO ECO3 480W 48V 10A II | <b>3025650000</b> | 3 x 320...3 x 575 | 450...800 | 48 V          | 10 A          | 480 W | 94.00%     | 125 x 60 x 130  |
| PRO ECO3 960W 24V 40A II | <b>3025660000</b> | 3 x 320...3 x 575 | 450...800 | 24 V          | 40 A          | 960 W | 93.00%     | 150 x 110 x 130 |
| PRO ECO3 960W 48V 20A II | <b>3025670000</b> | 3 x 320...3 x 575 | 450...800 | 48 V          | 20 A          | 960 W | 94.00%     | 150 x 110 x 130 |



PRO ECO  
72W 24V 3A II



PRO ECO  
120W 24V 5A II



PRO ECO  
240W 24V 10A II



PRO ECO  
480W 24V 20A II



PRO ECO  
960W 24V 40A II

## PRObas 파워서플라이

- 기본 산업요구 조건 충족
- 30W ~ 480W 까지 모든 DC 출력 레벨 포함
- 23mm ~ 59mm 폭으로 컴팩트한 디자인
- 96%의 높은 효율과 긴 예상수명
- 작동온도 : -25°C ... +70°C
- CE, CB Scheme, cULus (UL61010-1 & UL 61010-2-201), cCSAus(UL62368-1), NEC Class 2 (90 W 까지)



| Single-Phase         | Part No.          | Input AC(V)  | Input DC(V)   | Output DC | Output Current | Power | Size (L x W x H)  |
|----------------------|-------------------|--------------|---------------|-----------|----------------|-------|-------------------|
| PRO BAS 30W 24V 1.3A | <b>2838500000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 24 V      | 1.3A           | 30W   | 90 x 23 x 85 mm   |
| PRO BAS 30W 12V 2.6A | <b>2838510000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 12 V      | 2.6A           | 30W   | 90 x 23 x 85 mm   |
| PRO BAS 30W 5V 6A    | <b>2838400000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 5 V       | 6A             | 30W   | 90 x 23 x 85 mm   |
| PRO BAS 60W 24V 2.5A | <b>2838410000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 24 V      | 2.5A           | 60W   | 90 x 36 x 85 mm   |
| PRO BAS 60W 12V 5A   | <b>2838420000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 12 V      | 5A             | 60W   | 90 x 36 x 85 mm   |
| PRO BAS 90W 24V 3.8A | <b>2838430000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 24 V      | 3.8A           | 90W   | 90 x 47 x 85 mm   |
| PRO BAS 120W 24V 5A  | <b>2838440000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 24 V      | 5A             | 120W  | 130 x 40 x 100 mm |
| PRO BAS 120W 12V 10A | <b>2838450000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 12 V      | 10A            | 120W  | 130 x 40 x 100 mm |
| PRO BAS 240W 24V 10A | <b>2838460000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 24 V      | 10A            | 240W  | 130 x 52 x 100 mm |
| PRO BAS 240W 48V 5A  | <b>2838470000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 48 V      | 5A             | 240W  | 130 x 52 x 100 mm |
| PRO BAS 480W 24V 20A | <b>2838480000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 24 V      | 20A            | 480W  | 130 x 59 x 125 mm |
| PRO BAS 480W 48V 10A | <b>2838490000</b> | 85...264 Vac | 110...370 Vdc | 48 V      | 10A            | 480W  | 130 x 59 x 125 mm |

## PRO PM 파워서플라이

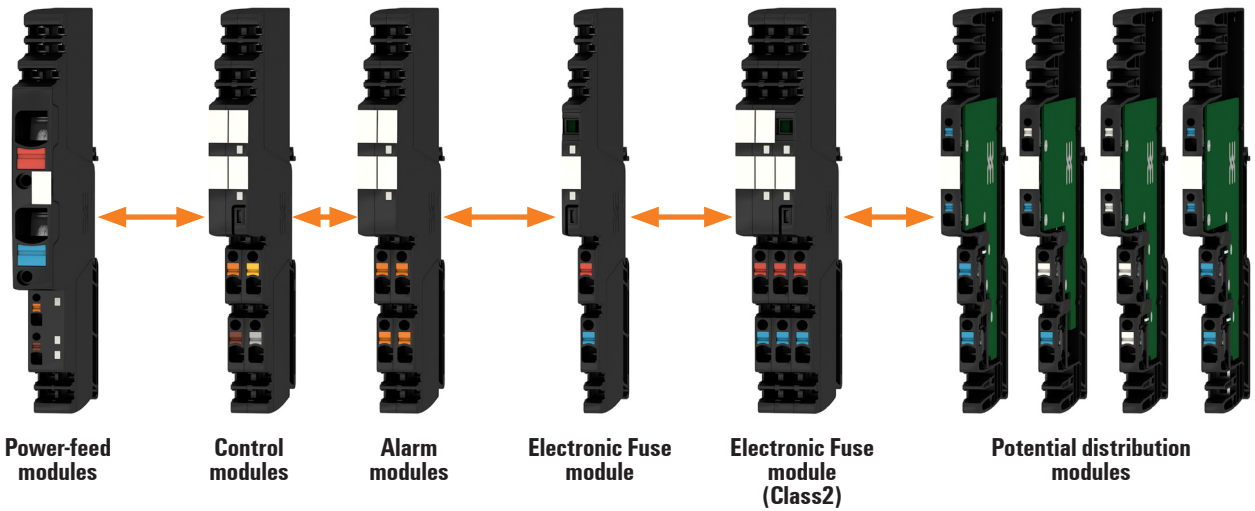
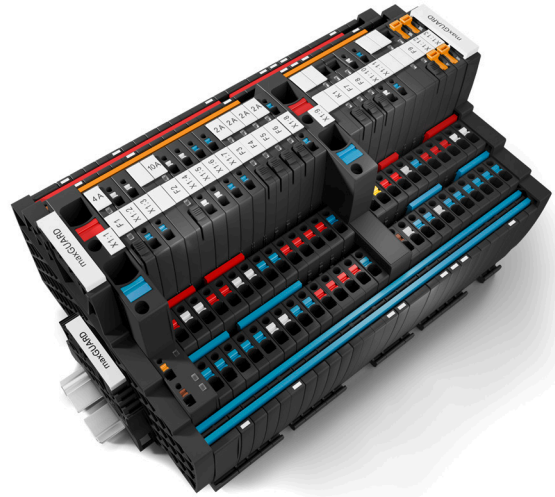
- 매우 작고 컴팩트한 사이즈의 강건한 금속 하우징
- -20°C to +70°C 의 넓은 온도범위 - 대부분의 산업에 적합
- Oring 결선
- CE, CCC, cURus 인증 획득



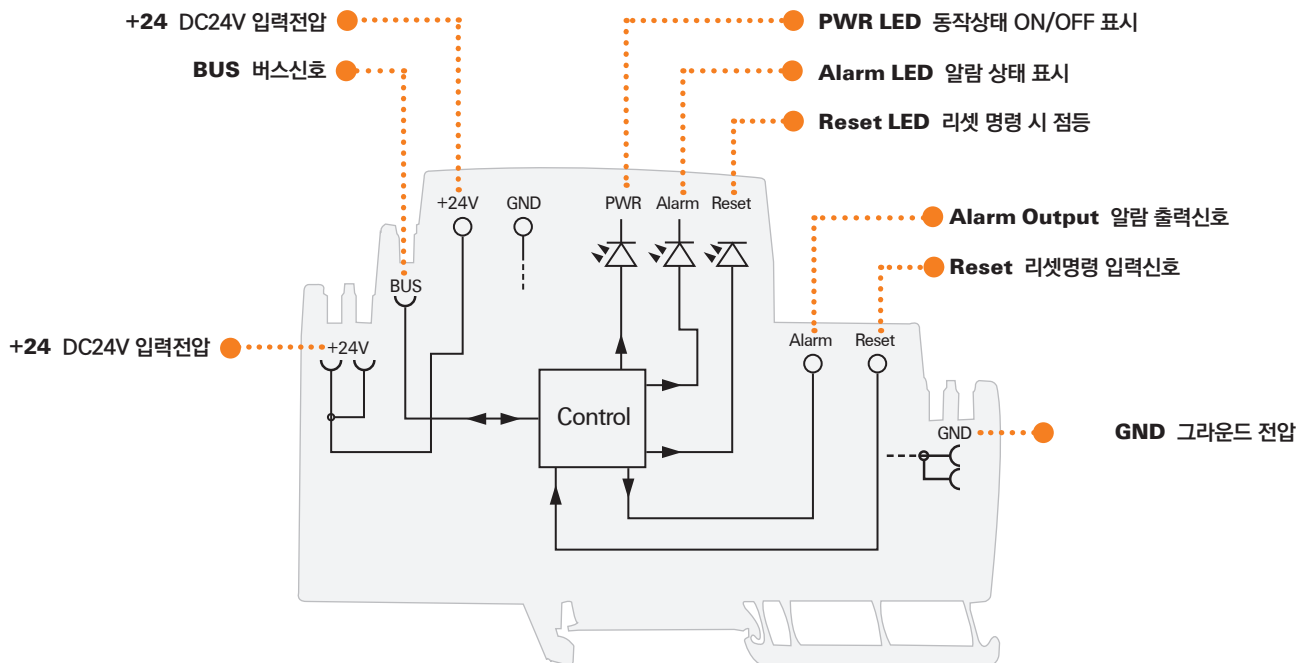
| Single-Phase          | Part No.   | Power | Input AC(V)   | Output        |               | Efficiency | D x W x H(mm)  |
|-----------------------|------------|-------|---------------|---------------|---------------|------------|----------------|
|                       |            |       |               | Rated Voltage | Rated current |            |                |
| PRO PM 35W 5V 7A      | 2660200277 | 35 W  | 90...264 V AC | 5 VDC         | 7A            | 35W        | 99 x 82 x 30   |
| PRO PM 35W 12V 3A     | 2660200278 | 35 W  | 90...264 V AC | 12 VDC        | 3A            | 35W        | 99 x 82 x 30   |
| PRO PM 35W 24V 1.5A   | 2660200279 | 35 W  | 90...264 V AC | 24 VDC        | 1.5A          | 35W        | 99 x 82 x 30   |
| PRO PM 35W 48V 0.75A  | 2660200280 | 35 W  | 90...264 V AC | 48 VDC        | 0.75A         | 35W        | 99 x 82 x 30   |
| PRO PM 75W 5V 14A     | 2660200281 | 75 W  | 90...264 V AC | 5 VDC         | 14A           | 75W        | 99 x 97 x 30   |
| PRO PM 75W 12V 6A     | 2660200282 | 75 W  | 90...264 V AC | 12 VDC        | 6A            | 75W        | 99 x 97 x 30   |
| PRO PM 75W 24V 3.2A   | 2660200283 | 75 W  | 90...264 V AC | 24 VDC        | 3.2A          | 75W        | 99 x 97 x 30   |
| PRO PM 75W 48V 1.6A   | 2660200284 | 75 W  | 90...264 V AC | 48 VDC        | 1.6A          | 75W        | 99 x 97 x 30   |
| PRO PM 100W 12V 8.5A  | 2660200285 | 100 W | 90...264 V AC | 12 VDC        | 8.5A          | 100W       | 129 x 97 x 30  |
| PRO PM 100W 24V 4.5A  | 2660200286 | 100 W | 90...264 V AC | 24 VDC        | 4.5A          | 100W       | 129 x 97 x 30  |
| PRO PM 100W 48V 2.3A  | 2660200287 | 100 W | 90...264 V AC | 48 VDC        | 2.3A          | 100W       | 129 x 97 x 30  |
| PRO PM 150W 12V 12.5A | 2660200288 | 150 W | 90...264 V AC | 12 VDC        | 12.5A         | 150W       | 159 x 97 x 30  |
| PRO PM 150W 24V 6.5A  | 2660200289 | 150 W | 90...264 V AC | 24 VDC        | 6.5A          | 150W       | 159 x 97 x 30  |
| PRO PM 150W 48V 3.3A  | 2660200290 | 150 W | 90...264 V AC | 48 VDC        | 3.3A          | 150W       | 159 x 97 x 30  |
| PRO PM 250W 12V 21A   | 2660200291 | 250 W | 90...264 V AC | 12 VDC        | 21A           | 250W       | 215 x 115 x 30 |
| PRO PM 250W 24V 10.5A | 2660200292 | 250 W | 90...264 V AC | 24 VDC        | 10.5A         | 250W       | 215 x 115 x 30 |
| PRO PM 250W 48V 5.2A  | 2660200293 | 250 W | 90...264 V AC | 48 VDC        | 5.2A          | 250W       | 215 x 115 x 30 |
| PRO PM 350W 24V 14.6A | 2660200294 | 350 W | 90...264 V AC | 24 VDC        | 14.6A         | 350W       | 215 x 115 x 30 |
| PRO PM 350W 48V 7.3A  | 2660200295 | 350 W | 90...264 V AC | 48 VDC        | 7.3A          | 350W       | 215 x 115 x 30 |

## maxGUARD - 전자식 차단기 전자식 부하 모니터링 및 차단

24V DC 제어전압 분배를 위한 부하모니터링 및 MOSFET 소자를 이용한 차단형태로 공간을 최대한 활용하여 배선 시간을 절약하고 오류를 제거합니다.



### Control 모듈 구성 : AMG FIM-C



| 전원공급, 컨트롤 및 알람모듈  | 부하모니터링 (고정값)                        | 부하모니터링 (수정가능)                         | 부하모니터링 (수정가능)                                    |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1) 릴레이 접점이 포함된 알람모듈.<br>"알람" 기능과 "I > 90 %" 신호 포함.<br>2) 확장된 컨트롤 기능의 컨트롤 모듈.<br>3) 리셋 및 알람 기능이 포함된 수동, 능동 전원공급 모듈 | 고정된 전류값의 전자부하 모니터링 (I > 90 % 기능 없음) | 전류수치 수정가능한 전자부하 모니터링 (I > 90 % 기능 없음) | 전류수치 수정가능 및 제한 기능이 있는 전자부하 모니터링 (I > 90 % 기능 없음) |

| Type          | Order No.  | Type           | Order No.  | Type          | Order No.  | Type                 | Order No.  |
|---------------|------------|----------------|------------|---------------|------------|----------------------|------------|
| AMG FIM-O     | 2081870000 | AMG ELM-1F     | 2080420000 | AMG ELM-6     | 2080360000 | AMG ELM-1 LIM CL2 EX | 2838530000 |
| AMG FIM-C     | 2081880000 | AMG ELM-1F EX  | 2082040000 | AMG ELM-6 EX  | 2082000000 |                      |            |
| AMG FIM-O EX  | 2082530000 | AMG ELM-2F     | 2080480000 | AMG ELM-12    | 2080410000 |                      |            |
| AMG FIM-C EX  | 2082540000 | AMG ELM-2F EX  | 2082050000 | AMG ELM-12 EX | 2082010000 |                      |            |
| AMG CM        | 2081900000 | AMG ELM-4F     | 2080490000 | AMG ELM-18    | 2859800000 |                      |            |
| AMG CM EX     | 2083360000 | AMG ELM-4F EX  | 2082060000 | AMG ELM-18 EX | 2838520000 |                      |            |
| AMG AM        | 2081890000 | AMG ELM-6F     | 2080500000 |               |            |                      |            |
| AMG AM CO     | 2082770000 | AMG ELM-6F EX  | 2082310000 |               |            |                      |            |
| AMG ELM-8F    | 2080600000 | AMG ELM-10F EX | 2082430000 |               |            |                      |            |
| AMG ELM-8F EX | 2082320000 |                |            |               |            |                      |            |
| AMG ELM-10F   | 2080650000 |                |            |               |            |                      |            |

| 부하모니터링(고정값) Class 2                                  | 부하모니터링 (릴레이)                               | 전원분배                 | 엔드플레이트 및 분리 플레이트                        |
|--|--|----------------------|---|
| 고정전류 수치의 전자부하 모니터링 (I > 90 % pre warning) Class 2 인증 | 2폴 릴레이 출력의 전자부하 모니터링 및 차단. (I > 90 % 기능포함) | 다양한 전원분배를 돕는 전원분배 모듈 | 기계적 안정화를 위한 엔드플레이트, 합리적인 부분배를 위한 분리플레이트 |

| Type           | Order No.  | Type           | Order No.  | Type       | Order No.  | Type       | Order No.  |
|----------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| AMG ELM-1F CL2 | 2491270000 | AMG ELM-6D CO  | 2082440000 | AMG MD     | 2122930000 | AMG PP     | 2123000000 |
| AMG ELM-2F CL2 | 2491280000 | AMG ELM-10D CO | 2082470000 | AMG MD EX  | 2495040000 | AMG EP     | 2495380000 |
| AMG ELM-4F CL2 | 2491290000 |                |            | AMG OD     | 2122910000 | AMG EP KIT | 2500760000 |
|                |            |                |            | AMG OD EX  | 2495090000 |            |            |
|                |            |                |            | AMG PD     | 2122920000 |            |            |
|                |            |                |            | AMG PD EX  | 2495070000 |            |            |
|                |            |                |            | AMG XMD    | 2122940000 |            |            |
|                |            |                |            | AMG XMD EX | 2495080000 |            |            |
|                |            |                |            | AMG DIS    | 2123050000 |            |            |
|                |            |                |            | AMG DIS EX | 2495100000 |            |            |

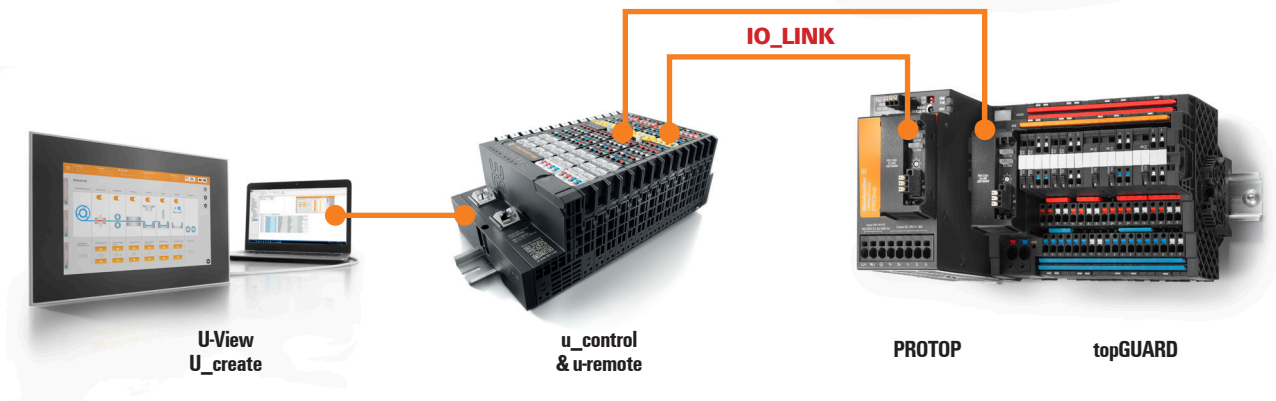
# topGUARD - IO-LINK 통신 전자식 차단기

## IO-LINK 통신을 통한 topGUARD 부하 모니터링

topGUARD는 PROtop을 이용한 전원공급에 더욱 안전한 전원분배 기능을 제공합니다.

전원분배 단자를 통해 설치시 시간 및 공간을 절감할 수 있을뿐 아니라 플러그 방식의 IO-LINK를 통하여 모든 데이터를 모니터링 할 수 있습니다.

IO-Link 모듈은 PROtop 뿐만 아니라 topGUARD에도 호환됩니다.



| Type  | Part No.   | Current rating | Channel |
|---|------------|----------------|---------|
| <b>Power-feed modules</b>                   |            |                |         |
| TGD FIM-C                                   | 2625000000 |                |         |
| <b>Communication modules</b>                |            |                |         |
| PRO COM IO-LINK                             | 2587360000 |                |         |
| <b>Electronic fuse modules (adjustable)</b> |            |                |         |
| TGD ELM-12                                  | 2624990000 | 4..12A         | 1       |
| TGD ELM-6                                   | 2624980000 | 1..6A          | 1       |
| <b>Potential distribution modules</b>       |            |                |         |
| AMG DIS                                     | 2123050000 | -              |         |
| AMG MD                                      | 2122930000 | -              |         |
| AMG OD                                      | 2122910000 | -              |         |
| AMG PD                                      | 2122920000 | -              |         |



TGD FIM-C



PRO COM IO-LINK

## PRO TOP DCDC - 프리미엄 DC/DC 컨버터

- 24Vdc 전압입력
- 폭 35mm로 판넬사이즈 절감
- GL/DNV, BV, LR, ABS, RINA 등 다양한 선박인증
- 최대 600% 순간전력 공급 가능 (15ms)



| Single-Phase             | Part No.          | Input Voltage | Output Voltage (Adjustable) | Output Current | Power | ATEX |
|--------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|----------------|-------|------|
| PRO TOPDC 24V/24V 5A     | <b>2627650000</b> | 14...31.2Vdc  | 22.5...28.8 Vdc             | 5A             | 120 W | -    |
| PRO TOPDC 24V/24V 10A    | <b>2627640000</b> | 14...31.2Vdc  | 22.5...28.8 Vdc             | 10A            | 240 W | -    |
| PRO TOPDC 24V/24V 20A    | <b>2627630000</b> | 14...31.2Vdc  | 22.5...28.8 Vdc             | 20A            | 480 W | -    |
| PRO TOPDC 24V/48V 10A    | <b>2627660000</b> | 14...31.2Vdc  | 45...56 Vdc                 | 10A            | 480W  | -    |
| PRO TOPDC 24V/24V 10A EX | <b>2467300000</b> | 14...31.2Vdc  | 22.5...28.8 Vdc             | 10A            | 240 W | YES  |
| PRO TOPDC 24V/24V 20A EX | <b>2467310000</b> | 14...31.2Vdc  | 22.5...28.8 Vdc             | 20A            | 480 W | YES  |
| PRO TOPDC 24V/24V 5A EX  | <b>2467290000</b> | 14...31.2Vdc  | 22.5...28.8 Vdc             | 5A             | 120 W | YES  |

## PRO DCDC - 신뢰성 있는 DC/DC 컨버터

- 24 VDC 입력 제품버전
- 43 mm 폭 덕분에 공간 절약형 디자인
- UL508 및 CSA Class 1, Div. 2 규격을 포함한 인증 획득
- 견고하고 내구적인 메탈 하우징
- 폭넓은 작동 온도범위 (-25°C ~ +70°C)
- 불과 16ms 동안 최대 600% 파워 부스트 가능



| Description              | Part No.          | Rated Input Voltage | Input Voltage Range | Rated Output Voltage | Output Voltage Range (Adjustable) | Output Current | Power |
|--------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|-------|
| PRO DCDC 120W 24V 5A     | <b>2001800000</b> | 24 VDC              | 14...32 VDC         | 24 VDC +/-1%         | 22.5...29.5 VDC                   | 5A @ 24Vdc     | 120W  |
| PRO DCDC 240W 24V 10A    | <b>2001810000</b> | 24 VDC              | 14...32 VDC         | 24 VDC +/-1%         | 22.5...29.5 VDC                   | 10A @ 24Vdc    | 240W  |
| PRO DCDC 480W 24V 20A    | <b>2001820000</b> | 24 VDC              | 14...32 VDC         | 24 VDC +/-1%         | 22.5...29.5 VDC                   | 20A @ 24Vdc    | 480W  |
| PRO DCDC 96W 24V/12V 8A  | <b>2869010000</b> | 24 VDC              | 18...34 VDC         | 12 VDC +/-1%         | 5...15 VDC                        | 8A @ 12Vdc     | 96W   |
| PRO DCDC 96W 12V/12V 8A  | <b>2869000000</b> | 12 VDC              | 9...18 VDC          | 12 VDC +/-1%         | 5...15 VDC                        | 8A @ 12Vdc     | 96W   |
| PRO DCDC 96W 48V/12V 8A  | <b>2869020000</b> | 48 VDC              | 28...58 VDC         | 12 VDC +/-1%         | 5...15 VDC                        | 8A @ 12Vdc     | 96W   |
| PRO DCDC 120W 12V/24V 5A | <b>2869030000</b> | 12 VDC              | 9...18 VDC          | 24 VDC +/-1%         | 22...29.5 VDC                     | 5A @ 24Vdc     | 120W  |
| PRO DCDC 120W 48V/24V 5A | <b>2869040000</b> | 48 VDC              | 28...58 VDC         | 24 VDC +/-1%         | 22...29.5 VDC                     | 5A @ 24Vdc     | 120W  |
| PRO DCDC 240W 24V/48V 5A | <b>2869050000</b> | 24 VDC              | 14...32 VDC         | 48 VDC +/-1%         | 28.5...56 VDC                     | 5A @ 48Vdc     | 240W  |
| PRO DCDC 240W 48V/48V 5A | <b>2869060000</b> | 48 VDC              | 28...58 VDC         | 48 VDC +/-1%         | 28.5...56 VDC                     | 5A @ 48Vdc     | 240W  |

## Uninterruptible Power Supplies (UPS's)

### 자동화 설비에 안정적 에너지 공급

AC 전원 장애발생 시, DC 전원공급으로 시스템 가동시간을 연장합니다. 이들 BBU 및 UPS 제품은 AC 전원 장애 시 - 충전, 모니터링, 상태표시, 알람 기능및 배터리 전원 백업 기능을 포함한 - 최상의 안전성 및 보호기능을 제공합니다.

- 단기, 일시적 장애부터 장시간 정전까지 방지
- 상태 및 오류분석용 레벨 표시등
- 광범위한 파워 옵션 - 전력 부하 배분이 가능한 모듈형 설계
- 버퍼 모듈로 24 VDC 전원 장애 관리



| Description           | Part No.          | Input   |                              | Output  |                  |
|-----------------------|-------------------|---------|------------------------------|---------|------------------|
|                       |                   | DC (V)  | DC (V)<br>(Adjustable range) | Current | Power rating (W) |
| CP DC UPS 24V 20A/10A | <b>1370050010</b> | 20...30 | 24 (Uin-0.3V)                | 20/10   | 480/240          |
| CP DC UPS 24V 40A     | <b>1370040010</b> |         | 24 (Uin-0.3V)                | 40      | 960              |

## DURAmox DC UPS

- 배터리 진단기능 내장 (고장 배터리, 배터리 셀 쇼트, SOC, SOH 등)
- LED 와 LED 바그래프를 통하여 문제상태, 충전 상황 등 다양한 정보전달
- NO 접점 출력 릴레이를 통한 원격 모니터링 가능
- 노멀 모드 파워 부스트 150% & 피크 부스트 600% , 버퍼모드 300% 지원
- NTC 온도센서를 통한 배터리 동작제어
- 내장된 24V/200mA 부속전원 공급
- USB-C 인터페이스를 통한 파라미터 설정가능



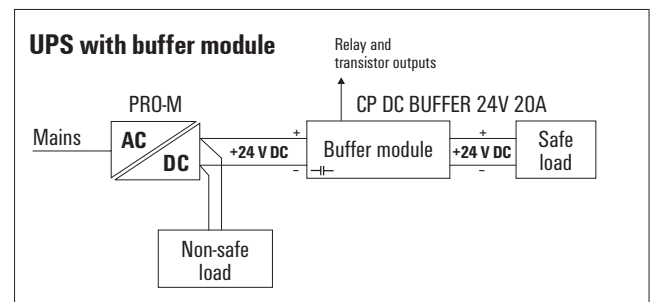
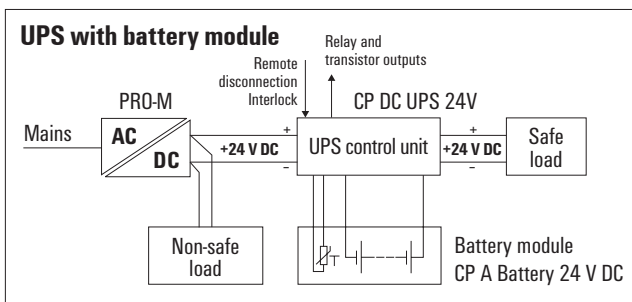
| Description            | Part No.          | Input Voltage Range | Output Voltage Range | Output Current | Size (DxWxH) mm |
|------------------------|-------------------|---------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| DURAMAX DC UPS 24V 5A  | <b>2934940000</b> | 18...30Vdc          | 17.5...29.5Vdc       | 5A Max         | 125x30x130      |
| DURAMAX DC UPS 24V 10A | <b>2934950000</b> |                     |                      | 10A Max        | 125x30x130      |
| DURAMAX DC UPS 24V 20A | <b>2934960000</b> |                     |                      | 20A Max        | 125x38x130      |
| DURAMAX DC UPS 24V 40A | <b>2934970000</b> |                     |                      | 40A Max        | 125x50x130      |

## DURA ECO 배터리

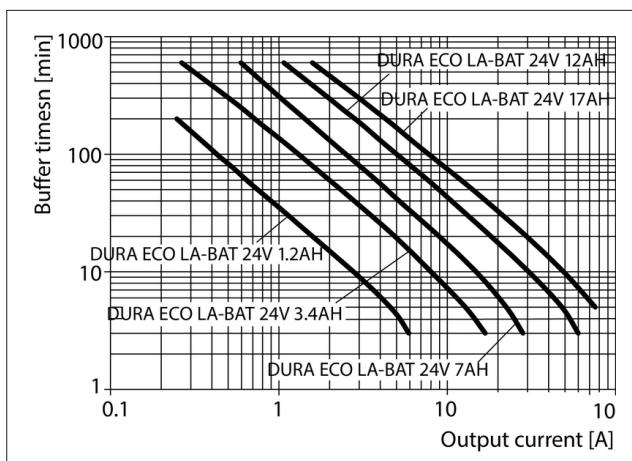
- 온도센서 내장으로 배터리 충방전 제어를 통한 수명 극대화
- 유지보수가 필요 없는 Lead-fleece 배터리
- 단순한 디자인과 커넥터 방식 전원
- 작동온도 : -20°C...+60°C



| Description               | Part No.   | Input         |                  | Output        |              | Nominal Capacity | Life Expectancy |
|---------------------------|------------|---------------|------------------|---------------|--------------|------------------|-----------------|
|                           |            | Rated Voltage | Charging-Current | Rated Voltage | Current, max |                  |                 |
| DURA ECO LA-BAT 24V 1.2AH | 2789890000 | 24 Vdc        | 0.2A             | 24 V          | 15A          | 1.2Ah            | 5.65 Year       |
| DURA ECO LA-BAT 24V 3.4AH | 2789900000 | 24 Vdc        | 0.51A            | 24 V          | 25A          | 3.4Ah            | 5.65 Year       |
| DURA ECO LA-BAT 24V 7AH   | 2789910000 | 24 Vdc        | 1.08A            | 24 V          | 50A          | 7Ah              | 5.65 Year       |
| DURA ECO LA-BAT 24V 12AH  | 2789920000 | 24 Vdc        | 1.8A             | 24 V          | 50A          | 12Ah             | 5.65 Year       |
| DURA ECO LA-BAT 24V 17AH  | 2789930000 | 24 Vdc        | 2A               | 24 V          | 50A          | 17Ah             | 5.65 Year       |



### Discharging curve



## PRO DC BUFFER 버퍼유닛

- 버퍼링을 통한 24 Vdc 출력 백업
- 20 A, 40 A 두가지 모델
- 최대 3대까지 병렬 운용 가능
- >98%의 높은 효율
- 작동온도 : -25°C ... +70°C



| Description           | Input Voltage            | Output Voltage | Output Current | Current Consumption                         | Buffer time                              | Part No.   |
|-----------------------|--------------------------|----------------|----------------|---|--|------------|
| PRO DC BUFFER 24V 20A | 24 Vdc<br>(22.5...30Vdc) | 24 Vdc         | 20 A           | < 0.2A (no load)<br>< 1A (charging process) | Min. 200 ms @ 20 A<br>Typ. 320 ms @ 20 A | 2786240000 |
| PRO DC BUFFER 24V 40A | 24 Vdc<br>(22.5...30Vdc) | 24 Vdc         | 20 A           | < 0.2A (no load)<br>< 1A (charging process) | Min. 200 ms @ 40 A<br>Typ. 230 ms @ 40 A | 2786250000 |

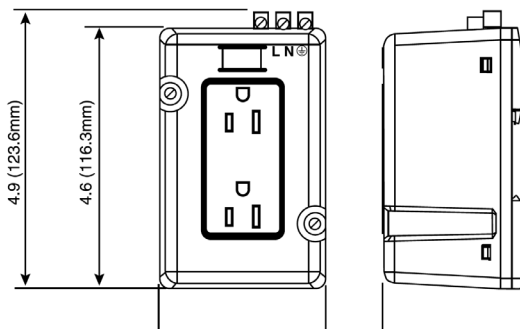
## UL 전용 AC 소켓

- 딥 레일 혹은 판넬에 자유롭게 장착
- 15A 혹은 20A 120V버전. 2구 버전 혹은 GFCI 선택
- UL508A & cULus Listed
- 비주얼 전력 상태표시 : 간편한 트러블슈팅



## DRAC

- 딥 레일 장착형 120V용 2구 리셉터클
- 35mm 딥레일 장착
- SCCR 10kA



| Description                                      | Part No.   |
|--|------------|
| DRAC DP 20 - 20A, 120VAC Dual Outlet - SCCR 10kA | 6720005420 |
| DRAC DP 15 - 15A, 120VAC Dual Outlet - SCCR 10kA | 6720005421 |
| DRAC GF 15 - 15A, 120VAC GFI Outlet - SCCR 10kA  | 6720005422 |
| DRAC GF 20 - 20A, 120VAC GFI Outlet - SCCR 10kA  | 6720005423 |

## Monitor Energy Measurement Devices

생산시스템의 에너지 사용량을 자세히 측정

바이드물러 Energy meters를 통한 에너지효율의 투명한 관리



### 주요 데이터

통합 디스플레이를 통하여 전압, 전류, 전력과 같은 주요 에너지 정보들은 쉽게 판독 가능.

### 뛰어난 확장성

종합적인 범위의 에너지측정 장비라는 것은 생산 장소의 전력 네트워크를 원하는 만큼 정확하게 분류하고 가능한 만큼 자세하게 측정.



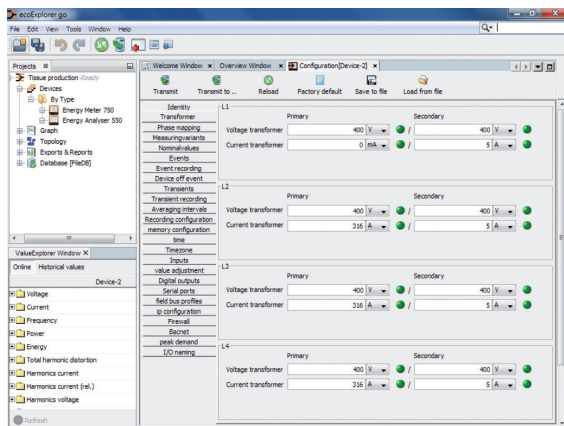
### 빠른 설정

사용자를 고려한 인터페이스로 빠른 연결과 세팅이 가능.

### 빠른 분석

효과적인 에너지 운용을 위하여 전력사용의 측정과 프로세싱이 중요하다.

ecoExplorer go는 초기 전력 네트워크 분석 가능.



### 에너지 소모량 시각화를 통해 생산시설을 더욱 효과적 운영

바이드물러의 에너지 측정 디바이스들은 자체 디스플레이와 파라미터 화를 위하여 매우 간단한 유저 인터페이스를 제공한다. ecoExplorer go는 이전 보다 더욱 빠르고 간편하게 장비에 접속할 수 있도록 하는 PC기반의 소프트웨어이다.

직관적인 유저 인터페이스 덕분에 사용자가 측정장비를 빠르고 간편하게 세팅하고 수치들을 명확하게 디스플레이 할 수 있도록 돕는다.

ecoExplorer go는 에너지 산업분야의 측정장비에 맞추어 제작 되어 있어, 실제 사용에 있어 최적의 성능을 구현할 수 있다.

# Monitor Energy Measurement Devices

## Energy Meter

- 에너지효율의 투명한 관리
- ecoExplorer go 소프트웨어를 이용한 수치화 및 시각화
- 에너지 소모량에 대한 시각화를 통해 생산시설을 더욱 효과적



### Technical data

| Interfaces                      |                                  |                         |                           |                            |                            |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Protocol                        | Modbus RTU                       | Modbus TCP              | Modbus RTU/<br>Modbus TCP | Profibus DP                | Profinet                   |
| Ordering Data                   |                                  |                         |                           |                            |                            |
| Type                            | Energy Meter<br>520-230          | Energy Meter<br>525-230 | Energy Meter<br>750-230   | Energy Meter<br>610-PB-230 | Energy Meter<br>700-PN-230 |
| Part No.                        | <b>2500880000</b>                | <b>2540890000</b>       | <b>2540910000</b>         | <b>2540870000</b>          | <b>2500890000</b>          |
| MOQ                             | 1                                |                         | 1                         | 1                          | 1                          |
| Supply voltage                  |                                  |                         |                           |                            |                            |
| 230 V (DC24V 제품 별도 문의)          |                                  |                         |                           |                            |                            |
| Measurement General Data        |                                  |                         |                           |                            |                            |
| Measuring accuracy for voltage  | 0.2 %                            |                         |                           |                            |                            |
| Measuring accuracy for current  | 0.2 %                            |                         |                           |                            |                            |
| Accuracy for active energy      | Class 0.5S                       |                         |                           |                            |                            |
| Display & inputs/outputs        |                                  |                         |                           |                            |                            |
| Display                         | LCD with backlit display, 2 keys |                         |                           |                            |                            |
| Measuring-voltage input         |                                  |                         |                           |                            |                            |
| voltage L-N, AC                 | 277 V AC                         |                         |                           |                            |                            |
| voltage L-L, AC                 | 480 V AC                         |                         |                           |                            |                            |
| Rated current                   | 1 / 5 A                          |                         |                           |                            |                            |
| General Data                    |                                  |                         |                           |                            |                            |
| Dimensions (H/W/D)              | 96 x 96 x 48 mm                  |                         |                           |                            |                            |
| Operating temperature (Storage) | -10 to +55 °C (-20 to +70 °C)    |                         |                           |                            |                            |
| Approvals                       |                                  |                         |                           |                            |                            |
| CE, UL, KC(개별 확인)               |                                  |                         |                           |                            |                            |

# Monitor Energy Measurement Devices

## Current Transformer

- 측정 방식에 따라 다양한 디자인 제공
- 정밀한 측정 범위
- 측정 범위에 따른 다양한 모델 제공
- 아래 모델은 일부 대표 모델이며 보다 많은 제품 제공



Technical data (대표모델)

| Ordering Data          |                        |                       |                        |                         |
|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| Type                   | CMA-A20-100-1A-1-2,5VA | CMA-31-100-5A-2,5VA-1 | KCMA-18-250-1A-1,5VA-1 | CMA-CTM-7-50-1A-0.4VA-1 |
| Part No.               | 3008230000             | 1482030000            | 1482000000             | 2556030000              |
| MOQ                    | 1                      | 1                     | 1                      | 1                       |
| General Data           |                        |                       |                        |                         |
| Dimensions (W/H/D)     | 47 x 65 x 57 mm        | 60 x 52 x 80.9 mm     | 60 x 52 x 80.9 mm      | 27 x 46 x 19 mm         |
| Operating temperature  | -5 °C...40 °C          | -25 °C...50 °C        | -25 °C...70 °C         | -25 °C...70 °C          |
| Round conductor        | 10.5 mm                | 25.7 mm               | 18.5 mm                | 7.6 mm                  |
| Electrical Attributes  |                        |                       |                        |                         |
| Load                   | 2.5 VA                 | 2.5 VA                | 1.5 VA                 | 0.4 VA                  |
| Primary current        | 100 A                  | 100 A                 | 250 A                  | 50 A                    |
| Secondary current max. | 1 A                    | 5 A                   | 1 A                    | 1 A                     |
| Secondary current max. | 1                      | 1                     | 1                      | 1                       |
| Approval               |                        |                       |                        |                         |
|                        | CE                     | CE, UL                | CE                     | CE                      |

## Rogowski Current Transformer

- 100 ~ 5000A의 다양한 전류 범위 선택 가능
- Transmitter와 Rogowski Coil 조합하여 사용
- AC 전류 쉽고 빠르게 측정 가능
- 오차율 0.1% 이하



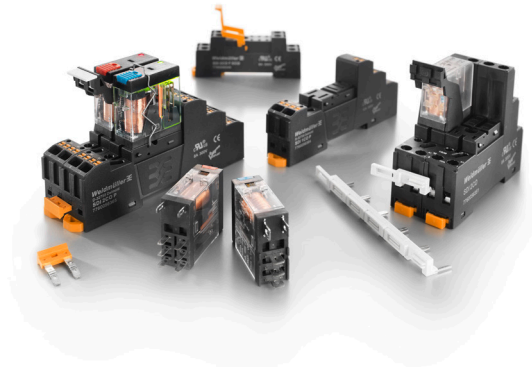
Technical data (대표모델)

| Model Type (Rogowski Coils) | Part No.   | Diameter           | Cable Length  | Primary current |
|-----------------------------|------------|--------------------|---|-----------------|
| RCMA-B22-D70-4.5            | 2593340000 | 70 mm              | 4.5 m   | 5000A           |
| RCMA-B22-D125-4.5           | 2593350000 | 125 mm             | 4.5 m   |                 |
| RCMA-B22-D175-4.5           | 2593360000 | 175 mm             | 4.5 m   |                 |
| RCMA-B22-D300-6.0           | 2865880000 | 300 mm             | 6 m   |                 |
| Model Type (Transmitter)    | Part No.   | Output Current     | Input Measurement Range   |                 |
| RCMC-5000-1A-P              | 2593400000 | 0 ~ 1 A AC         | 100A, 200A, 300A, 400A, 500A, 600A, 800A, 1000A, 1500A, 2000A, 4000A, 5000A |                 |
| RCMC-5000-AQ-P              | 2593410000 | 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA |   |                 |

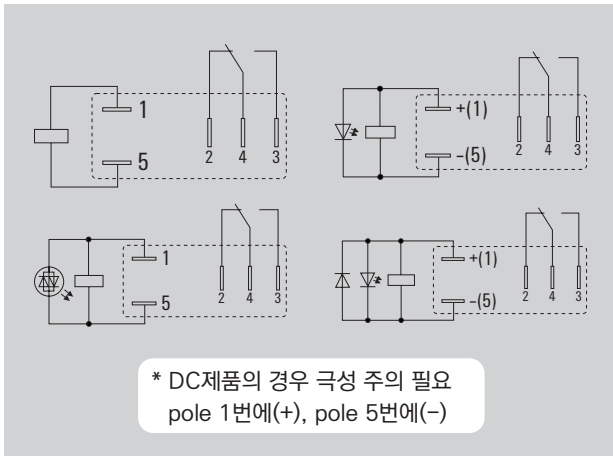
# 릴레이

## D-Series Relay (DRI Relay)

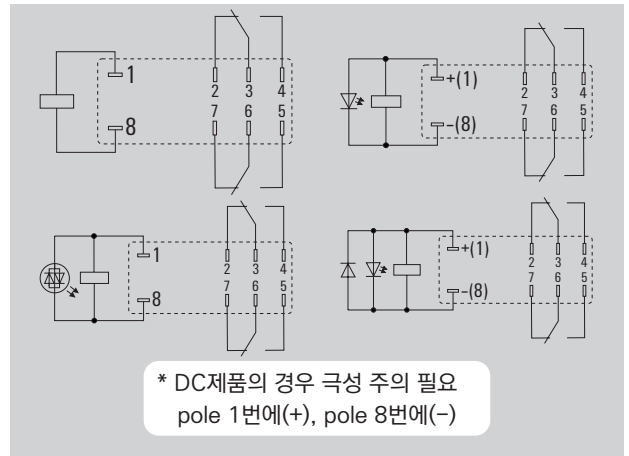
- Ring-lug, Y-lug, Screw 또는 Push-in 결선 선택 가능
- AC (빨간색) 및 DC (파란색) 입력 구분 색상 표시
- Test Lever, LED, Freewheel Diode 등 다양한 제품 선택 가능



DRI 1CO Circuit Diagram



DRI 2CO Circuit Diagram

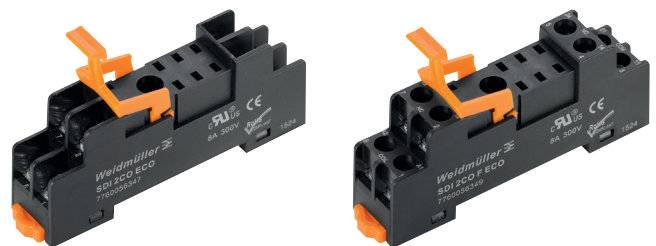


### DRI 1CO 제품군

| Model Type   | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Remark                                    |
|--------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|---|
| DRI314012    | 7760056296 | 20  | 12 VDC                | 250 VAC / 10 A                    | Standard                                  |
| DRI314012L   | 7760056303 |     |                       |                                   | With LED                                  |
| DRI314012LD  | 7760056310 |     |                       |                                   | With LED + Free-wheel diode               |
| DRI314012LTD | 7760056314 |     |                       |                                   | With test button + LED + Free-wheel diode |
| DRI314024    | 7760056297 | 20  | 24 VDC                | 250 VAC / 10 A                    | Standard                                  |
| DRI314024L   | 7760056304 |     |                       |                                   | With LED                                  |
| DRI314024LD  | 7760056311 |     |                       |                                   | With LED + Free-wheel diode               |
| DRI314024LTD | 7760056315 |     |                       |                                   | With test button + LED + Free-wheel diode |
| DRI314048    | 7760056298 | 20  | 48 VDC                | 250 VAC / 10 A                    | Standard                                  |
| DRI314048L   | 7760056305 |     |                       |                                   | With LED                                  |
| DRI314048LD  | 7760056312 |     |                       |                                   | With LED + Free-wheel diode               |
| DRI314048LTD | 7760056316 |     |                       |                                   | With test button + LED + Free-wheel diode |
| DRI314110    | 7760056299 | 20  | 110 VDC               | 250 VAC / 10 A                    | Standard                                  |
| DRI314110L   | 7760056306 |     |                       |                                   | With LED                                  |
| DRI314110LD  | 7760056313 |     |                       |                                   | With LED + Free-wheel diode               |
| DRI314110LTD | 7760056317 |     |                       |                                   | With test button + LED + Free-wheel diode |
| DRI314524    | 7760056300 | 20  | 24 VAC                | 250 VAC / 10 A                    | Standard                                  |
| DRI314524L   | 7760056307 |     |                       |                                   | With LED                                  |
| DRI314524LT  | 7760056318 |     |                       |                                   | With test button + LED                    |
| DRI314615    | 7760056301 | 20  | 48 VAC                | 250 VAC / 10 A                    | Standard                                  |
| DRI314615L   | 7760056308 |     |                       |                                   | With LED                                  |
| DRI314615LT  | 7760056319 |     |                       |                                   | With test button + LED                    |
| DRI314730    | 7760056302 | 20  | 115 VAC               | 250 VAC / 10 A                    | Standard                                  |
| DRI314730L   | 7760056309 |     |                       |                                   | With LED                                  |
| DRI314730LT  | 7760056320 |     |                       |                                   | With test button + LED                    |

DRI 2CO 제품군

| Model Type   | Part No.   | MOQ                    | Rated Control Voltage  | Rated Switching Voltage / Current | Remark                                    |
|--------------|------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|
| DRI424012    | 7760056321 | 20                     | 12 VDC                 | 250 VAC / 5 A                     | Standard                                  |
| DRI424012L   | 7760056328 |                        |                        |                                   | With LED                                  |
| DRI424012LD  | 7760056335 |                        |                        |                                   | With LED + Free-wheel diode               |
| DRI424012LTD | 7760056339 |                        |                        |                                   | With test button + LED + Free-wheel diode |
| DRI424024    | 7760056322 |                        | 24 VDC                 |                                   | Standard                                  |
| DRI424024L   | 7760056329 |                        |                        |                                   | With LED                                  |
| DRI424024LD  | 7760056336 |                        |                        |                                   | With LED + Free-wheel diode               |
| DRI424024LTD | 7760056340 |                        |                        |                                   | With test button + LED + Free-wheel diode |
| DRI424048    | 7760056323 |                        | 48 VDC                 |                                   | Standard                                  |
| DRI424048L   | 7760056330 |                        |                        |                                   | With LED                                  |
| DRI424048LD  | 7760056337 |                        |                        |                                   | With LED + Free-wheel diode               |
| DRI424048LTD | 7760056341 |                        |                        |                                   | With test button + LED + Free-wheel diode |
| DRI424110    | 7760056324 |                        | 110VDC                 |                                   | Standard                                  |
| DRI424110L   | 7760056331 |                        |                        |                                   | With LED                                  |
| DRI424110LD  | 7760056338 |                        |                        |                                   | With LED + Free-wheel diode               |
| DRI424110LTD | 7760056342 |                        |                        |                                   | With test button + LED + Free-wheel diode |
| DRI424524    | 7760056325 |                        | 24 VAC                 |                                   | Standard                                  |
| DRI424524L   | 7760056332 |                        |                        |                                   | With LED                                  |
| DRI424524LT  | 7760056343 |                        |                        |                                   | With test button + LED                    |
| DRI424615    | 7760056326 |                        |                        |                                   | 48 VAC                                    |
| DRI424615L   | 7760056333 | With LED               |                        |                                   |   |
| DRI424615LT  | 7760056344 | With test button + LED |                        |                                   |   |
| DRI424730    | 7760056327 | 115 VAC                | Standard               |                                   |   |
| DRI424730L   | 7760056334 |                        | With LED               |                                   |   |
| DRI424730LT  | 7760056345 |                        | With test button + LED |                                   |   |



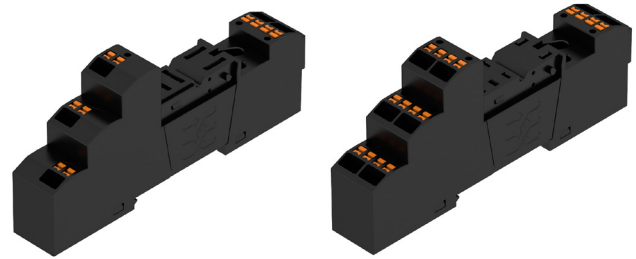
DRI Socket - Ring Lug & Y-lug

| Model Type    | Part No.   | MOQ | Rated Switching Voltage | Continuous current | Remark          |
|---------------|------------|-----|-------------------------|--------------------|-----------------|
| SDI 1CO ECO   | 7760056346 | 10  | 250 VAC                 | 12 A               | Ring-lug Socket |
| SDI 2CO ECO   | 7760056347 |     |                         | 8 A                |                 |
| SDI 1CO F ECO | 7760056348 |     |                         | 12 A               | Y-lug Socket    |
| SDI 2CO F ECO | 7760056349 |     |                         | 8 A                |                 |



**DRI Finger Protection Socket - Ring-lug**

| Model Type    | Part No.   | MOQ | Rated Switching Voltage | Continuous current | Remark          |
|---------------|------------|-----|-------------------------|--------------------|-----------------|
| SDI 1CO ECO C | 7760056387 | 10  | 250 VAC                 | 12 A               | Ring-lug Socket |
| SDI 2CO ECO C | 7760056388 |     |                         | 8 A                |                 |



**DRI Socket - Push-in**

| Model Type | Part No.   | MOQ | Rated Switching Voltage | Continuous current | Remark           |
|------------|------------|-----|-------------------------|--------------------|------------------|
| SDI 1CO P  | 7760056364 | 20  | 250 VAC                 | 12 A               | Push-in Socket   |
| SDI 2CO P  | 7760056365 |     |                         | 8 A                |                  |
| SDI CLIP   | 7760056352 | 10  | -                       | -                  | DRI Plastic Clip |



**DRI Socket - Screw**

| Model Type | Part No.   | MOQ | Rated Switching Voltage | Continuous current | Remark           |
|------------|------------|-----|-------------------------|--------------------|------------------|
| SDI 1CO    | 7760056350 | 10  | 250 VAC                 | 12 A               | Screw Socket     |
| SDI 2CO    | 7760056351 |     |                         | 8 A                |                  |
| SDI CLIP   | 7760056352 |     | -                       | -                  | DRI Plastic Clip |

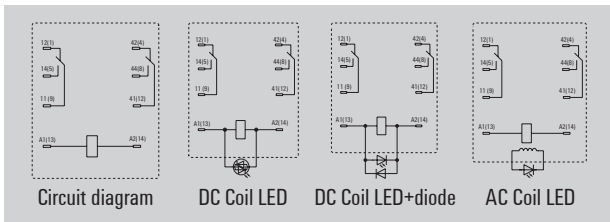
# 릴레이

## D-Series Relay (DRM Relay)

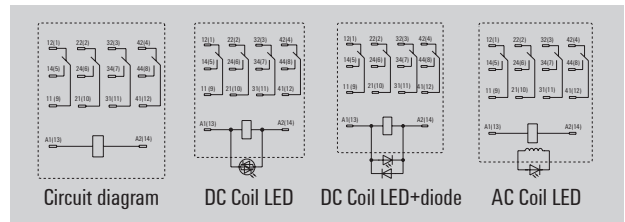
- Ring-lug, Y-lug, Screw 또는 Push-in 결선 선택 가능
- AC (빨간색) 및 DC (파란색) 입력 구분 색상 표시
- Test Lever, LED, Freewheel Diode 등 다양한 제품 선택 가능



DRM 2CO Circuit Diagram



DRM 4CO Circuit Diagram

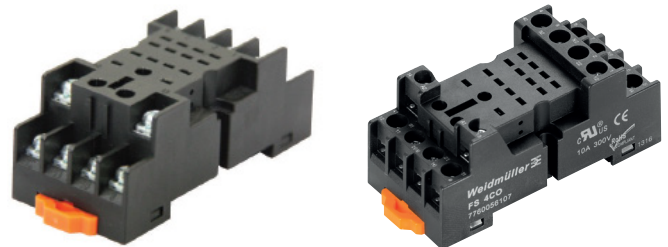


### DRM 2CO 제품군

| Model Type     | Part No.   | MOQ  | Rated Control Voltage                        | Rated Switching Voltage / Current | Remark                      |
|----------------|------------|--|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| DRM270012      | 7760056050 | 20   | 12 VDC                                       | 250 VAC / 10 A                    | Standard                    |
| DRM270012L     | 7760056059 |  |  |                                   | With LED                    |
| DRM270012LT    | 7760056068 |  |  |                                   | With test button + LED      |
| DRM270024      | 7760056051 |  |  |                                   | Standard                    |
| DRM270024L     | 7760056060 |  |  |                                   | With LED                    |
| DRM270024LT    | 7760056069 |  |  |                                   | With test button + LED      |
| DRM270024LD    | 7760056124 |  | 24 VDC                                       |                                   | With LED + Free-wheel diode |
| DRM270024L AU  | 7760056183 |  | With LED + Gold Plated Contact               |                                   |                             |
| DRM270024LT AU | 7760056185 |  | With LED + test button + Gold Plated Contact |                                   |                             |
| DRM270048      | 7760056052 |  | 48 VDC                                       |                                   | Standard                    |
| DRM270048L     | 7760056061 |  |  |                                   | With LED                    |
| DRM270048LT    | 7760056070 |  |  |                                   | With test button + LED      |
| DRM270110      | 7760056053 | 110 VDC                                      | Standard                                     |                                   |                             |
| DRM270110L     | 7760056062 |  | With LED                                     |                                   |                             |
| DRM270110LT    | 7760056071 |  | With test button + LED                       |                                   |                             |
| DRM270220      | 7760056054 | 20   | 220 VDC                                      | Standard                          |                             |
| DRM270220L     | 7760056063 |  |  | With LED                          |                             |
| DRM270220LT    | 7760056072 |  |  | With test button + LED            |                             |
| DRM270524      | 7760056055 | 24 VAC                                       | Standard                                     |                                   |                             |
| DRM270524L     | 7760056064 |  | With LED                                     |                                   |                             |
| DRM270524LT    | 7760056073 |  | With test button + LED                       |                                   |                             |
| DRM270548      | 7760056056 | 48 VAC                                       | Standard                                     |                                   |                             |
| DRM270548L     | 7760056065 |  | With LED                                     |                                   |                             |
| DRM270548LT    | 7760056074 |  | With test button + LED                       |                                   |                             |
| DRM270615      | 7760056057 | 115 VAC                                      | Standard                                     |                                   |                             |
| DRM270615L     | 7760056066 |  | With LED                                     |                                   |                             |
| DRM270615LT    | 7760056075 |  | With test button + LED                       |                                   |                             |
| DRM270730      | 7760056058 | 230 VAC                                      | Standard                                     |                                   |                             |
| DRM270730L     | 7760056067 |  | With LED                                     |                                   |                             |
| DRM270730LT    | 7760056076 |  | With test button + LED                       |                                   |                             |
| DRM270730L AU  | 7760056184 | With LED + Gold Plated Contact               |  |                                   |                             |
| DRM270730LT AU | 7760056186 | With LED + test button + Gold Plated Contact |  |                                   |                             |

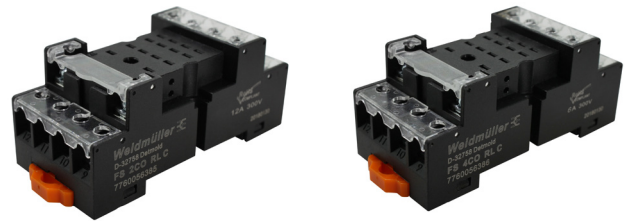
## DRM 4CO 제품군

| Model Type     | Part No.   | MOQ  | Rated Control Voltage                        | Rated Switching Voltage / Current | Remark                 |
|----------------|------------|--|--|-----------------------------------|------------------------|
| DRM570012      | 7760056078 | 20   | 12 VDC                                       | 250 VAC / 5 A                     | Standard               |
| DRM570012L     | 7760056087 |  |  |                                   | With LED               |
| DRM570012LT    | 7760056096 |  |  |                                   | With test button + LED |
| DRM570024      | 7760056079 |  |  |                                   | Standard               |
| DRM570024L     | 7760056088 |  | With LED                                     |                                   |                        |
| DRM570024LT    | 7760056097 |  | With test button + LED                       |                                   |                        |
| DRM570024LD    | 7760056123 |  | With LED + Free-wheel diode                  |                                   |                        |
| DRM570024L AU  | 7760056183 |  | With LED + Gold Plated Contact               |                                   |                        |
| DRM570024LT AU | 7760056185 |  | With LED + test button + Gold Plated Contact |                                   |                        |
| DRM570048      | 7760056080 |  | Standard                                     |                                   |                        |
| DRM570048L     | 7760056089 |  | With LED                                     |                                   |                        |
| DRM570048LT    | 7760056098 |  | With test button + LED                       |                                   |                        |
| DRM570110      | 7760056081 |  | Standard                                     |                                   |                        |
| DRM570110L     | 7760056090 |  | With LED                                     |                                   |                        |
| DRM570110LT    | 7760056099 |  | With test button + LED                       |                                   |                        |
| DRM570220      | 7760056082 |  | Standard                                     |                                   |                        |
| DRM570220L     | 7760056091 |  | With LED                                     |                                   |                        |
| DRM570220LT    | 7760056100 |  | With test button + LED                       |                                   |                        |
| DRM570524      | 7760056083 |  | Standard                                     |                                   |                        |
| DRM570524L     | 7760056092 |  | With LED                                     |                                   |                        |
| DRM570524LT    | 7760056101 | With test button + LED                       |  |                                   |                        |
| DRM570548      | 7760056084 | Standard                                     |  |                                   |                        |
| DRM570548L     | 7760056093 | With LED                                     |  |                                   |                        |
| DRM570548LT    | 7760056102 | With test button + LED                       |  |                                   |                        |
| DRM570615      | 7760056085 | Standard                                     |  |                                   |                        |
| DRM570615L     | 7760056094 | With LED                                     |  |                                   |                        |
| DRM570615LT    | 7760056103 | With test button + LED                       |  |                                   |                        |
| DRM570730      | 7760056086 | Standard                                     |  |                                   |                        |
| DRM570730L     | 7760056095 | With LED                                     |  |                                   |                        |
| DRM570730LT    | 7760056104 | With test button + LED                       |  |                                   |                        |
| DRM570730L AU  | 7760056188 | With LED + Gold Plated Contact               |  |                                   |                        |
| DRM570730LT AU | 7760056190 | With LED + test button + Gold Plated Contact |  |                                   |                        |



## DRM Socket - Ring Lug &amp; Y-lug

| Model Type | Part No.   | MOQ | Rated Switching Voltage | Continuous current | Remark          |
|------------|------------|-----|-------------------------|--------------------|-----------------|
| FS 2CO RL  | 7760056129 | 10  | 300 VAC                 | 10 A               | Ring-lug Socket |
| FS 4CO RL  | 7760056130 |     |                         | 7 A                |                 |
| FS 2CO     | 7760056106 |     |                         | 12 A               | Y-lug Socket    |
| FS 4CO     | 7760056107 |     |                         | 10 A               |                 |
| DRM Clip M | 7760056108 | -   | -                       | -                  | DRM Metal Clip  |



### DRM Finger Protection Socket – Ring-lug

| Model Type  | Part No.   | MOQ | Rated Switching Voltage | Continuous current | Remark         |
|-------------|------------|-----|-------------------------|--------------------|----------------|
| FS 2CO RL C | 7760056385 | 10  | 250 VAC                 | 12 A               | Push-in Socket |
| FS 4CO RL C | 7760056386 |     |                         | 5 A                |                |
| DRM Clip M  | 7760056108 |     | -                       | -                  | DRM Metal Clip |



### DRM Socket – Push-in

| Model Type | Part No.   | MOQ | Rated Switching Voltage | Continuous current | Remark           |
|------------|------------|-----|-------------------------|--------------------|------------------|
| SCM 2CO P  | 7760056362 | 10  | 250 VAC                 | 12 A               | Push-in Socket   |
| SCM 4CO P  | 7760056363 |     |                         | 6 A                |                  |
| SCM CLIP P | 7760056367 | 5   | -                       | -                  | DRM Plastic Clip |



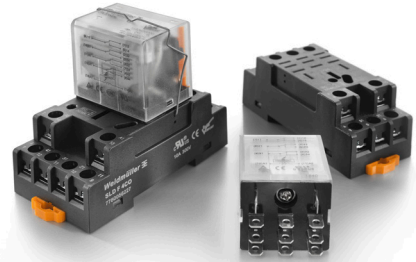
### DRM Socket – Screw

| Model Type  | Part No.   | MOQ | Rated Switching Voltage | Continuous current | Remark           |
|-------------|------------|-----|-------------------------|--------------------|------------------|
| SCM ECO 2CO | 7760056007 | 10  | 250 VAC                 | 12 A               | Screw Socket     |
| SCM ECO 4CO | 7760056008 |     |                         | 6 A                |                  |
| SCM CLIP P  | 8691110000 |     | -                       | -                  | DRM Plastic Clip |
| SCM CLIP M  | 7760056039 |     | -                       | -                  | DRM Metal Clip   |

## 릴레이

## D-Series Relay (DRL Relay)

- Ring-lug 또는 Screw 결선 소켓 선택 가능
- 고용량에 적합한 전원용 Relay
- AgSnO로 구성된 접점 재질



| Model Type | Part No.   | Number of Contacts | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Remark       |
|------------|------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| DRL173012L | 2765100000 | 1 CO               | 12V DC                | 250VAC / 16A                      | With LED     |
| DRL173024L | 2765110000 |                    | 24V DC                |                                   |              |
| DRL173048L | 2765120000 |                    | 48V DC                |                                   |              |
| DRL173110L | 2765130000 |                    | 110V DC               |                                   |              |
| DRL173524L | 2765370000 |                    | 24V AC                |                                   |              |
| DRL173615L | 2765380000 |                    | 115V AC               |                                   |              |
| DRL173730L | 2765390000 | 230V AC            | 250VAC / 10A          | With LED                          |              |
| DRL273012L | 2765150000 | 12V DC             |                       |                                   |              |
| DRL273024L | 2675160000 | 24V DC             |                       |                                   |              |
| DRL273048L | 2675170000 | 48V DC             |                       |                                   |              |
| DRL273110L | 2675180000 | 110V DC            |                       |                                   |              |
| DRL273220L | 2675190000 | 220V DC            |                       |                                   |              |
| DRL273524L | 2765400000 | 24V AC             | 250VAC / 10A          | With LED                          |              |
| DRL273615L | 2765410000 | 115V AC            |                       |                                   |              |
| DRL273730L | 2765420000 | 230V AC            |                       |                                   |              |
| DRL373012L | 2765210000 | 12V DC             |                       |                                   |              |
| DRL373024L | 2765220000 | 24V DC             |                       |                                   |              |
| DRL373048L | 2765230000 | 48V DC             |                       |                                   |              |
| DRL373110L | 2765240000 | 110V DC            | 250VAC / 10A          | With LED                          |              |
| DRL373220L | 2765250000 | 220V DC            |                       |                                   |              |
| DRL373524L | 2765430000 | 24V AC             |                       |                                   |              |
| DRL373615L | 2765440000 | 115V AC            |                       |                                   |              |
| DRL373730L | 2765450000 | 230V AC            |                       |                                   |              |
| DRL573012L | 2765260000 | 12V DC             |                       |                                   | 250VAC / 10A |
| DRL573024L | 2765270000 | 24V DC             |                       |                                   |              |
| DRL573048L | 2765280000 | 48V DC             |                       |                                   |              |
| DRL573110L | 2765290000 | 110V DC            |                       |                                   |              |
| DRL573220L | 2765300000 | 220V DC            |                       |                                   |              |
| DRL573524L | 2765460000 | 24V AC             |                       |                                   |              |
| DRL573615L | 2765470000 | 115V AC            | 250VAC / 10A          | With LED                          |              |
| DRL573730L | 2765480000 | 230V AC            |                       |                                   |              |

## DRL Socket - Ring Lug, Screw

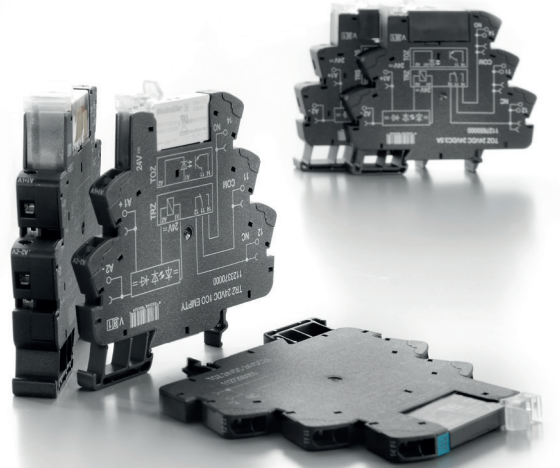
| Model Type     | Part No.   | MOQ | Rated Switching Voltage | Continuous current | Remark                |
|----------------|------------|-----|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| SLD 2CO        | 1132830000 | 10  | 300 V AC                | 10 A               | Ring-lug Socket       |
| SLD 4CO        | 1132850000 |     |                         |                    |                       |
| SLD Clip M     | 7760056242 | 20  | -                       | -                  | DRL Metal Clip (Pair) |
| SLD F 2CO      | 7760056225 | 10  | 250 V AC                | 10 A               | DRL 2CO Screw Socket  |
| DRM/DRL CLIP M | 7760056108 |     | -                       | -                  | DRL 2CO Metal Clip    |
| SLD F 3CO      | 7760056226 |     | 250 V AC                | 10 A               | DRL 2CO Screw Socket  |
| SLD CLIP 3CO M | 7760056234 |     | -                       | -                  | DRL 3CO Metal Clip    |
| SLD F 4CO      | 7760056227 |     | 250 V AC                | 10 A               | DRL 4CO Screw Socket  |
| SLD CLIP 4CO M | 7760056235 |     | -                       | -                  | DRL 4CO Metal Clip    |

# 릴레이 및 무접점 릴레이 (Optocouplers)

바이드물러는 기계식 릴레이 및 무접점 릴레이 제품군을 제공합니다. 이들 제품군은 이젝터 전체를 조명하는 독특한 LED 상태 표시등과 특히 광범위한 어플리케이션을 위해 24 V 부터 230 V에 이르는 멀티 전압 입력을 구비한 컴팩트한 단자대 형태로 구성되어 있습니다.

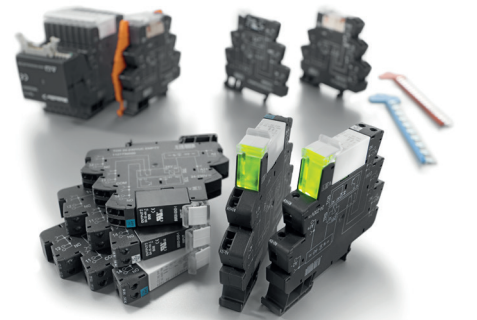
## TERMSeries 릴레이

- 점프바 연결을 쉽게 하기 위해 1접점과 2접점 동일한 사이즈 적용
- 배선을 최소화하기 위해 5개의 점프바를 삽입가능 하도록 구현
- 1CO 버전 6.4 mm & 2CO 버전 12.8 mm의 컴팩트한 디자인
- Relay 이젝터 전체를 조명하는 LED 적용
- 멀티 전압 입력 제공 (24V ~ 230V AC/DC)
- 3 가지 결선 방식 제공 (Screw, Tension, Push-in)
- 다양한 인증 (CE, cULus, DNV-GL)
- 금도금 접점 제품 별도 제공



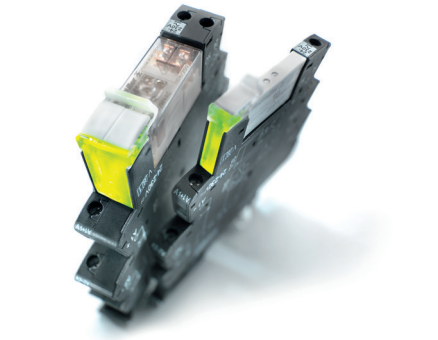
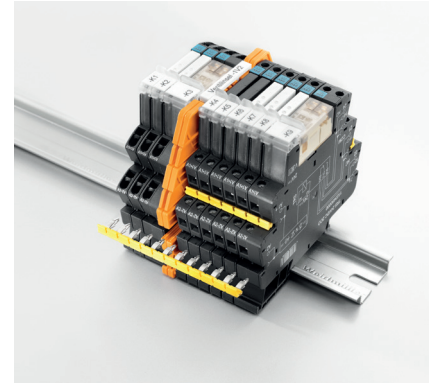
### 1CO 버전 제품군

| Model Type            | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type          |
|-----------------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| TRS 5VDC 1CO          | 1122740000 | 10  | 5 VDC                 | 250 VAC / 6 A                     | Screw Connection         |
| TRS 12VDC 1CO         | 1122750000 |     | 12 VDC                |                                   |                          |
| TRS 24VDC 1CO         | 1122870000 |     | 24 VDC                |                                   |                          |
| TRS 24VUC 1CO         | 1122780000 |     | 24 VUC                |                                   |                          |
| TRS 48VUC 1CO         | 1122790000 |     | 48 VUC                |                                   |                          |
| TRS 60VUC 1CO         | 1122800000 |     | 60 VUC                |                                   |                          |
| TRS 120VUC 1CO        | 1122810000 |     | 120 VUC               |                                   |                          |
| TRS 230VUC 1CO        | 1122820000 |     | 230 VUC               |                                   |                          |
| TRS 120VAC RC 1CO     | 1122830000 |     | 120 VAC               |                                   |                          |
| TRS 230VAC RC 1CO     | 1122840000 |     | 230 VAC               |                                   |                          |
| TRS 24-230VUC 1CO ED2 | 2662850000 |     | 24-230VAC/DC          |                                   |                          |
| TRZ 5VDC 1CO          | 1122860000 | 10  | 5 VDC                 | 250 VAC / 6 A                     | Tension Clamp Connection |
| TRZ 12VDC 1CO         | 1122870000 |     | 12 VDC                |                                   |                          |
| TRZ 24VDC 1CO         | 1122880000 |     | 24 VDC                |                                   |                          |
| TRZ 24VUC 1CO         | 1122890000 |     | 24 VUC                |                                   |                          |
| TRZ 48VUC 1CO         | 1122900000 |     | 48 VUC                |                                   |                          |
| TRZ 60VUC 1CO         | 1122910000 |     | 60 VUC                |                                   |                          |
| TRZ 120VUC 1CO        | 1122920000 |     | 120 VUC               |                                   |                          |
| TRZ 230VUC 1CO        | 1122930000 |     | 230 VUC               |                                   |                          |
| TRZ 120VAC RC 1CO     | 1122940000 |     | 120 VAC               |                                   |                          |
| TRZ 230VAC RC 1CO     | 1122950000 |     | 230 VAC               |                                   |                          |
| TRZ 24-230VUC 1CO     | 1122970000 |     | 24-230VAC/DC          |                                   |                          |
| TRP 5VDC 1CO          | 2614830000 | 10  | 5 VDC                 | 250 VAC / 6 A                     | Push-in Connection       |
| TRP 12VDC 1CO         | 2618180000 |     | 12 VDC                |                                   |                          |
| TRP 24VDC 1CO         | 2618000000 |     | 24 VDC                |                                   |                          |
| TRP 24VUC 1CO         | 2618220000 |     | 24 VUC                |                                   |                          |
| TRP 48VUC 1CO         | 2618240000 |     | 48 VUC                |                                   |                          |
| TRP 60VUC 1CO         | 2618140000 |     | 60 VUC                |                                   |                          |
| TRP 120VUC 1CO        | 2618010000 |     | 120 VUC               |                                   |                          |
| TRP 230VUC 1CO        | 2618050000 |     | 230 VUC               |                                   |                          |
| TRP 120VAC RC 1CO     | 2618150000 |     | 120 VAC               |                                   |                          |
| TRP 230VAC RC 1CO     | 2618200000 |     | 230 VAC               |                                   |                          |
| TRP 24-230VUC 1CO ED2 | 2663010000 |     | 24-230V UC            |                                   |                          |



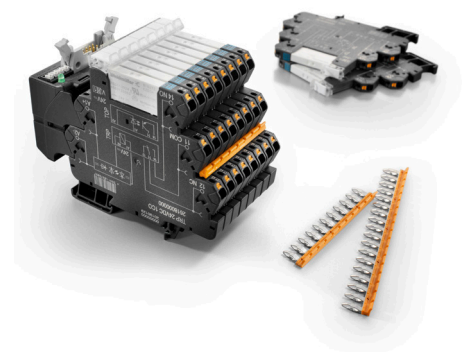
1C0 16 A 버전 제품군

| Model Type                | Part No.   | MOQ          | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type          |
|---------------------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| TRS 5VDC 1C0 16A          | 1479650000 | 10           | 5 VDC                 | 250 VAC / 16 A                    | Screw Connection         |
| TRS 12VDC 1C0 16A         | 1479670000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TRS 24VDC 1C0 16A         | 1479680000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TRS 24VUC 1C0 16A         | 1479690000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TRS 48VUC 1C0 16A         | 1479700000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TRS 60VUC 1C0 16A         | 1479710000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TRS 120VUC 1C0 16A        | 1479730000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TRS 230VUC 1C0 16A        | 1479740000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TRS 120VAC RC 1C0 16A     | 1479750000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TRS 230VAC RC 1C0 16A     | 1479760000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TRS 24-230VUC 1C0 16A ED2 | 2662960000 | 24-230VAC/DC |                       |                                   |                          |
| TRZ 5VDC 1C0 16A          | 1479800000 | 10           | 5 VDC                 | 250 VAC / 16 A                    | Tension Clamp Connection |
| TRZ 12VDC 1C0 16A         | 1479820000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TRZ 24VDC 1C0 16A         | 1479840000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TRZ 24VUC 1C0 16A         | 1479850000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TRZ 48VUC 1C0 16A         | 1479870000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TRZ 60VUC 1C0 16A         | 1479880000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TRZ 120VUC 1C0 16A        | 1479890000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TRZ 230VUC 1C0 16A        | 1479900000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TRZ 120VAC RC 1C0 16A     | 1479910000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TRZ 230VAC RC 1C0 16A     | 1479920000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TRZ 24-230VUC 1C0 16A     | 1479930000 | 24-230VAC/DC |                       |                                   |                          |
| TRP 5VDC 1C0 16A          | 2618130000 | 10           | 5 VDC                 | 250 VAC / 16 A                    | Push-in Connection       |
| TRP 12VDC 1C0 16A         | 2618040000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TRP 24VDC 1C0 16A         | 2618100000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TRP 24VUC 1C0 16A         | 2617910000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TRP 48VUC 1C0 16A         | 2617960000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TRP 60VUC 1C0 16A         | 2617970000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TRP 120VUC 1C0 16A        | 2618280000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TRP 230VUC 1C0 16A        | 2618260000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TRP 120VAC RC 1C0 16A     | 2618270000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TRP 230VAC RC 1C0 16A     | 2618190000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TRP 24-230VUC 1C0 16A ED2 | 2663120000 | 24-230V UC   |                       |                                   |                          |



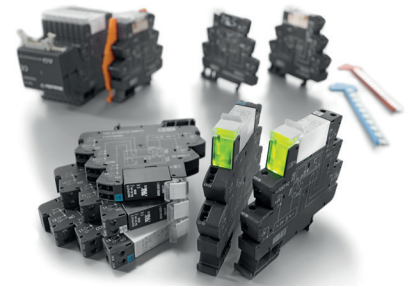
2C0 버전 제품군

| Model Type            | Part No.   | MOQ          | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type          |
|-----------------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| TRS 5VDC 2C0          | 1123470000 | 10           | 5 VDC                 | 250 VAC / 8 A                     | Screw Connection         |
| TRS 12VDC 2C0         | 1123480000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TRS 24VDC 2C0         | 1123490000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TRS 24VUC 2C0         | 1123500000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TRS 48VUC 2C0         | 1123510000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TRS 60VUC 2C0         | 1123520000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TRS 120VUC 2C0        | 1123530000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TRS 230VUC 2C0        | 1123540000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TRS 120VAC RC 2C0     | 1123550000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TRS 230VAC RC 2C0     | 1123570000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TRS 24-230VUC 2C0 ED2 | 2662880000 | 24-230VAC/DC |                       |                                   |                          |
| TRZ 5VDC 2C0          | 1123590000 | 10           | 5 VDC                 | 250 VAC / 8 A                     | Tension Clamp Connection |
| TRZ 12VDC 2C0         | 1123600000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TRZ 24VDC 2C0         | 1123610000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TRZ 24VUC 2C0         | 1123620000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TRZ 48VUC 2C0         | 1123630000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TRZ 60VUC 2C0         | 1123640000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TRZ 120VUC 2C0        | 1123650000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TRZ 230VUC 2C0        | 1123670000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TRZ 120VAC RC 2C0     | 1123680000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TRZ 230VAC RC 2C0     | 1123690000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TRZ 24-230VUC 2C0     | 1123700000 | 24-230VAC/DC |                       |                                   |                          |
| TRP 5VDC 2C0          | 2614840000 | 10           | 5 VDC                 | 250 VAC / 8 A                     | Push-in Connection       |
| TRP 12VDC 2C0         | 2618550000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TRP 24VDC 2C0         | 2618400000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TRP 24VUC 2C0         | 2618320000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TRP 48VUC 2C0         | 2618520000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TRP 60VUC 2C0         | 2618290000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TRP 120VUC 2C0        | 2618570000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TRP 230VUC 2C0        | 2618440000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TRP 120VAC RC 2C0     | 2618470000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TRP 230VAC RC 2C0     | 2618330000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TRP 24-230VUC 2C0 ED2 | 2663040000 | 24-230V UC   |                       |                                   |                          |



## TERMSERIES Relay AgSnO 버전

- AgSnO 접점 구성
- 유도성 부하에 특화된 제품
- Screw 및 Push-in 결선 방식

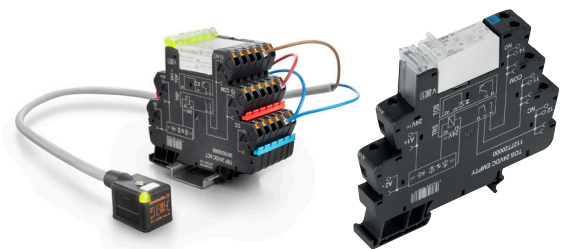


### 1CO 버전 제품군

| Model Type                  | Part No.   | MOQ        | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Remark             |
|-----------------------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| TRS 5VDC 1CO AGSNO          | 2152860000 | 10         | 5V DC                 | 250 VAC / 6 A                     | Screw Connection   |
| TRS 12VDC 1CO AGSNO         | 2152880000 |            | 12V DC                |                                   |                    |
| TRS 24VDC 1CO AGSNO         | 1984540000 |            | 24V DC                |                                   |                    |
| TRS 24VUC 1CO AGSNO         | 2152940000 |            | 24V UC                |                                   |                    |
| TRS 48VUC 1CO AGSNO         | 2153060000 |            | 48V UC                |                                   |                    |
| TRS 60VUC 1CO AGSNO         | 2153550000 |            | 60V UC                |                                   |                    |
| TRS 120VUC 1CO AGSNO        | 2153570000 |            | 120V UC               |                                   |                    |
| TRS 230VUC 1CO AGSNO        | 2153590000 |            | 230V UC               |                                   |                    |
| TRS 120VAC RC 1CO AGSNO     | 2152900000 |            | 120V AC               |                                   |                    |
| TRS 230VAC RC 1CO AGSNO     | 2152920000 |            | 230V AC               |                                   |                    |
| TRS 24-230VUC 1CO AGSNO ED2 | 2663000000 |            | 24-230V UC            |                                   |                    |
| TRP 5VDC 1CO AGSNO          | 2614820000 |            | 5V DC                 |                                   | Push-in Connection |
| TRP 12VDC 1CO AGSNO         | 2617860000 |            | 12V DC                |                                   |                    |
| TRP 24VDC 1CO AGSNO         | 2618020000 |            | 24V DC                |                                   |                    |
| TRP 24VUC 1CO AGSNO         | 2617880000 |            | 24V UC                |                                   |                    |
| TRP 48VUC 1CO AGSNO         | 2617890000 |            | 48V UC                |                                   |                    |
| TRP 60VUC 1CO AGSNO         | 2617870000 |            | 60V UC                |                                   |                    |
| TRP 120VUC 1CO AGSNO        | 2617900000 |            | 120V UC               |                                   |                    |
| TRP 230VUC 1CO AGSNO        | 2617830000 |            | 230V UC               |                                   |                    |
| TRP 120VAC RC 1CO AGSNO     | 2617840000 |            | 120V AC               |                                   |                    |
| TRP 230VAC RC 1CO AGSNO     | 2617850000 | 230V AC    |                       |                                   |                    |
| TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2 | 2663160000 | 24-230V UC |                       |                                   |                    |

## TERMSERIES Relay Application 특화 버전

- Actuator (ACT), 돌입전류에 특화된 제품 (HCP, HP)
- Screw 및 Push-in 결선 방식



| Model Type                | Part No.   | Inrush Current | Contact Material | Connect Type | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type    |
|---------------------------|------------|----------------|------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| TRS 24VDC ACT             | 1381900000 | 20A / 20ms     | AgNi             | 1 NO         | 24V DC                | 250 V / 6 A                       | Screw Connection   |
| TRS 24VDC ACT PB          | 2855850000 |                |                  |              |                       |                                   |                    |
| TRS 24VDC 1NO HC          | 1479780000 | 80A / 20ms     | AgSnO            |              | 24-230V UC            | 250 V / 16 A                      |                    |
| TRS 24VDC 1NO HCP         | 1479810000 | 165A / 20ms    | AgSnO + W        |              |                       |                                   |                    |
| TRS 24-230VUC 1NO HC ED2  | 2662970000 | 80A / 20ms     | AgSnO            |              | 24-230V UC            | 250 V / 16 A                      |                    |
| TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2 | 2662980000 | 165A / 20ms    | AgSnO + W        |              |                       |                                   |                    |
| TRP 24VDC ACT             | 2618230000 | 20A / 20ms     | AgNi             |              | 24V DC                | 250 V / 6 A                       | Push-in Connection |
| TRP 24VDC ACT PB          | 2855840000 |                |                  |              |                       |                                   |                    |
| TRP 24VDC 1NO HC          | 2618090000 | 80A / 20ms     | AgSnO            |              | 24-230V UC            | 250 V / 16 A                      |                    |
| TRP 24VDC 1NO HCP         | 2617930000 | 165A / 20ms    | AgSnO + W        |              |                       |                                   |                    |
| TRP 24-230VUC 1NO HC ED2  | 2663130000 | 80A / 20ms     | AgSnO            | 24-230V UC   | 250 V / 16 A          |                                   |                    |
| TRP 24-230VUC 1NO HCP ED2 | 2663140000 | 165A / 20ms    | AgSnO + W        |              |                       |                                   |                    |

## TERMSERIES Relay Test Button 버전

- Test button으로 원활한 유지보수 작업 가능
- 1CO 16A 제품은 12.8mm의 제품 사이즈 구성
- 1CO 접점 재질은 AgSnO  
1CO 16A 및 2CO 접점 재질은 AgNi 구성
- 금도금 접점 제품 별도 제공



### 1CO 버전 제품군

| Model Type                        | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type    |                |                    |
|-----------------------------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| TRS 24VDC 1CO AGSNO PB            | 2855870000 | 10  | 24V DC                | 250 VAC / 6 A                     | Screw Connection   |                |                    |
| TRS 24VDC 1CO AGSNO AU PB         | 2855860000 |     |                       |                                   |                    |                |                    |
| TRS 24VUC 1CO AGSNO PB            | 2855890000 |     | 24V UC                |                                   |                    |                |                    |
| TRS 24VUC 1CO AGSNO AU PB         | 2855880000 |     |                       |                                   |                    |                |                    |
| TRS 24VDC ACT PB                  | 2855850000 |     | 24V DC(Actuator)      |                                   |                    |                |                    |
| TRS 24-230VUC 1CO AGSNO ED2 PB    | 2855930000 |     | 24-230V UC            |                                   |                    |                |                    |
| TRS 24-230VUC 1CO AGSNO AU ED2 PB | 2855920000 |     |                       |                                   |                    |                |                    |
| TRP 24VDC 1CO AGSNO PB            | 2855800000 |     | 10                    |                                   | 24V DC             | 250 VAC / 16 A | Push-in Connection |
| TRP 24VDC 1CO AGSNO AU PB         | 2855830000 |     |                       |                                   |                    |                |                    |
| TRP 24VUC 1CO AGSNO PB            | 2855810000 |     |                       |                                   | 24V UC             |                |                    |
| TRP 24VUC 1CO AGSNO AU PB         | 2855820000 |     |                       |                                   |                    |                |                    |
| TRP 24VDC ACT PB                  | 2855840000 |     |                       |                                   | 24V DC(Actuator)   |                |                    |
| TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2 PB    | 2855910000 |     |                       |                                   | 24-230V UC         |                |                    |
| TRP 24-230VUC 1CO AGSNO AU ED2 PB | 2855900000 |     |                       |                                   |                    |                |                    |
| TRS 24VDC 1CO 16A PB              | 2988390000 | 10  | 24V DC                | 250 VAC / 16 A                    | Screw Connection   |                |                    |
| TRS 24VUC 1CO 16A PB              | 2988400000 |     | 24V UC                |                                   |                    |                |                    |
| TRS 120VUC 1CO 16A PB             | 2988410000 |     | 120V UC               |                                   |                    |                |                    |
| TRS 230VUC 1CO 16A PB             | 2988420000 |     | 230V UC               |                                   |                    |                |                    |
| TRS 24-230VUC 1CO 16A ED2 PB      | 2988430000 |     | 24-230V UC            |                                   |                    |                |                    |
| TRP 24VDC 1CO 16A PB              | 2988280000 |     | 24V DC                |                                   | Push-in Connection |                |                    |
| TRP 24VUC 1CO 16A PB              | 2988300000 |     | 24V UC                |                                   |                    |                |                    |
| TRP 120VUC 1CO 16A PB             | 2988310000 |     | 120V UC               |                                   |                    |                |                    |
| TRP 230VUC 1CO 16A PB             | 2988320000 |     | 230V UC               |                                   |                    |                |                    |
| TRP 24-230VUC 1CO 16A ED2 PB      | 2988330000 |     | 24-230V UC            |                                   |                    |                |                    |

### 2CO 버전 제품군

| Model Type               | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type    |
|--------------------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| TRS 24VDC 2CO PB         | 2988440000 | 10  | 24V DC                | 250 VAC / 6 A                     | Screw Connection   |
| TRS 24VUC 2CO PB         | 2988450000 |     | 24V UC                |                                   |                    |
| TRS 120VUC 2CO PB        | 2988460000 |     | 120V UC               |                                   |                    |
| TRS 230VUC 2CO PB        | 2988470000 |     | 230V UC               |                                   |                    |
| TRS 24-230VUC 2CO ED2 PB | 2988480000 |     | 24-230V UC            |                                   |                    |
| TRP 24VDC 2CO PB         | 2988340000 |     | 24V DC                |                                   | Push-in Connection |
| TRP 24VUC 2CO PB         | 2988350000 |     | 24V UC                |                                   |                    |
| TRP 120VUC 2CO PB        | 2988360000 |     | 120V UC               |                                   |                    |
| TRP 230VUC 2CO PB        | 2988370000 |     | 230V UC               |                                   |                    |
| TRP 24-230VUC 2CO ED2 PB | 2988380000 |     | 24-230V UC            |                                   |                    |

## TERMSERIES - Compact (TRPL Series)

- Push-in 결선 방식
- Width 6.2mm, Height 89.4mm Depth 62.5mm의 컴팩트한 사이즈
- Fuse 조합 제품 제공 (TRPL 24VDC 1NO F)



| Model Type         | Part No.   | Contact Type | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type    |
|--------------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| TRPL 5VDC 1CO      | 2774030000 | 1 CO         | 5V DC                 | 250 VAC / 6 A                     | Push-in Connection |
| TRPL 24VDC 1CO     | 2773890000 |              | 24V DC                |                                   |                    |
| TRPL 24VUC 1CO     | 2773970000 |              | 24V UC                |                                   |                    |
| TRPL 120VAC 1CO    | 2773800000 |              | 120V AC               |                                   |                    |
| TRPL 230VAC 1CO    | 2773830000 |              | 230V AC               |                                   |                    |
| TRPL 12-60VUC 1CO  | 2773770000 |              | 12-60V UC             |                                   |                    |
| TRPL 24-230VUC 1CO | 2773860000 |              | 24-230V UC            |                                   |                    |
| TRPL 5VDC 1NO      | 2774040000 | 1 NO         | 5V DC                 | 250 VAC / 6 A                     | Push-in Connection |
| TRPL 24VDC 1NO     | 2773920000 |              | 24V DC                |                                   |                    |
| TRPL 24VUC 1NO     | 2773980000 |              | 24V UC                |                                   |                    |
| TRPL 120VAC 1NO    | 2773810000 |              | 120V AC               |                                   |                    |
| TRPL 230VAC 1NO    | 2773840000 |              | 230V AC               |                                   |                    |
| TRPL 12-60VUC 1NO  | 2773780000 |              | 12-60V UC             |                                   |                    |
| TRPL 24-230VUC 1NO | 2773870000 |              | 24-230V UC            |                                   |                    |
| TRPL 5VDC 2CO      | 2774050000 | 2 CO         | 5V DC                 | 250 VAC / 6 A                     | Push-in Connection |
| TRPL 24VDC 2CO     | 2773960000 |              | 24V DC                |                                   |                    |
| TRPL 24VUC 2CO     | 2773990000 |              | 24V UC                |                                   |                    |
| TRPL 120VAC 2CO    | 2773820000 |              | 120V AC               |                                   |                    |
| TRPL 230VAC 2CO    | 2773850000 |              | 230V AC               |                                   |                    |
| TRPL 12-60VUC 2CO  | 2773790000 |              | 12-60V UC             |                                   |                    |
| TRPL 24-230VUC 2CO | 2773880000 |              | 24-230V UC            |                                   |                    |

### 1NO Fuse 조합 제품

| Model Type       | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type    |
|------------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| TRPL 24VDC 1NO F | 2773930000 | 10  | 24V DC                | 250 VAC / 6 A                     | Push-in Connection |

## TERMSERIES-Compact TRAK

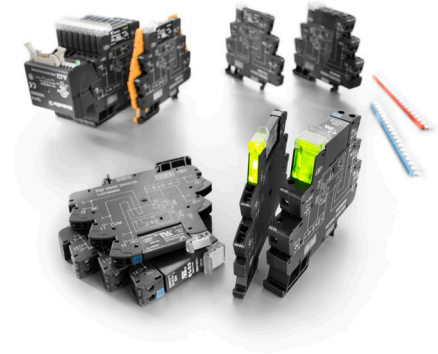
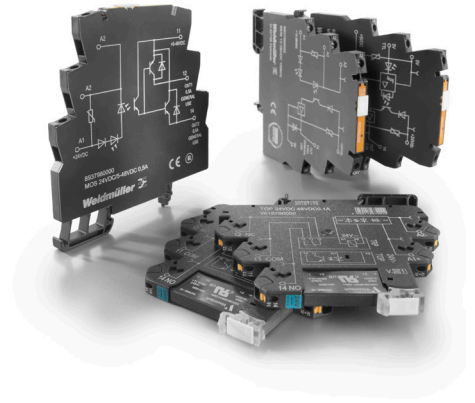
- EN 50155, EN 61373, EN 45545-2규정을 만족하는 철도전용 Relay



| Model Type                        | Part No.   | Contact Type | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type    |
|-----------------------------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| TRPL 24VDC 1NO TRAK               | 2773940000 | 1 NO         | 5V DC                 | 250 VAC / 6 A                     | Push-in Connection |
| TRPL 24VDC 1CO TRAK               | 2773910000 | 1 CO         | 24V DC                |                                   |                    |
| TRPL 24VDC 1CO AU TRAK            | 2773900000 | 1 CO AU      | 24V UC                |                                   |                    |
| TRPL 48-110VDC 1NO TRAK           | 2774020000 | 1 NO         | 120V AC               |                                   |                    |
| TRPL 48-110VDC 1CO TRAK           | 2774010000 | 1 CO         | 230V AC               |                                   |                    |
| TRPL 48-110VDC 1CO AU TRAK        | 2774000000 | 1 CO AU      | 12-60V UC             |                                   |                    |
| TOPL 24-110VDC 5-110VDC0.25A TRAK | 2773600000 | 1NO (SSR)    | 24-230V UC            |                                   |                    |

## TERMSeries 무접점 릴레이 (Optocoupler)

- 플러그형 옴토 모듈 사양
- 배선을 최소화하기 위해 5개의 점프바를 삽입가능 하도록 구현
- 컴팩트한 디자인: 6.4 mm 또는 12.8 mm
- 이젝터 전체를 조명하는 LED 적용, 독특한 상태 표시등
- 독보적 멀티 전압 입력 옵션: 24 V ~ 230 V UC
- 3 가지 결선 방식 제공 (Screw, Tension, Push-in)
- 다양한 인증 (CE, cULus, DNV-GL)



### Termseries Opto, DC 출력 버전 100 mA, 0 ~ 48 VDC

| Model Type                  | Part No.   | MOQ          | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type          |
|-----------------------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| TOS 5VDC 48VDC 0.1A         | 1126920000 | 10           | 5 VDC                 | 0-48 VDC / 100 mA                 | Screw Connection         |
| TOS 12VDC 48VDC 0.1A        | 1126930000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TOS 24VDC 48VDC 0.1A        | 1126940000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TOS 24VUC 48VDC 0.1A        | 1126950000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TOS 48VUC 48VDC 0.1A        | 1126960000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TOS 60VUC 48VDC 0.1A        | 1126970000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TOS 120VUC 48VDC 0.1A       | 1126980000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TOS 230VUC 48VDC 0.1A       | 1126990000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TOS 120VAC RC 48VDC 0.1A    | 1127000000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TOS 230VAC RC 48VDC 0.1A    | 1127010000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TOS 24-230VUC 48VDC0.1A ED2 | 2662910000 | 24-230VAC/DC |                       |                                   |                          |
| TOZ 5VDC 48VDC 0.1A         | 1127030000 | 10           | 5 VDC                 | 0-48 VDC / 100 mA                 | Tension Clamp Connection |
| TOZ 12VDC 48VDC 0.1A        | 1127040000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TOZ 24VDC 48VDC 0.1A        | 1127050000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TOZ 24VUC 48VDC 0.1A        | 1127060000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TOZ 48VUC 48VDC 0.1A        | 1127070000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TOZ 60VUC 48VDC 0.1A        | 1127080000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TOZ 120VUC 48VDC 0.1A       | 1127090000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TOZ 230VUC 48VDC 0.1A       | 1127100000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TOZ 120VAC RC 48VDC 0.1A    | 1127110000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TOZ 230VAC RC 48VDC 0.1A    | 1127120000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TOZ 24-230VUC 48VDC 0.1A    | 1127130000 | 24-230VAC/DC |                       |                                   |                          |
| TOP 5VDC 48VDC 0.1A         | 2614860000 | 10           | 5 VDC                 | 0-48 VDC / 100 mA                 | Push-in Connection       |
| TOP 12VDC 48VDC 0.1A        | 2618600000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TOP 24VDC 48VDC 0.1A        | 2618790000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TOP 24VUC 48VDC 0.1A        | 2618640000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TOP 48VUC 48VDC 0.1A        | 2618710000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TOP 60VUC 48VDC 0.1A        | 2614880000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TOP 120VUC 48VDC 0.1A       | 2618680000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TOP 230VUC 48VDC 0.1A       | 2618690000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TOP 120VAC RC 48VDC 0.1A    | 2618650000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TOP 230VAC RC 48VDC 0.1A    | 2618620000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TOP 24-230VUC 48VDC0.1A ED2 | 2663070000 | 24-230V UC   |                       |                                   |                          |

### Termseries Opto, DC 출력 버전 2 A, 3 ~ 33 VDC

| Model Type                | Part No.   | MOQ          | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type          |
|---------------------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| TOS 5VDC 24VDC 2A         | 1127140000 | 10           | 5 VDC                 | 3-33 VDC / 2 A                    | Screw Connection         |
| TOS 12VDC 24VDC 2A        | 1127150000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TOS 24VDC 24VDC 2A        | 1127170000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TOS 24VUC 24VDC 2A        | 1127180000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TOS 48VUC 24VDC 2A        | 1127190000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TOS 60VUC 24VDC 2A        | 1127200000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TOS 120VUC 24VDC 2A       | 1127210000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TOS 230VUC 24VDC 2A       | 1127220000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TOS 120VAC RC 24VDC 2A    | 1127230000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TOS 230VAC RC 24VDC 2A    | 1127240000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TOS 24-230VUC 24VDC2A ED2 | 2662920000 | 24-230VAC/DC |                       |                                   |                          |
| TOZ 5VDC 24VDC 2A         | 1127270000 | 10           | 5 VDC                 | 3-33 VDC / 2 A                    | Tension Clamp Connection |
| TOZ 12VDC 24VDC 2A        | 1127280000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TOZ 24VDC 24VDC 2A        | 1127290000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TOZ 24VUC 24VDC 2A        | 1127300000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TOZ 48VUC 24VDC 2A        | 1127310000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TOZ 60VUC 24VDC 2A        | 1127320000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TOZ 120VUC 24VDC 2A       | 1127330000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TOZ 230VUC 24VDC 2A       | 1127340000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TOZ 120VAC RC 24VDC 2A    | 1127350000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TOZ 230VAC RC 24VDC 2A    | 1127370000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TOZ 24-230VUC 24VDC 2A    | 1127380000 | 24-230VAC/DC |                       |                                   |                          |
| TOP 5VDC 24VDC 2A         | 2618810000 | 10           | 5 VDC                 | 3-33 VDC / 2 A                    | Push-in Connection       |
| TOP 12VDC 24VDC 2A        | 2618820000 |              | 12 VDC                |                                   |                          |
| TOP 24VDC 24VDC 2A        | 2618720000 |              | 24 VDC                |                                   |                          |
| TOP 24VUC 24VDC 2A        | 2618730000 |              | 24 VUC                |                                   |                          |
| TOP 48VUC 24VDC 2A        | 2618760000 |              | 48 VUC                |                                   |                          |
| TOP 60VUC 24VDC 2A        | 2618970000 |              | 60 VUC                |                                   |                          |
| TOP 120VUC 24VDC 2A       | 2618770000 |              | 120 VUC               |                                   |                          |
| TOP 230VUC 24VDC 2A       | 2618800000 |              | 230 VUC               |                                   |                          |
| TOP 120VAC RC 24VDC 2A    | 2618660000 |              | 120 VAC               |                                   |                          |
| TOP 230VAC RC 24VDC 2A    | 2618670000 |              | 230 VAC               |                                   |                          |
| TOP 24-230VUC 24VDC2A ED2 | 2663080000 | 24-230V UC   |                       |                                   |                          |

## Termseries Opto, DC 출력 버전 3.5 A, 3 ~ 33 VDC

| Model Type                  | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type          |
|-----------------------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| TOS 24VDC 24VDC 3.5A        | 1127630000 | 10  | 24 VDC                | 3~33 VDC / 3.5 A                  | Screw Connection         |
| TOS 24-230VUC 24VDC3,5A ED2 | 2662940000 |     | 24~230 VUC            |                                   |                          |
| TOZ 24VDC 24VDC 3.5A        | 1127650000 | 10  | 24 VDC                | 3~33 VDC / 3.5 A                  | Tension Clamp Connection |
| TOZ 24-230VUC 24VDC 3.5A    | 1127670000 |     | 24~230 VUC            |                                   |                          |
| TOP 24VDC 24VDC 3.5A        | 2618700000 | 10  | 24 VDC                | 3~33 VDC / 3.5 A                  | Push-in Connection       |

## Termseries Opto, DC 출력 버전 5 A, 3 ~ 33 VDC

| Model Type                | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type          |
|---------------------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| TOS 24VDC 24VDC 5A        | 1990960000 | 10  | 24 VDC                | 3~33 VDC / 5 A                    | Screw Connection         |
| TOS 24-230VUC 24VDC5A ED2 | 2662990000 |     | 24~230 VUC            |                                   |                          |
| TOZ 24VDC 24VDC 5A        | 1990980000 | 10  | 24 VDC                | 3~33 VDC / 5 A                    | Tension Clamp Connection |
| TOZ 24-230VUC 24VDC 5A    | 1990990000 |     | 24~230 VUC            |                                   |                          |
| TOP 24VDC 24VDC 5A        | 2618840000 | 10  | 24 VDC                | 3~33 VDC / 5 A                    | Push-in Connection       |
| TOP 24-230VUC 24VDC5A ED2 | 2663150000 |     | 24~230 VUC            |                                   |                          |

## Termseries Opto, AC 출력 버전 1 A, 24 ~ 230 VAC

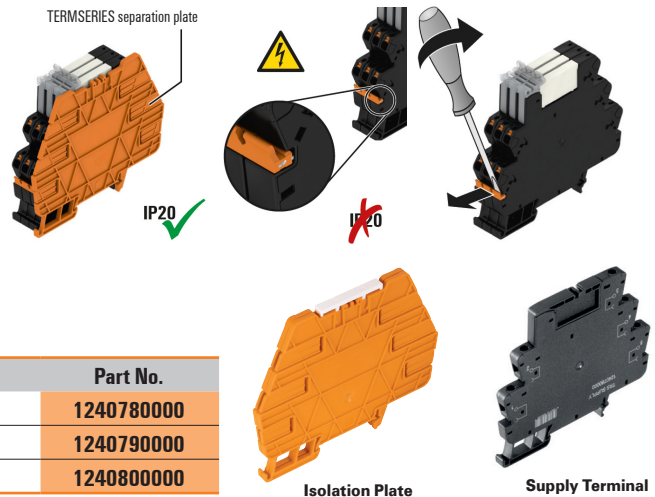
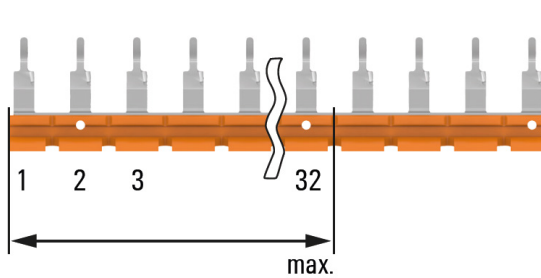
| Model Type                 | Part No.   | MOQ        | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type  |
|----------------------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|
| TOS 5VDC 230VAC 1A         | 1127390000 | 10         | 5 VDC                 | 24~240 VAC / 1 A                  | Screw Connection |
| TOS 12VDC 230VAC 1A        | 1127400000 |            | 12 VDC                |                                   |                  |
| TOS 24VDC 230VAC 1A        | 1127410000 |            | 24 VDC                |                                   |                  |
| TOS 24VUC 230VAC 1A        | 1127420000 |            | 24 VUC                |                                   |                  |
| TOS 48VUC 230VAC 1A        | 1127430000 |            | 48 VUC                |                                   |                  |
| TOS 60VUC 230VAC 1A        | 1127440000 |            | 60 VUC                |                                   |                  |
| TOS 120VUC 230VAC 1A       | 1127450000 |            | 120 VUC               |                                   |                  |
| TOS 230VUC 230VAC 1A       | 1127470000 |            | 230 VUC               |                                   |                  |
| TOS 120VAC RC 230VAC 1A    | 1127480000 |            | 120 VAC               |                                   |                  |
| TOS 230VAC RC 230VAC 1A    | 1127490000 |            | 230 VAC               |                                   |                  |
| TOS 24-230VUC 230VAC1A ED2 | 2662930000 |            | 24~230 VUC            |                                   |                  |
| TOZ 5VDC 230VAC 1A         | 1127510000 |            | 10                    |                                   |                  |
| TOZ 12VDC 230VAC 1A        | 1127520000 | 12 VDC     |                       |                                   |                  |
| TOZ 24VDC 230VAC 1A        | 1127530000 | 24 VDC     |                       |                                   |                  |
| TOZ 24VUC 230VAC 1A        | 1127540000 | 24 VUC     |                       |                                   |                  |
| TOZ 48VUC 230VAC 1A        | 1127550000 | 48 VUC     |                       |                                   |                  |
| TOZ 60VUC 230VAC 1A        | 1127570000 | 60 VUC     |                       |                                   |                  |
| TOZ 120VUC 230VAC 1A       | 1127580000 | 120 VUC    |                       |                                   |                  |
| TOZ 230VUC 230VAC 1A       | 1127590000 | 230 VUC    |                       |                                   |                  |
| TOZ 120VAC RC 230VAC 1A    | 1127600000 | 120 VAC    |                       |                                   |                  |
| TOZ 230VAC RC 230VAC 1A    | 1127610000 | 230 VAC    |                       |                                   |                  |
| TOZ 24-230VUC 230VAC 1A    | 1127620000 | 24~230 VUC |                       |                                   |                  |
| TOP 5VDC 230VAC 1A         | 2614850000 | 10         |                       | 5 VDC                             | 24~240 VAC / 1 A |
| TOP 12VDC 230VAC 1A        | 2618380000 |            | 12 VDC                |                                   |                  |
| TOP 24VDC 230VAC 1A        | 2618420000 |            | 24 VDC                |                                   |                  |
| TOP 24VUC 230VAC 1A        | 2618350000 |            | 24 VUC                |                                   |                  |
| TOP 48VUC 230VAC 1A        | 2618460000 |            | 48 VUC                |                                   |                  |
| TOP 60VUC 230VAC 1A        | 2618370000 |            | 60 VUC                |                                   |                  |
| TOP 120VUC 230VAC 1A       | 2618480000 |            | 120 VUC               |                                   |                  |
| TOP 230VUC 230VAC 1A       | 2618450000 |            | 230 VUC               |                                   |                  |
| TOP 120VAC RC 230VAC 1A    | 2618390000 |            | 120 VAC               |                                   |                  |
| TOP 230VAC RC 230VAC 1A    | 2618430000 |            | 230 VAC               |                                   |                  |
| TOP 24-230VUC 230VAC1A ED2 | 2663090000 |            | 24~230 VUC            |                                   |                  |

TERMSeries 접퍼바

| Model Type     | Part No.   | MOQ | Color  | No. of poles | Pitch  |
|----------------|------------|-----|--------|--------------|--------|
| TCC 6.4/2 BL   | 2556430000 | 10  | Blue   | 2            | 6.4mm  |
| TCC 6.4/2 OR   | 2556350000 |     | Orange |              |        |
| TCC 6.4/2 RD   | 2556390000 |     | Red    |              |        |
| TCC 6.4/2 BK   | 2556470000 |     | Black  |              |        |
| TCC 6.4/10 BL  | 2556440000 | 10  | Blue   | 10           | 6.4mm  |
| TCC 6.4/10 OR  | 2556360000 |     | Orange |              |        |
| TCC 6.4/10 RD  | 2556400000 |     | Red    |              |        |
| TCC 6.4/10 BK  | 2556480000 |     | Black  |              |        |
| TCC 6.4/51 BL  | 2556450000 | 10  | Blue   | 51           | 6.4mm  |
| TCC 6.4/51 OR  | 2556370000 |     | Orange |              |        |
| TCC 6.4/51 RD  | 2556400000 |     | Red    |              |        |
| TCC 6.4/51 BK  | 2556490000 |     | Black  |              |        |
| TCC 12.8/26 BL | 2556460000 | 10  | Blue   | 26           | 12.8mm |
| TCC 12.8/26 OR | 2556380000 |     | Orange |              |        |
| TCC 12.8/26 RD | 2556420000 |     | Red    |              |        |
| TCC 12.8/26 BK | 2556500000 |     | Black  |              |        |

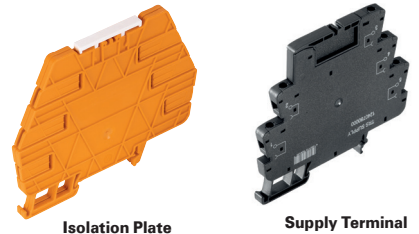


- TCC 6.4/51 Pole 제품들의 경우 32 Pole까지 사용 권장
- TCC 12.8/26 Pole 제품들의 경우 13 Pole까지 사용 권장



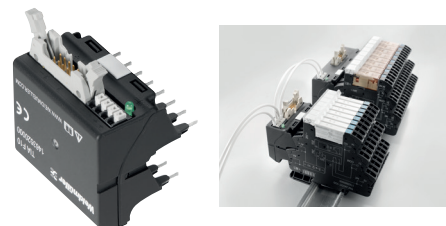
TERMSeries 액세서리

| Model           | Description                   | Part No.   |
|-----------------|-------------------------------|------------|
| TXS SUPPLY      | Supply Terminal Screw clamp   | 1240780000 |
| TXZ SUPPLY      | Supply Terminal Tension clamp | 1240790000 |
| TW TXS/TXZ R3.2 | Isolation Plate 3.2 mm pitch  | 1240800000 |

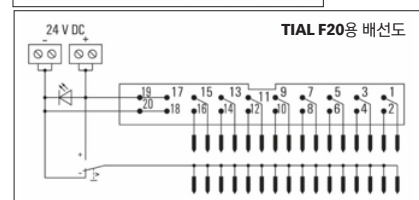
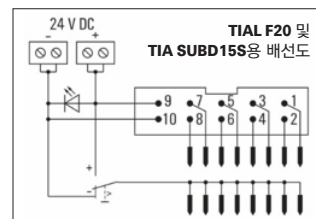


TERMSeries 인터페이스 어댑터 (TIA'S)

- 간편한 스위치로 포지티브 / 네거티브 스위칭 로직에 모두 사용 가능
- 케이블 하나로 8개 경로의 신호 연결
- 간편한 공급전압 연계를 위해 손쉬운 PUSH-IN 결선방식
- 역극성 방지기능 적용
- 8 내지 16 신호 지원 버전



| Model       | Connection Type | No. of Signal Paths | Connector Type                 | Part No.   |
|-------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| TIA F10     | PUSH-IN         | 8                   | 10 pole plug (DIN EN 60603-13) | 1463520000 |
| TIA SUBD15S | PUSH-IN         | 8                   | Sub D, 15 pole                 | 1463530000 |
| TIAL F10    | PUSH-IN         | 16                  | 10 pole plug (DIN EN 60603-13) | 1463540000 |
| TIAL F20    | PUSH-IN         | 16                  | 20 pole plug (DIN EN 60603-13) | 1463550000 |



## TERMOPTO 시리즈

- 단자대 형식의 전기 절연
- 6 mm 폭의 공간 절약형 설계
- 명확한 상태 표시를 위한 통합 LED등 내장
- 광범위한 보호회로를 채용, 마모 없는 반도체 스위치
- Screw 또는 Push-in 결선 선택 가능
- cULus 규격 등재

### 일반적인 어플리케이션

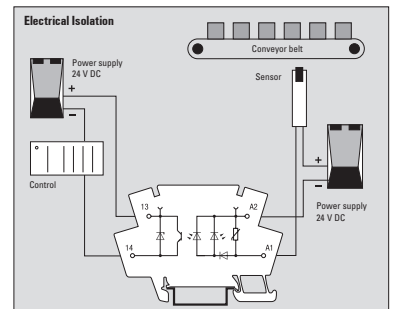
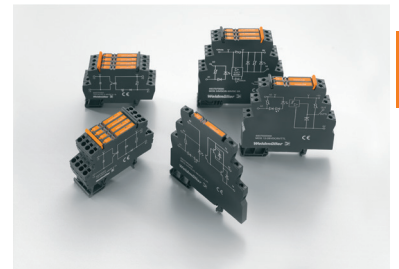
TERMOPTO 무접점 릴레이는 스위칭 증폭 없이 전기 절연 및 신호 변환이 충분한 산업 어플리케이션에 적용되는 제품입니다.



TERMOPTO 시리즈

### DC 출력 버전 100 mA, 5 ~ 48 VDC

| Model Type              | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type    |
|-------------------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| TOS 5VDC/48VDC 0.1A     | 8950700000 | 10  | 5 VDC                 | 5 ~ 48 VDC / 100 mA               | Screw Connection   |
| TOS 12VDC/48VDC 0.1A    | 8950710000 |     | 12 VDC                |                                   |                    |
| TOS 24VDC/48VDC 0.1A    | 8950720000 |     | 24 VDC                |                                   |                    |
| TOS 48-60VDC/48VDC 0.1A | 8950730000 |     | 48-60 VDC             |                                   |                    |
| TOS 110VDC/48VDC 0.1A   | 8950740000 |     | 110 VDC               |                                   |                    |
| TOS 220VDC/48VDC 0.1A   | 8950750000 |     | 220 VDC               |                                   |                    |
| TOS 24VAC/48VDC 0.1A    | 8950820000 |     | 24 VAC                |                                   |                    |
| TOS 48-60VAC/48VDC 0.1A | 8950830000 |     | 48-60 VAC             |                                   |                    |
| TOS 120VAC/48VDC 0.1A   | 8950840000 |     | 120 VAC               |                                   |                    |
| TOS 230VAC/48VDC 0.1A   | 8950850000 |     | 230 VAC               |                                   |                    |
| TOP 5VDC/48VDC 0.1A     | 8950760000 |     | 5 VDC                 |                                   | Push-In Connection |
| TOP 12VDC/48VDC 0.1A    | 8950770000 |     | 12 VDC                |                                   |                    |
| TOP 24VDC/48VDC 0.1A    | 8950780000 |     | 24 VDC                |                                   |                    |
| TOP 48-60VDC/48VDC 0.1A | 8950790000 |     | 48-60 VDC             |                                   |                    |
| TOP 110VDC/48VDC 0.1A   | 8950800000 |     | 110 VDC               |                                   |                    |
| TOP 220VDC/48VDC 0.1A   | 8950810000 |     | 220 VDC               |                                   |                    |
| TOP 24VAC/48VDC 0.1A    | 8950860000 |     | 24 VAC                |                                   |                    |
| TOP 48-60VAC/48VDC 0.1A | 8950870000 |     | 48-60 VAC             |                                   |                    |
| TOP 120VAC/48VDC 0.1A   | 8950880000 |     | 120 VAC               |                                   |                    |
| TOP 230VAC/48VDC 0.1A   | 8950890000 |     | 230 VAC               |                                   |                    |



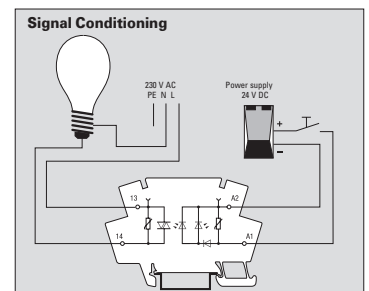
DC 출력 버전

### DC 출력 버전 500 mA, 5 ~ 48 VDC

| Model Type              | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type    |
|-------------------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| TOS 5VDC/48VDC 0.5A     | 8950900000 | 10  | 5 VDC                 | 5 ~ 48 VDC / 500 mA               | Screw Connection   |
| TOS 12VDC/48VDC 0.5A    | 8950910000 |     | 12 VDC                |                                   |                    |
| TOS 24VDC/48VDC 0.5A    | 8950920000 |     | 24 VDC                |                                   |                    |
| TOS 48-60VDC/48VDC 0.5A | 8950930000 |     | 48-60 VDC             |                                   |                    |
| TOS 110VDC/48VDC 0.5A   | 8950940000 |     | 110 VDC               |                                   |                    |
| TOS 220VDC/48VDC 0.5A   | 8950950000 |     | 220 VDC               |                                   |                    |
| TOS 24VAC/48VDC 0.5A    | 8951020000 |     | 24 VAC                |                                   |                    |
| TOS 48-60VAC/48VDC 0.5A | 8951030000 |     | 48-60 VAC             |                                   |                    |
| TOS 120VAC/48VDC 0.5A   | 8951040000 |     | 120 VAC               |                                   |                    |
| TOS 230VAC/48VDC 0.5A   | 8951050000 |     | 230 VAC               |                                   |                    |
| TOP 5VDC/48VDC 0.5A     | 8950960000 |     | 5 VDC                 |                                   | Push-In Connection |
| TOP 12VDC/48VDC 0.5A    | 8950970000 |     | 12 VDC                |                                   |                    |
| TOP 24VDC/48VDC 0.5A    | 8950980000 |     | 24 VDC                |                                   |                    |
| TOP 48-60VDC/48VDC 0.5A | 8950990000 |     | 48-60 VDC             |                                   |                    |
| TOP 110VDC/48VDC 0.5A   | 8951000000 |     | 110 VDC               |                                   |                    |
| TOP 220VDC/48VDC 0.5A   | 8951010000 |     | 220 VDC               |                                   |                    |
| TOP 24VAC/48VDC 0.5A    | 8951060000 |     | 24 VAC                |                                   |                    |
| TOP 48-60VAC/48VDC 0.5A | 8951070000 |     | 48-60 VAC             |                                   |                    |
| TOP 120VAC/48VDC 0.5A   | 8951080000 |     | 120 VAC               |                                   |                    |
| TOP 230VAC/48VDC 0.5A   | 8951090000 |     | 230 VAC               |                                   |                    |

AC 출력 버전 100 mA, 24 ~ 230 VAC

| Model Type               | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type    |
|--------------------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| TOS 5VDC/230VAC 0.1A     | 8951100000 | 10  | 5 VDC                 | 24 ~ 230 VAC / 100 mA             | Screw Connection   |
| TOS 12VDC/230VAC 0.1A    | 8951110000 |     | 12 VDC                |                                   |                    |
| TOS 24VDC/230VAC 0.1A    | 8951120000 |     | 24 VDC                |                                   |                    |
| TOS 48-60VDC/230VAC 0.1A | 8951130000 |     | 48-60 VDC             |                                   |                    |
| TOS 110VDC/230VAC 0.1A   | 8951140000 |     | 110 VDC               |                                   |                    |
| TOS 220VDC/230VAC 0.1A   | 8951150000 |     | 220 VDC               |                                   |                    |
| TOS 24VAC/230VAC 0.1A    | 8951220000 |     | 24 VAC                |                                   |                    |
| TOS 48-60VAC/230VAC 0.1A | 8951230000 |     | 48-60 VAC             |                                   |                    |
| TOS 120VAC/230VAC 0.1A   | 8951240000 |     | 120 VAC               |                                   |                    |
| TOS 230VAC/230VAC 0.1A   | 8951250000 |     | 230 VAC               |                                   |                    |
| TOP 5VDC/230VAC 0.1A     | 8951160000 |     | 5 VDC                 |                                   | Push-In Connection |
| TOP 12VDC/230VAC 0.1A    | 8951170000 |     | 12 VDC                |                                   |                    |
| TOP 24VDC/230VAC 0.1A    | 8951180000 |     | 24 VDC                |                                   |                    |
| TOP 48-60VDC/230VAC 0.1A | 8951190000 |     | 48-60 VDC             |                                   |                    |
| TOP 110VDC/230VAC 0.1A   | 8951200000 |     | 110 VDC               |                                   |                    |
| TOP 220VDC/230VAC 0.1A   | 8951210000 |     | 220 VDC               |                                   |                    |
| TOP 24VAC/230VAC 0.1A    | 8951260000 |     | 24 VAC                |                                   |                    |
| TOP 48-60VAC/230VAC 0.1A | 8951270000 |     | 48-60 VAC             |                                   |                    |
| TOP 120VAC/230VAC 0.1A   | 8951280000 |     | 120 VAC               |                                   |                    |
| TOP 230VAC/230VAC 0.1A   | 8951290000 |     | 230 VAC               |                                   |                    |



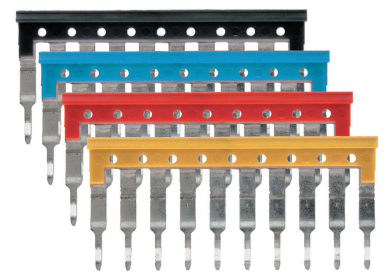
AC 출력 버전

DC 출력 버전 4 A, 3 ~ 33 VDC

| Model Type         | Part No.   | MOQ | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type    |
|--------------------|------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| TOS 24VDC/24VDC 4A | 1275100000 | 10  | 24 VDC                | 3 ~ 33 VDC / 4 A                  | Screw Connection   |
| TOP 24VDC/24VDC 4A | 1254880000 |     |                       |                                   | Push-In Connection |

TERMSeries 접퍼바

| Model Type   | Part No.   | MOQ | Color  | No. of poles |
|--------------|------------|-----|--------|--------------|
| ZQV 4N/2 GE  | 1758250000 | 60  | Yellow | 2            |
| ZQV 4N/3 GE  | 1762630000 | 60  |        | 3            |
| ZQV 4N/4 GE  | 1762620000 | 60  |        | 4            |
| ZQV 4N/10 GE | 1758260000 | 20  |        | 10           |
| ZQV 4N/20 GE | 1909020000 | 20  |        | 20           |
| ZQV 4N/2 RT  | 1793950000 | 60  |        | Red          |
| ZQV 4N/3 RT  | 1793980000 | 60  | 3      |              |
| ZQV 4N/4 RT  | 1794010000 | 60  | 4      |              |
| ZQV 4N/10 RT | 1794040000 | 20  | 10     |              |
| ZQV 4N/20 RT | 1909150000 | 20  | 20     |              |
| ZQV 4N/2 BL  | 1793960000 | 60  | Blue   |              |
| ZQV 4N/3 BL  | 1793990000 | 60  |        | 3            |
| ZQV 4N/4 BL  | 1794020000 | 60  |        | 4            |
| ZQV 4N/10 BL | 1794050000 | 20  |        | 10           |
| ZQV 4N/20 BL | 1909100000 | 20  |        | 20           |
| ZQV 4N/2 SW  | 1793970000 | 60  |        | Black        |
| ZQV 4N/3 SW  | 1794000000 | 60  | 3      |              |
| ZQV 4N/4 SW  | 1794030000 | 60  | 4      |              |
| ZQV 4N/10 SW | 1794060000 | 20  | 10     |              |
| ZQV 4N/20 SW | 1909120000 | 20  | 20     |              |



## MICROOPTO 시리즈

- 고품질 옴토/솔리드 스테이트 릴레이 적용, 어플리케이션 중심 솔루션
- 6.1 mm 폭 설계로 공간 절약형 디자인
- 입/출력 회로 상의 억제회로를 이용한 보호기능
- 단락 방지기능
- 최대10 A 솔레노이드용 특화 버전, 3 선 액추에이터, TTL 신호변환
- cULus 규격 등재

기계적 이동부품이 없어, 수많은 장점을 제공:

- 향상된 제품 수명 및 안정성
- 낮은 제어 전원 요구조건
- 빠른 응답시간으로 고주파수 도달
- 스위칭 지연현상 감소를 위해 접점 반동을 없앴
- 내충격성 및 내진동성 구비 - 스위칭 상태 오류 제거
- 스파크 또는 코일 전환에서 오는 전자기 방사현상이 없음  
- 인접 어셈블리 또는 전자부품 장애문제 해소

### MICROOPTO Actor

- 솔레노이드 값 내지 접점 등 높은 유도부하를 수반한 최대 24 VDC 및 2 A 액추에이터를 위한 스위칭 앰프

| Model                | Part No.   | MOQ | Remark  |
|----------------------|------------|-----|---|
| MOS 24VDC/8-30VDC 2A | 8937970000 | 1   | Direct Connection of 3 Wire Actuator up to 24 VDC/2 A |

### MICROOPTO 300 VDC

- 엔진 브레이크 및 접점 등 최대 300 VDC 및 1 A 수준의 높은 유도부하를 고려한 스위칭 앰프
- 최대 20ms 동안 20 A, 또는 1초간 5 A 조건에서 스파이크 생성 또는 차단 등, 부하 회로 상의 전력 증폭이 일시적 과부하를 보상

| Model                  | Part No.   | MOQ | Remark                         |
|------------------------|------------|-----|--------------------------------|
| MOS 24VDC/12-300VDC 1A | 8937830000 | 1   | For DC loads up to 300 VDC/1 A |

### MICROOPTO 100 kHz

- 최대 100 kHz 고주파수 전환
- 빠르게 전송된 신호들을 서로 분리하여 지연현상 없이 전송될 수 있도록 보장
- 고주파 펄스 분리 및 연결
- 센서 또는 속도 모니터링 사이 카운트 데이터 통과
- 24 VDC 출력, 최대 50 mA

| Model               | Part No.   | MOQ | Remark   |
|---------------------|------------|-----|--|
| MOS 12-28VDC 100kHz | 8937990000 | 1   | To Isolate Potentials in signals up to 100 kHz |

### MICROOPTO SOLENOID

- 최대 24 VDC / 10 A 조건, 자기 밸브 또는 접촉기 등의 유도부하에 대한 선택적 제어

| Model                 | Part No.   | MOQ | Remark                             |
|-----------------------|------------|-----|------------------------------------|
| MOS 24VDC/5-33VDC 10A | 8937940000 | 1   | To Switch valves up to 24 VDC/10 A |

### MICROOPTO 1CO

- 출력 신호 변환이 필요한 어플리케이션에 적용
- 일반적으로 폐쇄 접점이 입력 신호를 반전시키므로, 옴토 모듈은 독립 인버터로도 사용 가능

| Model                  | Part No.   | MOQ | Remark                                     |
|------------------------|------------|-----|--|
| MOS 24VDC/5-48VDC 0.5A | 8937980000 | 1   | To Electronically switch or invert signals |

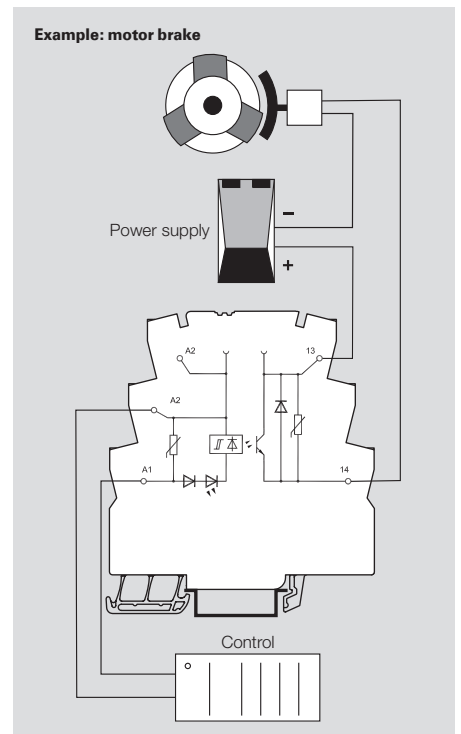
### MICROOPTO TTL

- 민감한 TTL 신호를 24 VDC 수준의 전형적인 전압 레벨에 맞게 조정
- 특수 프린터 인터페이스 및 폐쇄 루프 제어 시스템을 포함한 응용부문

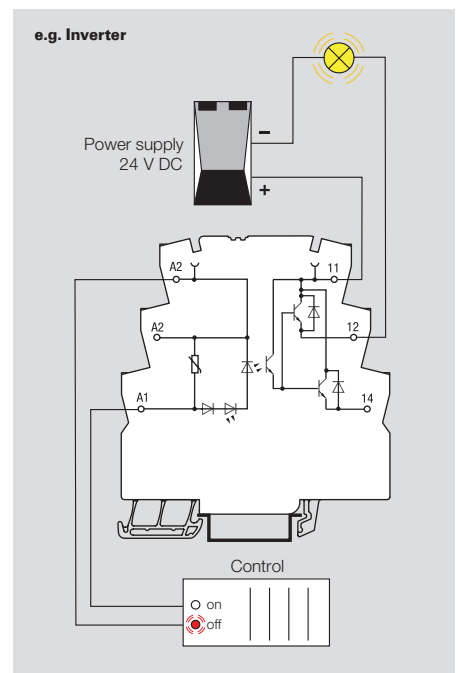
| Model                | Part No.   | MOQ | Remark  |
|----------------------|------------|-----|---|
| MOS 5VTTL/24VDC 0.1A | 8937920000 | 1   | To Isolate Potentials in 5 VTTL signals to 24 VDC |
| MOS 12-28VDC/5V TTL  | 8937930000 | 1   | To Isolate Potentials in 24 VDC signals to 5 VTTL |



MICROOPTO 시리즈



MICROOPTO 300VDC



MICROOPTO 1CO

## Safety Relay (SIL3 Relay)

바이드물러의 싱글 및 듀얼 채널, 레일 장착형 SIL3 릴레이는 고위험 설비를 위한 IEC 61508 규격 SIL3 레벨 기준 안전관련 회로 전환용으로 설계된 릴레이 모듈입니다.

SIL3 릴레이는 글로벌 공정 / 공장 자동화 산업을 위해 설계된 신뢰성 높은 바이드물러의 광범위한 전기전자 제품군의 일부입니다.

- 비상 공정 섀다운 시스템용 SIL 릴레이
- cULus 및 IEC 61508 표준 SIL3 (TÜV) 규격 인증
- 전원공급 또는 안전모드로 전원차단
- 싱글 / 투(two) 채널 모델
- 광범위한 입력 전압을 수반한 모니터링 옵션

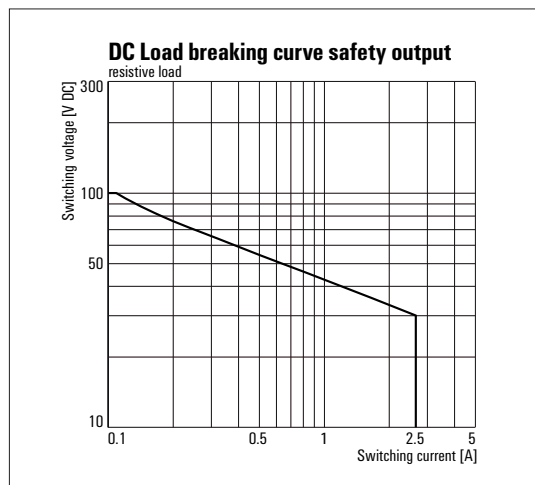
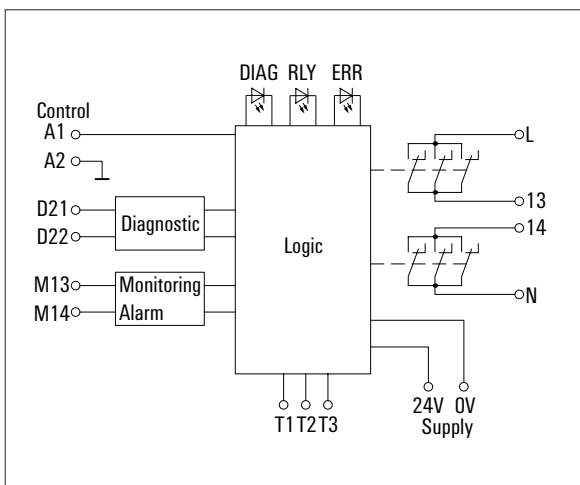


SCS 24VDC P1SIL3ES LL 안전 릴레이는 라인모니터링이 필요한 분야에 사용됩니다.

- 라인모니터링
- 다양한 인증 (TÜV, ATEX, IECEx, UL)
- 3개의 LED 구성 (ERR, RLY, DIAG)



| Model Type              | Part No.   | MOQ | Operation Temperature | Size (W/H/D)       |
|-------------------------|------------|-----|-----------------------|--------------------|
| SCS 24VDC P1SIL3ES LL   | 2633940000 | 1   | -40 °C ~ 50 °C        | 17.5/113.6/119.2mm |
| SCS 24VDC P1SIL3ES LL-T | 2634010000 | 1   | -40 °C ~ 70 °C        | 22.5/113.6/119.2mm |

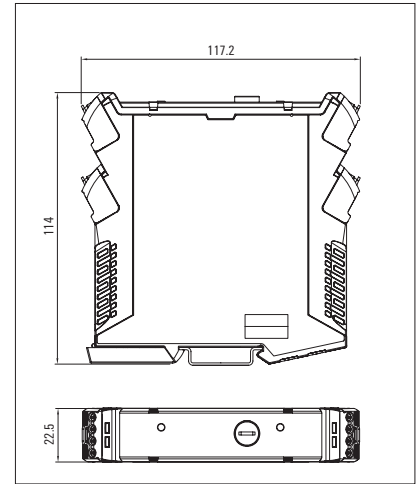
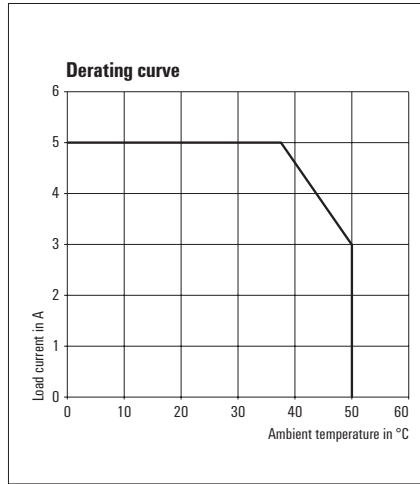
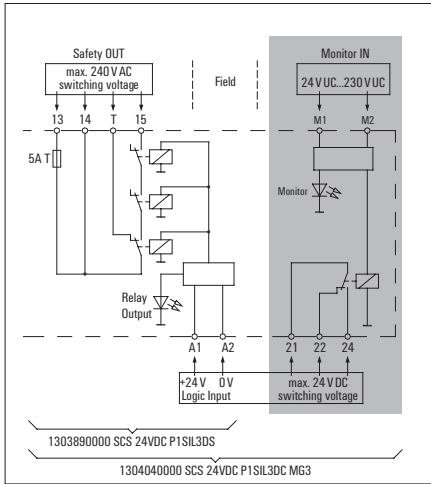


SCS 24 VDC P1 SIL3DS 안전 릴레이는 기능적 안전 셋다운이 필요한 분야에 사용됩니다.

- 모니터링 회로 적용 / 미적용
- 폭넓은 입력 전압
- 외부 접근이 가능한 퓨즈
- TÜV 인증 획득



| Model                  | Part No.   | MOQ | Remark   |
|------------------------|------------|-----|--|
| SCS 24VDC P1SIL3DS M   | 1303760000 | 1   | With Monitoring                                |
| SCS 24VDC P1SIL3DS     | 1303890000 | 1   | Without Monitoring                             |
| SCS 24VDC P1SIL3DS MG3 | 1304040000 | 1   | With Monitoring and G3 gas-corrosion resistant |



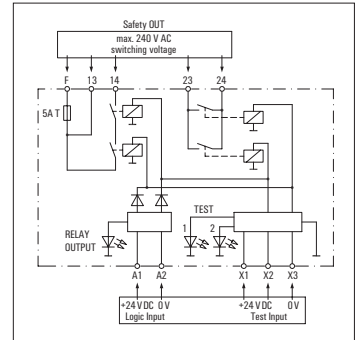
# 릴레이

SCS 24VDC P2 SIL3DSES 제품은 기능적 안전 비활성화 내지 활성화가 필요한 분야에 사용됩니다.

- 전원공급 및 안전모드로 전원차단
- 릴레이 접점 검사용 테스트 입력
- 외부 접근이 가능한 퓨즈
- TÜV 인증 획득



| Model                | Part No.   | MOQ | Remark  |
|----------------------|------------|-----|---|
| SCS 24VDC P2SIL3DSES | 1319270000 | 1   | 1 energized to safe (NO Contact)<br>1 de-energized to safe (NO Contact) |

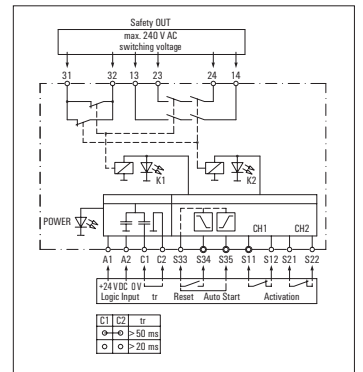


SCS 24VDC P2SIL3ES 제품은 버너 관리 제어장치와 인터페이스 연결된 SIL3 규격 인증 연료 차단 릴레이를 제공합니다.

- 순방향 구동 접점
- 2-채널 설계
- TÜV 인증 획득



| Model              | Part No.   | MOQ | Remark                        |
|--------------------|------------|-----|-------------------------------|
| SCS 24VDC P2SIL3ES | 1319280000 | 1   | With short circuit protection |

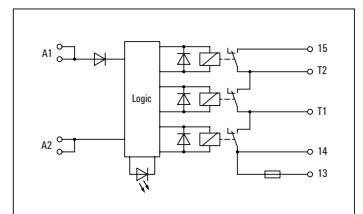


SCS 24VDC P1SIL3DS I 제품은 Invensys Triconex Safety PLC에 사용 가능한 SIL3 Relay 입니다.

- 화학 분야, Oil & Gas등에 사용 가능
- TÜV 인증 획득



| Model                | Part No.   | MOQ | Remark          |
|----------------------|------------|-----|-----------------|
| SCS 24VDC P1SIL3DS I | 2500980000 | 1   | With monitoring |



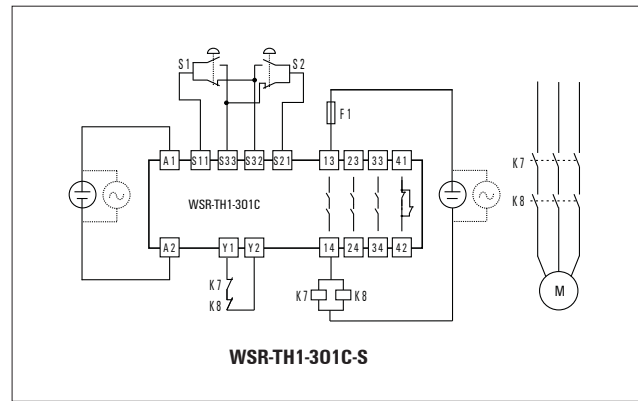
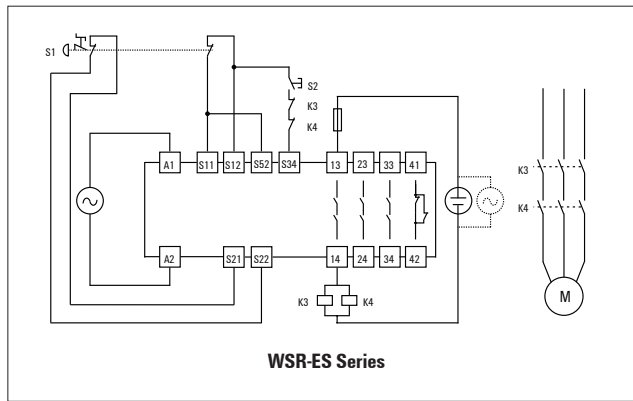
### Safety Relay (WSR Series)

- SIL3 등급 Relay (IEC 61508 및 IEC 62061 규정)
- PL e & Cat 4 등급 (ISO 13849 규정)
- 3NO + 1NC로 구성된 Safety Relay
- CE 인증



| Model Type     | Part No.   | Contact Type | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Remark                              |
|----------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| WSR-ES1-301C-S | 2825510000 | 3NO + 1NC    | 24 VDC                | 230VAC / 5A<br>24VDC / 5A         | 24VAC / DC Manual / Automatic Reset |
| WSR-ES2-301C-S | 2825520000 |              |                       |                                   | 24VAC / DC Manual Reset             |
| WSR-ES3-301C-S | 2825530000 |              |                       |                                   | 230VAC Manual / Automatic Reset     |
| WSR-TH1-301C-S | 2825560000 |              |                       |                                   | Two Hand Push-button                |

#### Typical Application

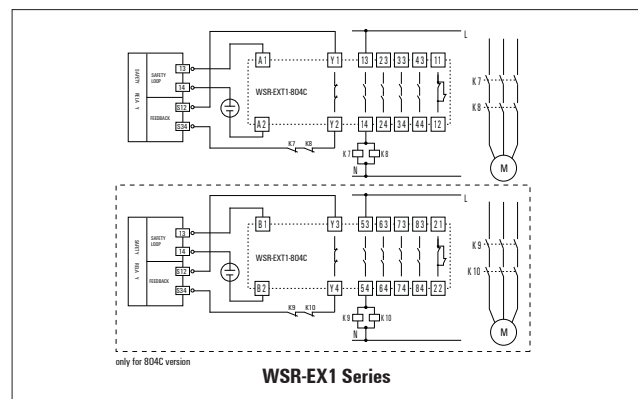
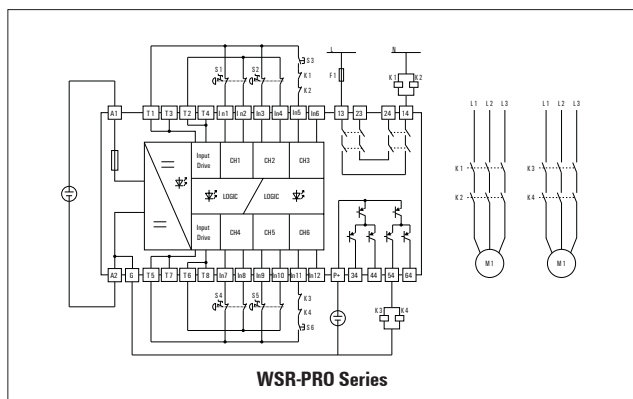


### Safety Relay (WSR Series)

- 다양한 Safety Device 어플리케이션에 적합하며 PL e & Cat 4 등급의 Safety Relay (ISO 13849 규정)
- 다양한 Control Logics 구성 가능
- 설정용 USB Cable 필수 (CBX3000 [7760054271])

| Model Type      | Part No.   | Contact Type | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Remark           |
|-----------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|
| WSR-PR01-20-S   | 2825570000 | 3NO + 1NC    | 24 VDC                | 230VAC / 5A<br>24VDC / 5A         | Extension Module |
| WSR-PR02-204N-S | 2825580000 |              |                       |                                   |                  |
| WSR-EXT1-402C-S | 2825540000 | 4NO + 2NC    |                       |                                   |                  |
| WSR-EXT1-804C-S | 2825550000 | 8NO + 4NC    |                       |                                   |                  |

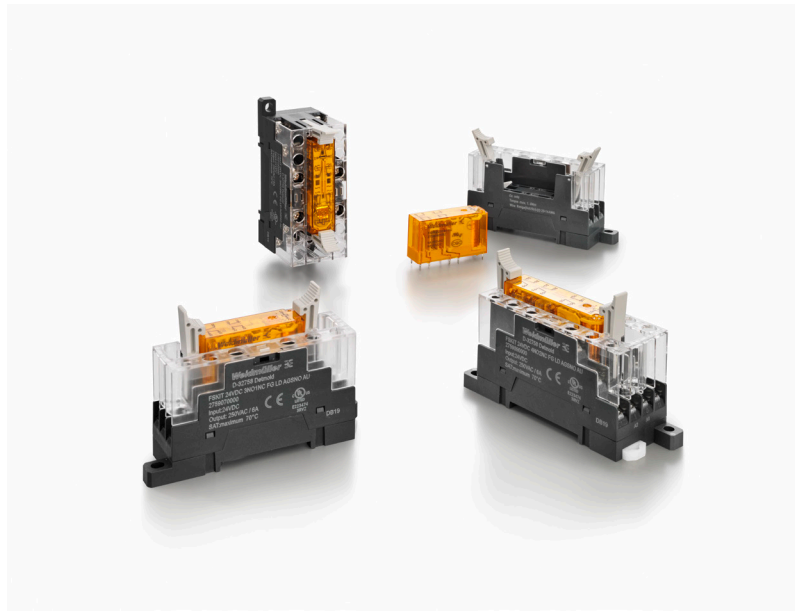
#### Typical Application



# Safety Relay (Force Guide Relay)

## FS Kit 안전 릴레이

- EN61810-3 Type A 규정을 따른 안전 릴레이
- EN/ISO 13849-1 규정의 PL “e” 등급 제품
- 제품은 Kit (Relay + Socket) 조합으로 구성
- 다양한 접점 제품 조합으로 구성  
(2NO + 2NC, 3NO + 1NC, 4NO + 2NC,  
3NO + 3NC, 5NO + 1NC)

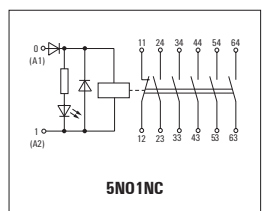
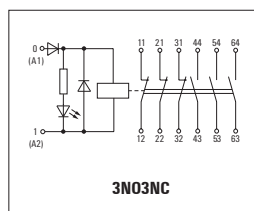
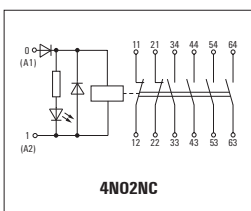
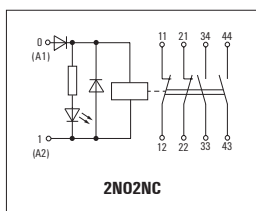
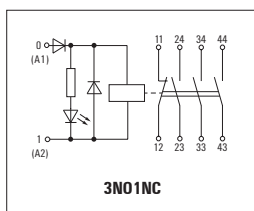
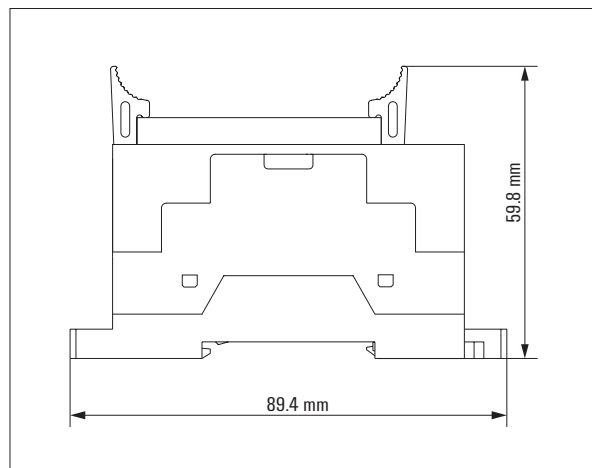
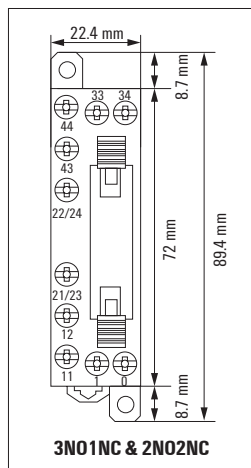
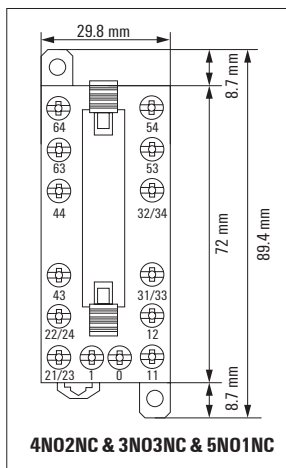


### Kits - Socket including Relay

| Type                              | Rated control voltage | Contact type                               | Continuous current | Connection       | Order No.  |
|-----------------------------------|-----------------------|--|--------------------|------------------|------------|
| FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU | 24 V DC               | 3NO1NC, forcibly guided (EN 61810-3 Typ A) | 6 A                | Screw connection | 2759070000 |
| FSKIT 24VDC 2NO2NC FG LD AGSNO AU | 24 V DC               | 2NO2NC, forcibly guided (EN 61810-3 Typ A) | 6 A                | Screw connection | 2759080000 |
| FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU | 24 V DC               | 4NO2NC, forcibly guided (EN 61810-3 Typ A) | 6 A                | Screw connection | 2759090000 |
| FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU | 24 V DC               | 3NO3NC, forcibly guided (EN 61810-3 Typ A) | 6 A                | Screw connection | 2759100000 |
| FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU | 24 V DC               | 5NO1NC, forcibly guided (EN 61810-3 Typ A) | 6 A                | Screw connection | 2860020000 |

### Spare Part (Individual Relay)

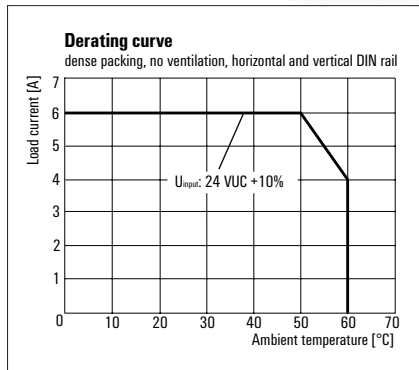
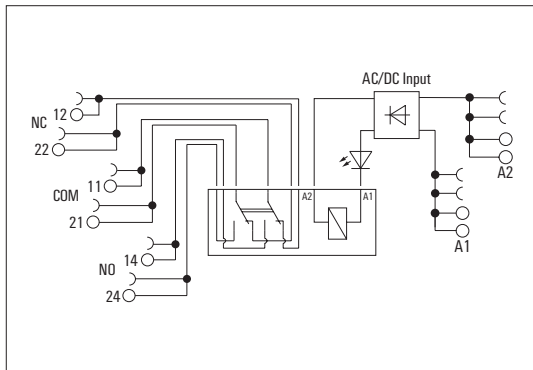
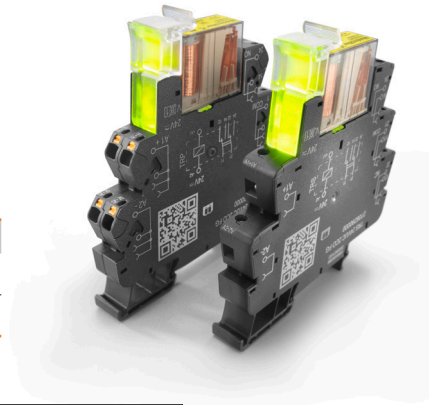
| Type          | Rated control voltage | Contact type                               | Continuous current | Contact material  | Order No.  |
|---------------|-----------------------|--|--------------------|-------------------|------------|
| FSR0315024 FG | 24 V DC               | 3NO1NC, forcibly guided (EN61810-3 Type A) | 6 A                | AgSnO gold-plated | 2759030000 |
| FSR0225024 FG | 24 V DC               | 2NO2NC, forcibly guided (EN61810-3 Type A) | 6 A                | AgSnO gold-plated | 2759040000 |
| FSR0425024 FG | 24 V DC               | 4NO2NC, forcibly guided (EN61810-3 Type A) | 6 A                | AgSnO gold-plated | 2759050000 |
| FSR0335024 FG | 24 V DC               | 3NO3NC, forcibly guided (EN61810-3 Type A) | 6 A                | AgSnO gold-plated | 2759060000 |
| FSR0515024 FG | 24 V DC               | 5NO1NC, forcibly guided (EN61810-3 Type A) | 6 A                | AgSnO gold-plated | 2860030000 |



**Termseries FG 안전 릴레이**

- EN61810-3에 따른 강제 유도 접점 릴레이 (Force Guide Relay)
- 두 가지 결선 방식 사용 (Screw, Push-in)
- 다양한 인증 (CE, UL)

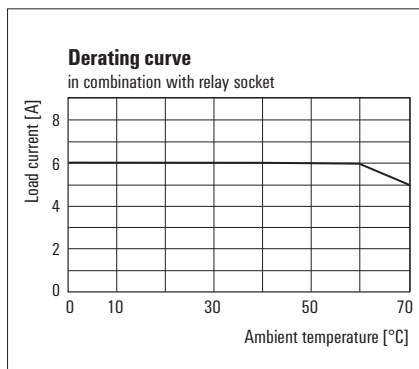
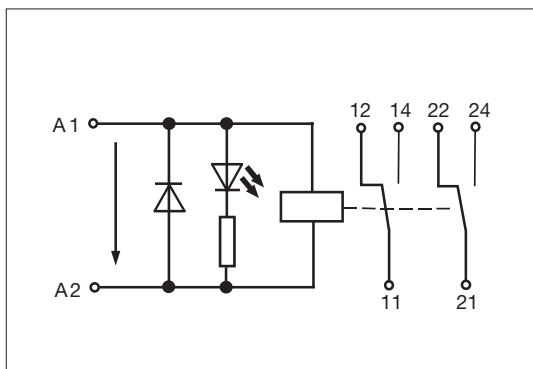
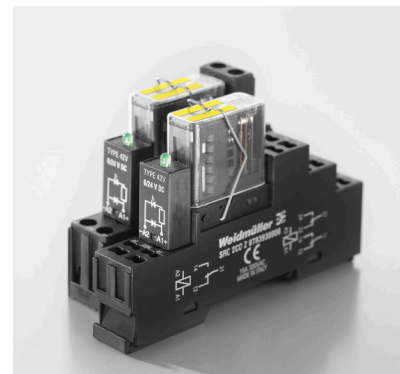
| Model Type       | Part No.          | MOQ | Connection Type    |
|------------------|-------------------|-----|--------------------|
| TRS 24VUC 2CO FG | <b>2706290000</b> | 5   | Screw Connection   |
| TRP 24VUC 2CO FG | <b>2706430000</b> | 5   | Push-in Connection |



**Rider Series FG 안전 릴레이**

- EN50205 규정에 의해 설계된 안전 릴레이
- 두 가지 결선 방식 사용 (Screw, Tension-Clamp)

| Model Type              | Part No.          | MOQ | Connection Type          |
|-------------------------|-------------------|-----|--------------------------|
| RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG  | <b>1218410000</b> | 10  | Screw Connection         |
| RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG | <b>1218390000</b> | 10  | Tension-Clamp Connection |



릴레이

E

## Timer

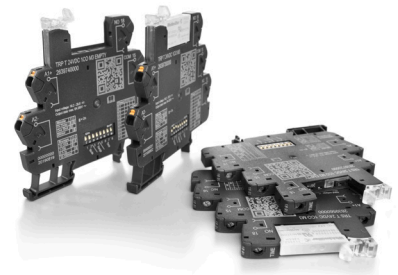
- 6.4mm의 컴팩트한 사이즈
- Dip Switch로 쉽게 설정 변경
- 다양한 인증 (CE, UL, DNV-GL)



### Termseries Timer

- 6.4mm의 컴팩트한 사이즈
- Dip Switch로 쉽게 설정 변경
- 다양한 인증 (CE, UL, DNV-GL) \*DNV-GL 인증은 2021년 완료 예정

| Model Type         | Part No.   | MOQ | Connection Type    | Timer Function              |
|--------------------|------------|-----|--------------------|-----------------------------|
| TRS T 24VDC 1CO M3 | 2639560000 | 10  | Screw Connection   | On Delay, One Shot, Blinker |
| TRP T 24VDC 1CO M3 | 2639730000 | 10  | Push-in Connection |                             |



### TFI Series Timer

- 다양한 제품 라인업
- 다양한 인증 (CE, UL)

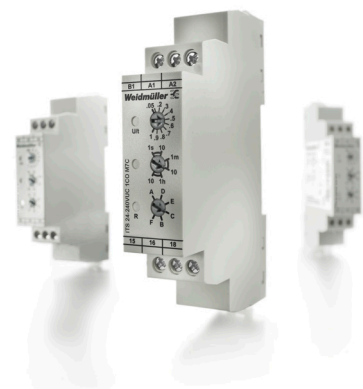
| Model Type              | Part No.   | MOQ | Contact Type | Timer Function  |
|-------------------------|------------|-----|--------------|---|
| TFIS 12-240VUC 1CO M7C  | 2697250000 | 1   | 1 CO         | On Delay, Off Delay, Single shot rising edge with control Input, Single shot falling edge with control Input, On-delay with control Input, Single shot rising edge supply voltage controlled, Clock generator pause first |
| TFIS 12-240VUC 1CO CG   | 2697260000 | 1   | 1 CO         | Clock generator pause first, Clock generator pulse first  |
| TFIS 24-240VUC 1CO ON   | 2697280000 | 1   | 1 CO         | On-Delay  |
| TFIS 24-240VUC 1CO OFFC | 2697290000 | 1   | 1 CO         | Off Delay with control Input  |
| TFIS 12-240VUC 2NO SD   | 2697270000 | 1   | 2 NO         | Star-Delta  |



### ITS Timer

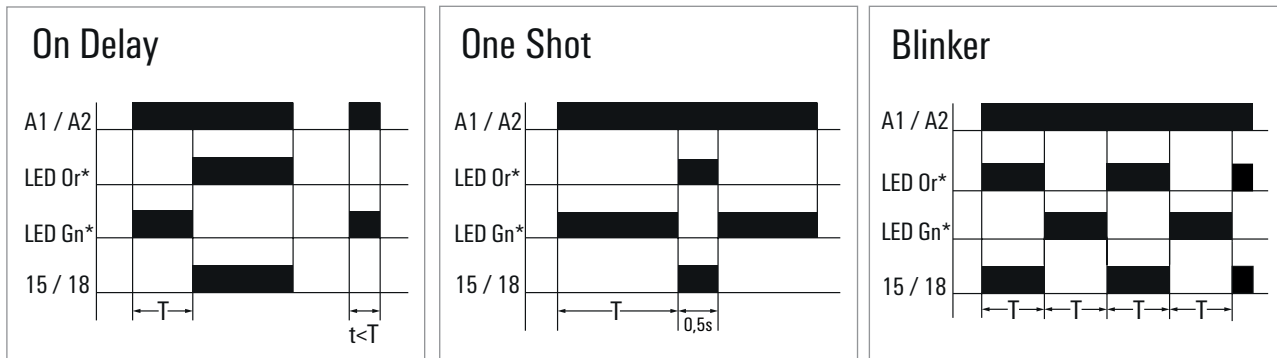
- 다양한 전압 범위 (24~48VDC / 24~240VAC)
- CE 인증

| Model Type            | Part No.   | MOQ | Contact Type | Timer Function   |
|-----------------------|------------|-----|--------------|--|
| ITS 24-240VUC 1CO M7C | 2496190000 | 1   | 1 CO         | On Delay, Off Delay, Single shot rising edge with control Input, Single shot rising edge supply voltage controlled, Single shot falling edge with control Input, Clock generator pause first, Flip-flop / Latching |

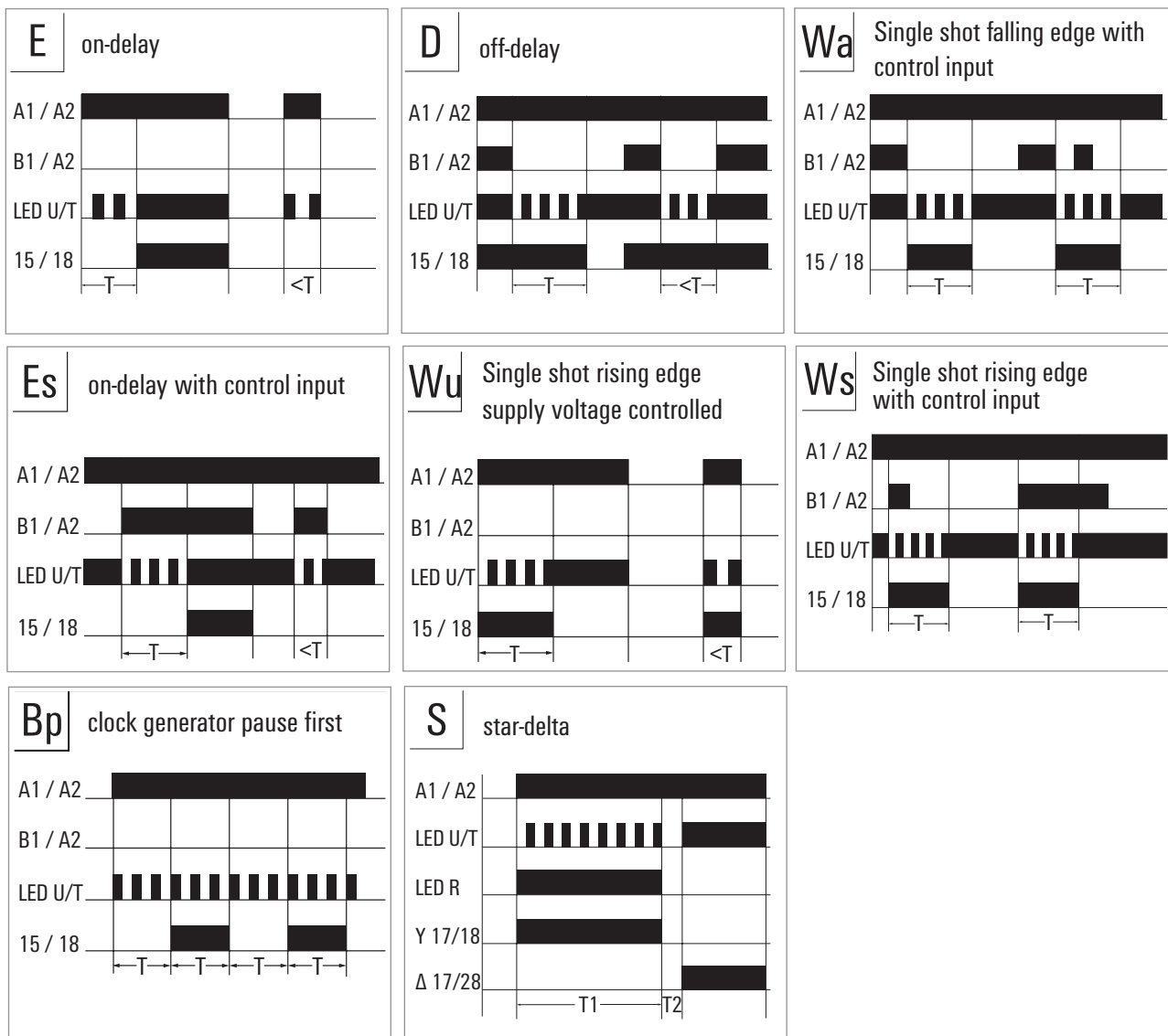


## Timer Function

### Termseries Timer Function (LED Or = LED Orange, LED Gn = LED Green)



### TFIS & ITS Timer Function

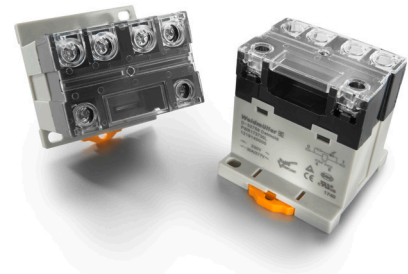


릴레이

E

## 고용량 Power Relay (PWR Series)

- 1 NO (30A 부하), 2 NO (25A 부하) 구성



| Model Type | Part No.   | Contact Type | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type  |
|------------|------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|
| PWR173012L | 1219470000 | 1 NO         | 12V DC                | 277VAC / 30A                      | Screw Connection |
| PWR173024L | 1219480000 |              | 24V DC                |                                   |                  |
| PWR173048L | 1219490000 |              | 48V DC                |                                   |                  |
| PWR173110L | 1219510000 |              | 110V DC               |                                   |                  |
| PWR173220L | 1219520000 |              | 220V DC               |                                   |                  |
| PWR173524L | 1219090000 |              | 24V AC                |                                   |                  |
| PWR173548L | 1219120000 |              | 48V AC                |                                   |                  |
| PWR173615L | 1219130000 |              | 115V AC               |                                   |                  |
| PWR173730L | 1219140000 |              | 230V AC               |                                   |                  |
| PWR173880L | 1219150000 |              | 380V AC               |                                   |                  |
| PWR276012L | 1219540000 | 2 NO         | 12V DC                | 277VAC / 30A                      | Screw Connection |
| PWR276024L | 1219550000 |              | 24V DC                |                                   |                  |
| PWR276048L | 1219560000 |              | 48V DC                |                                   |                  |
| PWR276110L | 1219570000 |              | 110V DC               |                                   |                  |
| PWR276220L | 1219580000 |              | 220V DC               |                                   |                  |
| PWR276524L | 1219160000 |              | 24V AC                |                                   |                  |
| PWR276548L | 1219170000 |              | 48V AC                |                                   |                  |
| PWR276615L | 1219180000 |              | 115V AC               |                                   |                  |
| PWR276730L | 1219190000 |              | 230V AC               |                                   |                  |
| PWR276880L | 1219220000 |              | 380V AC               |                                   |                  |

## 고용량 무접점 Relay (PSSR Series)

- 단상 및 3상 무접점 Relay
- IEC 기준 DC 1000V에 적용 가능한 SSR
- 17.8mm의 컴팩트한 디자인



| Model Type                      | Part No.   | Contact Type     | Rated Control Voltage | Rated Switching Voltage / Current | Connection Type  |
|---------------------------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|
| PSSRN K 24VDC 1Z K 240VAC 20A   | 2986890000 | 1 NO (Thyristor) | 3-32V DC              | 24-230VAC / 20A AC (AC51)         | Screw Connection |
| PSSRN K 24VDC 1Z K 600VAC 30A   | 2986900000 | 1 NO (Thyristor) | 4-32V DC              | 42-600VAC / 30A AC (AC51)         |                  |
| PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A   | 2986910000 | 3 NO (Thyristor) | 5-32V DC              | 42-600VAC / 20A AC (AC51)         |                  |
| PSSRN S 24VDC 1M K 600VAC 30A T | 2986920000 | 1 NO (Thyristor) | 4-32V DC              | 42-600VAC / 30A AC (AC51)         |                  |
| PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A  | 2986930000 | 1 NO (IGBT)      | 4.5-32V DC            | 20.4-1000VDC / 15A DC (DC1)       |                  |



## 사각 커넥터 (HDC)

바이드물러는 콤팩트할 뿐 아니라 신속한 탈착이 가능한 산업용 사각 커넥터 (HDC) 제품을 제공합니다.

### HDC Assembly features:

- 보호 등급: IP65 및 NEMA 4X
- 스크래치에 강함, 내부식성 하우징
- 내부식성 스테인리스 강 레버 및 잠금 탭
- 레이저 에칭 부품 번호
- 미리 부착된 벌크헤드 가스킷



### 다양한 산업조건에서 적용할 수 있는 다용도 방진, 방수 전기커넥터





**유저 맞춤 사양 선정**

- 고객이 원하는 모양 및 사양 선정 가능
- 홀 사이즈, 직경, 방향, 레버, 컬러등 선택 가능



**다양한 결선 방식 지원**

- 기본 스크류 결선 및 텐션, 압착 방식 지원
- 빠른 결선이 가능한 Push-In 기술도 적용 가능



**Plug and Play**

- 시운전 장비 그대로 현장 설치 가능





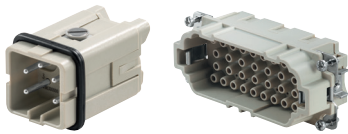
▶ 간편한 시운전과 공사 기간을 반으로 단축하는 최적의 HDC 솔루션

# HDC 사각 커넥터 선정방법

선정 내용: 암수 인서트 [+ 핀 선택(사용시)], 케이블글랜드, 후드, 베이스 (총 4개)

## 1. 인서트 선정

- 전압/전류, 전선굵기, 가닥수 (폴수) 정보 필요
- 인서트 타입에 따라 핀 선정



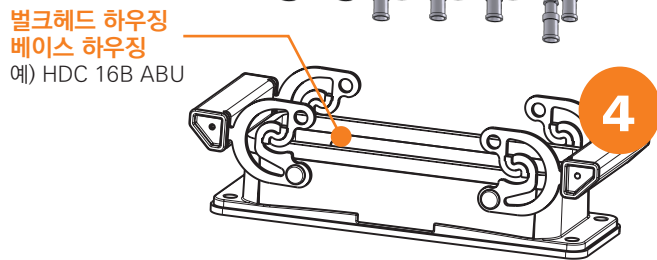
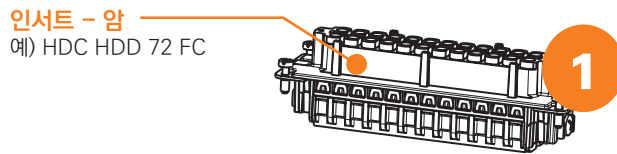
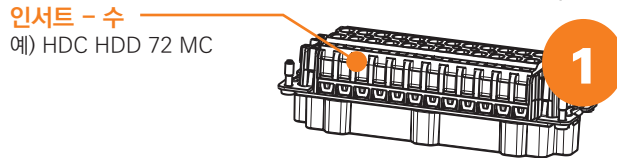
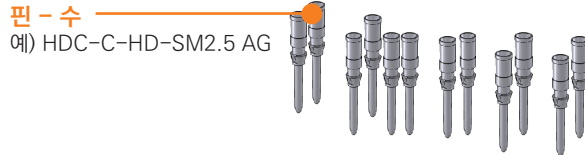
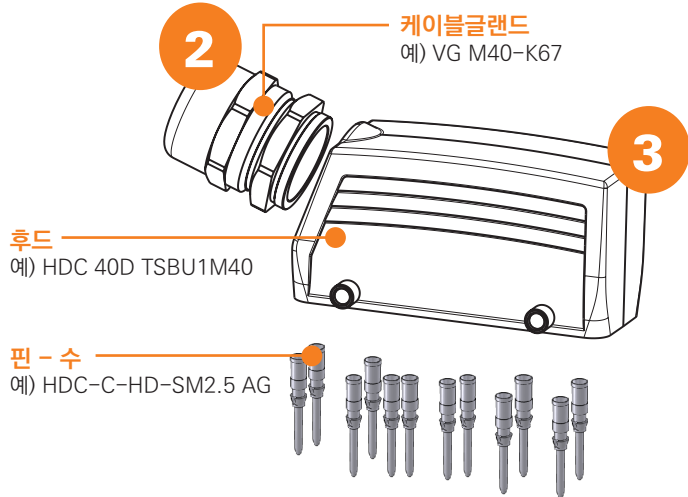
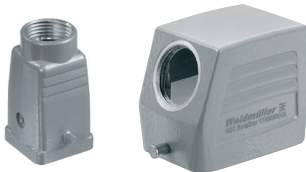
## 2. 케이블글랜드 선정

- 전선굵기 x 폴수 = 케이블글랜드를 통과해야 하는 전선용치 직경 ≤ 케이블글랜드 외경 (KB)
- 카탈로그의 표를 참고해 최대한 맞는 제품으로 선정



## 3. 후드 선정

- 선정된 케이블글랜드의 나사산과 후드 구멍 나사산이 동일하면서 인서트와 맞는 후드를 선정
- 구멍방향 선정 - 측면 / 상부



## 4. 베이스 선정

- 판넬 관통형 / 고정형
- 고정형의 경우 후드 구멍과 동일한 구멍으로 선정



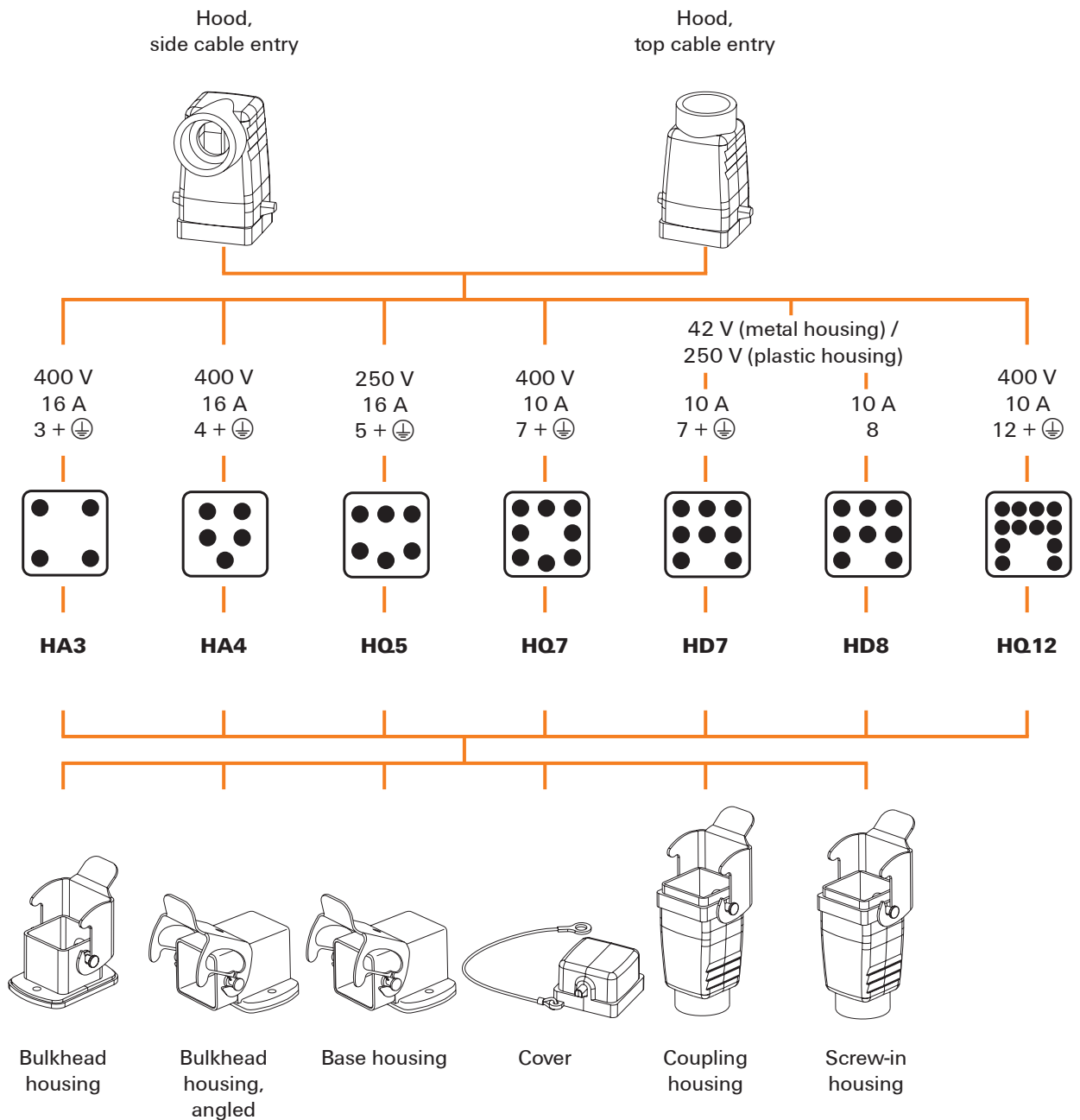
# Overview of sizes 1 - fixed pole

산업용 커넥터

F

1

Size



## Overview of sizes 2, 5, 7, 9 – fixed pole

Size

2

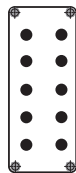
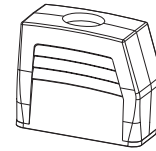
5

7

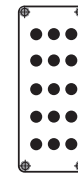
9

Hood, side cable entry

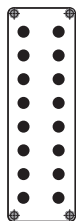
Hood, top cable entry



250 V  
16 A  
10 + ⊕  
**HA10**  
**B.10**



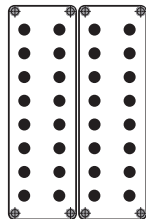
250 V  
10 A  
15 + ⊕  
**HD15**  
**B.52**



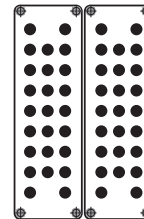
250 V  
16 A  
16 + ⊕  
**HA16**  
**B.12**



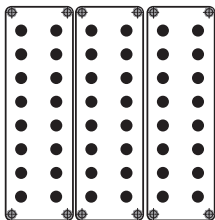
250 V  
10 A  
25 + ⊕  
**HD25**  
**B.54**



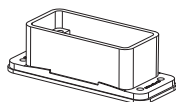
250 V  
16 A  
32 + ⊕  
**HA32**  
**B.14**



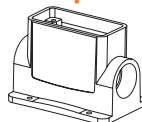
250 V  
10 A  
50 + ⊕  
**HD50**  
**B.58**



250 V  
16 A  
48 + ⊕  
**HA48**  
**B.16**



Bulkhead housing



Base housing



Coupling housing

F

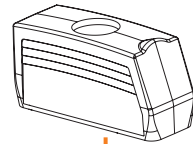
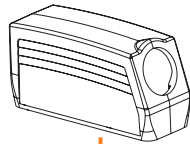
# Overview of sizes 3, 4, 6, 8, 10, 12 – fixed pole

산업용 커넥터

Size

Hood, side cable entry

Hood, top cable entry



3



500 V  
24 A  
6 + ⊕

**HE6**  
**B.20**



500 V  
16 A  
10 + ⊕

**HEE10**  
**B.34**



250 V  
10 A  
24 + ⊕

**HDD24**  
**B.72**

4



500 V  
16 A  
10 + ⊕

**HE10**  
**B.22**



500 V  
16 A  
18 + ⊕

**HEE18**  
**B.36**



250 V  
10 A  
42 + ⊕

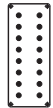
**HDD42**  
**B.74**



830 V  
20 A  
3 + 2 + ⊕

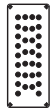
**HVE3**  
**B.86**

6



500 V  
16 A  
16 + ⊕

**HE16**  
**B.24**



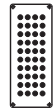
500 V  
16 A  
32 + ⊕

**HEE32**  
**B.38**



500 V  
16 A  
40 + ⊕

**HEEE40**  
**B.46**



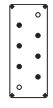
250 V  
10 A  
40 + ⊕

**HD40**  
**B.60**



250 V  
10 A  
72 + ⊕

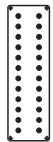
**HDD72**  
**B.76**



830 V  
20 A  
6 + 2 + ⊕

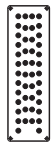
**HVE6**  
**B.88**

8



500 V  
16 A  
24 + ⊕

**HE24**  
**B.26**



500 V  
16 A  
46 + ⊕

**HEE46**  
**B.40**



500 V  
16 A  
64 + ⊕

**HEEE64**  
**B.48**



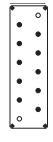
250 V  
10 A  
64 + ⊕

**HD64**  
**B.64**



250 V  
10 A  
108 + ⊕

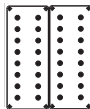
**HDD108**  
**B.78**



830 V  
20 A  
10 + 2 + ⊕

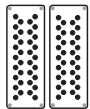
**HVE10**  
**B.90**

10



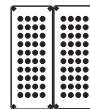
500 V  
16 A  
32 + ⊕

**HE32**  
**B.28**



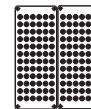
500 V  
16 A  
64 + ⊕

**HEE64**  
**B.48**



250 V  
10 A  
80 + ⊕

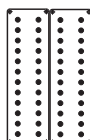
**HD80**  
**B.66**



250 V  
10 A  
144 + ⊕

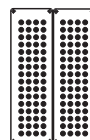
**HDD144**  
**B.80**

12



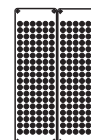
500 V  
16 A  
48 + ⊕

**HE48**  
**B.30**



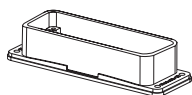
250 V  
10 A  
128 + ⊕

**HD128**  
**B.68**

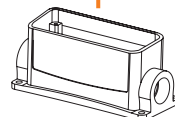


250 V  
10 A  
216 + ⊕

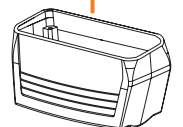
**HDD216**  
**B.82**



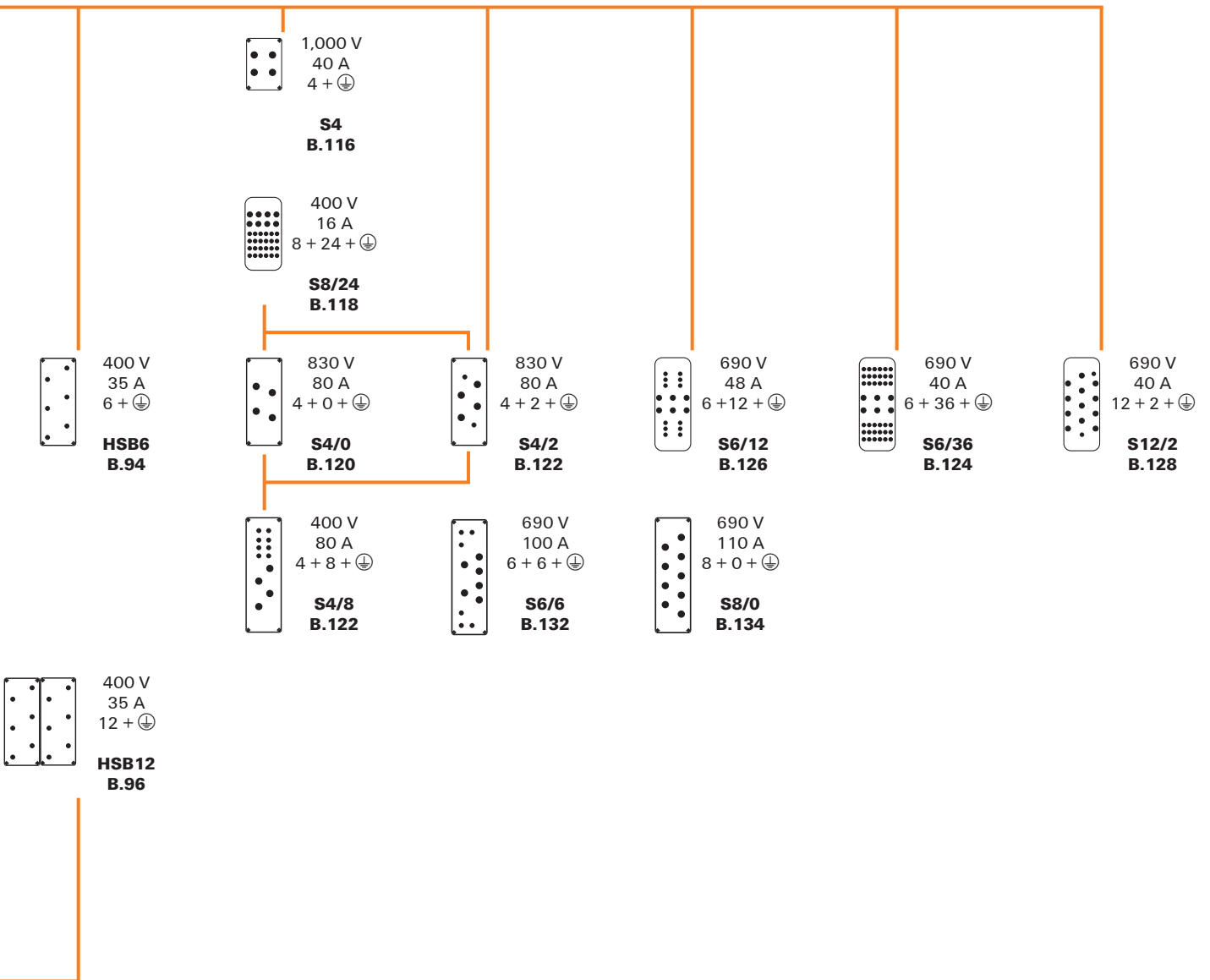
Bulkhead housing



Base housing



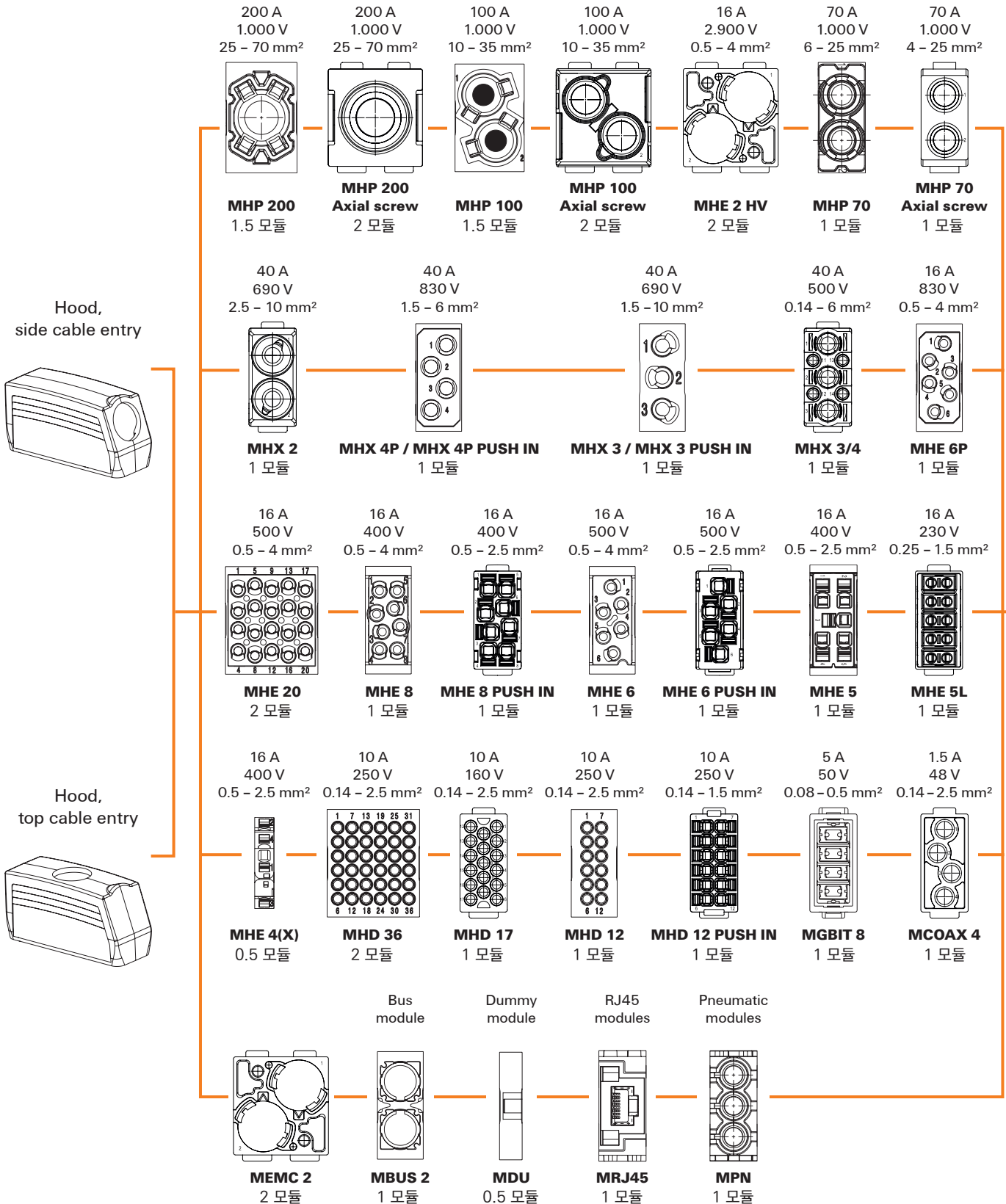
Coupling housing



# Overview of sizes 3,4, 6, 8, 10, 12 - modular

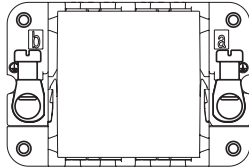
산업용 커넥터

F



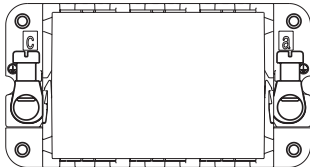
Size

3



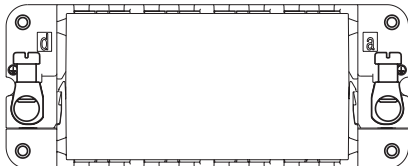
MF 6B  
for 2 modules  
C.8 2 모듈 삽입 가능

4



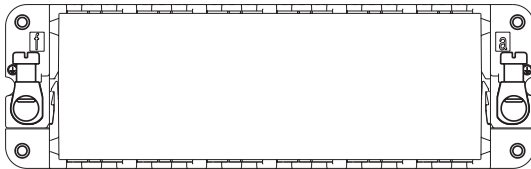
MF 10B  
for 3 modules  
C.9 3 모듈 삽입 가능

6



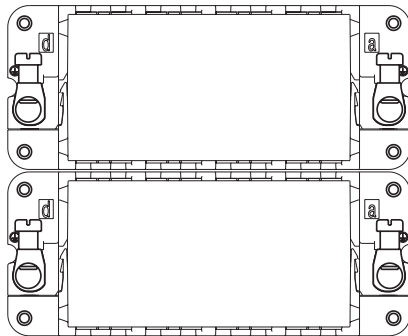
MF 16B  
for 4 modules  
C.10 4 모듈 삽입 가능

8



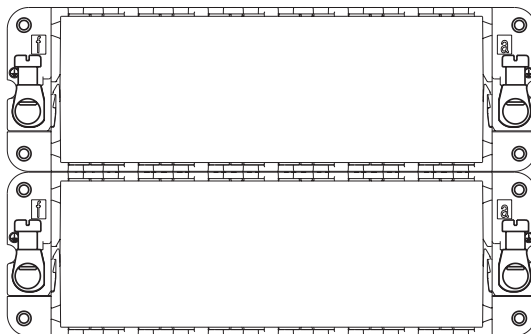
MF 24B  
for 6 modules  
C.11 6 모듈 삽입 가능

10

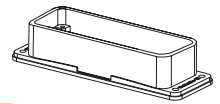


2 x MF 16B  
for 8 modules  
C.7 8 모듈 삽입 가능

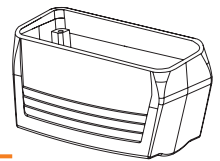
12



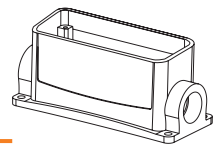
2 x MF 24B  
for 12 modules  
C.7 12 모듈 삽입 가능



Bulkhead housing



Coupling housing



Base housing

F

## HDC RockStar insert - HA 시리즈

### 슬림 커넥터

좁은 공간에 작고 얇은 HA시리즈



| Female | Male | Size | Rated voltage | Rated Current | No. of Poles | Type   | Tension clamp     | Screw Connection  | Crimp Connection  |
|--------|------|------|---------------|---------------|--------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
|        |      | 1    | 400 V         | 16 A          | 3+접지         | Male   |                   | <b>1498100000</b> |                   |
|        |      |      |               |               |              | Female |                   | <b>1498200000</b> |                   |
|        |      | 1    | 400 V         | 16 A          | 4+접지         | Male   |                   | <b>1498300000</b> |                   |
|        |      |      |               |               |              | Female |                   | <b>1498400000</b> |                   |
|        |      | 2    | 250 V         | 16 A          | 10+접지        | Male   | <b>1896790000</b> | <b>1650610000</b> | <b>1873870000</b> |
|        |      |      |               |               |              | Female | <b>1896780000</b> | <b>1650620000</b> | <b>1873860000</b> |
|        |      | 5    | 250 V         | 16 A          | 16+접지        | Male   | <b>1896830000</b> | <b>1650770000</b> | <b>1873890000</b> |
|        |      |      |               |               |              | Female | <b>1896800000</b> | <b>1650780000</b> | <b>1873880000</b> |
|        |      | 7    | 250 V         | 16 A          | 32+접지        | Male   | <b>1896830000</b> | <b>1650770000</b> | <b>1873890000</b> |
|        |      |      |               |               |              | Male   | <b>1896840000</b> | <b>1650880000</b> | <b>1875620000</b> |
|        |      |      |               |               |              | Female | <b>1896800000</b> | <b>1650780000</b> | <b>1873880000</b> |
|        |      |      |               |               |              | Female | <b>1896810000</b> | <b>1650900000</b> | <b>1876040000</b> |
|        |      | 9    | 250 V         | 16 A          | 48+접지        | Male   | <b>1896830000</b> | <b>1650770000</b> | <b>1873890000</b> |
|        |      |      |               |               |              | Male   | <b>1896840000</b> | <b>1650880000</b> | <b>1875620000</b> |
|        |      |      |               |               |              | Male   | <b>1896850000</b> | <b>1650990000</b> | <b>1875630000</b> |
|        |      |      |               |               |              | Female | <b>1896800000</b> | <b>1650780000</b> | <b>1873880000</b> |
|        |      |      |               |               |              | Female | <b>1896810000</b> | <b>1650900000</b> | <b>1876040000</b> |
|        |      |      |               |               |              | Female | <b>1896820000</b> | <b>1651020000</b> | <b>1875540000</b> |

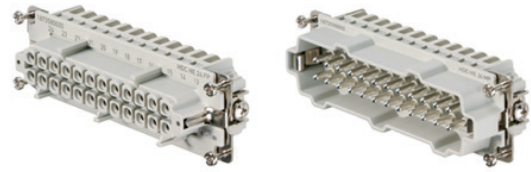
## HDC RockStar insert - HE 시리즈

### 유니버설 커넥터

HE시리즈는 결선 방법을 선택할 수 있습니다.

텐션 클립, 스크류, 크림프, 푸쉬-인.

필요로 하는 결선 방식을 선택하세요.

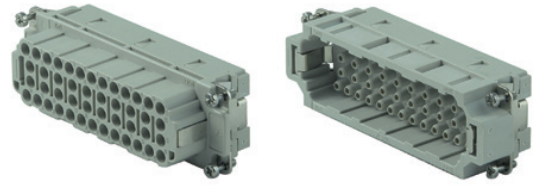


| Female | Male | Size | Rated voltage | Rated Current | No. of Poles | Type   | Tension clamp | Screw Connection | PUSH IN Crimp | Crimp Connection |
|--------|------|------|---------------|---------------|--------------|--------|---------------|------------------|---------------|------------------|
|        |      | 3    | 500 V         | 24 A          | 6+접지         | Male   | 1745820000    | 1200000000       | 1873530000    | 1200400000       |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1745760000    | 1200200000       | 1873520000    | 1201000000       |
|        |      | 4    | 500 V         | 16 A          | 10+접지        | Male   | 1745830000    | 1203900000       | 1873550000    | 1204300000       |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1745770000    | 1204100000       | 1873540000    | 1204400000       |
|        |      | 6    | 500 V         | 16 A          | 16+접지        | Male   | 1745840000    | 1207500000       | 1873570000    | 1207900000       |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1745780000    | 1207700000       | 1873560000    | 1208000000       |
|        |      | 8    | 500 V         | 16 A          | 24+접지        | Male   | 1745850000    | 1211100000       | 1873590000    | 1211500000       |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1745790000    | 1211300000       | 1873580000    | 1211600000       |
|        |      | 10   | 500 V         | 16 A          | 32+접지        | Male   | 1745840000    | 1207500000       | 1873570000    | 1207900000       |
|        |      |      |               |               |              | Male   | 1745860000    | 1215700000       | 1875800000    | 1216500000       |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1745780000    | 1207700000       | 1873560000    | 1208000000       |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1745800000    | 1216100000       | 1875740000    | 1216700000       |
|        |      | 12   | 500 V         | 16 A          | 48+접지        | Male   | 1745850000    | 1211100000       | 1873590000    | 1211500000       |
|        |      |      |               |               |              | Male   | 1745870000    | 1220800000       | 1875890000    | 1226400000       |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1745790000    | 1211300000       | 1873580000    | 1211600000       |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1745810000    | 1221200000       | 1875850000    | 1226600000       |

## HDC RockStar insert - HEE & HEEE

### 고밀도 커넥터

HEE 및 HEEE 시리즈는 HE시리즈 인서트 베이스로 디자인 되었으며, 고밀도 접점을 제공합니다.



| Female | Male | Size | Rated voltage | Rated Current | No. of Poles | Type   | Crimp Connection         |
|--------|------|------|---------------|---------------|--------------|--------|--------------------------|
|        |      | 3    | 500 V         | 16 A          | 10+접지        | Male   | 1826830000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1826840000               |
|        |      | 4    | 500 V         | 16 A          | 18+접지        | Male   | 1826810000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1826820000               |
|        |      | 6    | 500 V         | 16 A          | 32+접지        | Male   | 1826790000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1826800000               |
|        |      | 8    | 500 V         | 16 A          | 46+접지        | Male   | 1826770000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1826780000               |
|        |      | 10   | 500 V         | 16 A          | 64+접지        | Male   | 1826790000<br>1018950000 |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1826800000<br>1018960000 |

| Female | Male | Size | Rated voltage | Rated Current | No. of Poles | Type   | Crimp Connection |
|--------|------|------|---------------|---------------|--------------|--------|------------------|
|        |      | 6    | 500 V         | 16 A          | 40+접지        | Male   | 1528370000       |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1528380000       |
|        |      | 8    | 500 V         | 16 A          | 64+접지        | Male   | 2729590000       |
|        |      |      |               |               |              | Female | 2729580000       |

| 숫놈 HE 핀 (금도금)          | QTY | 주문번호       | 암놈 HE 핀 (금도금)          | QTY | 주문번호       |
|------------------------|-----|------------|------------------------|-----|------------|
|                        | 100 | 1651420000 |                        | 100 | 1651470000 |
| HDC-C-HE-SM0.5AU       | 100 | 1651430000 | HDC-C-HE-BM0.5AU       | 100 | 1651480000 |
| HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU | 100 | 1651440000 | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU | 100 | 1651490000 |
| HDC-C-HE-SM1.5AU       | 100 | 1651450000 | HDC-C-HE-BM1.5AU       | 100 | 1651500000 |
| HDC-C-HE-SM2.5AU       | 100 | 1651460000 | HDC-C-HE-BM2.5AU       | 100 | 1651510000 |
| HDC-C-HE-SM4.0AU       | 100 | 1651460000 | HDC-C-HE-BM4.0AU       | 100 | 1651510000 |

| 숫놈 HE 핀 (은도금)          | QTY | 주문번호       | 암놈 HE 핀 (은도금)          | QTY | 주문번호       |
|------------------------|-----|------------|------------------------|-----|------------|
|                        | 100 | 1200500000 |                        | 100 | 1201100000 |
| HDC-C-HE-SM0.5AG       | 100 | 1200600000 | HDC-C-HE-BM0.5AG       | 100 | 1201200000 |
| HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG | 100 | 1200700000 | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG | 100 | 1201300000 |
| HDC-C-HE-SM1.5AG       | 100 | 1200800000 | HDC-C-HE-BM1.5AG       | 100 | 1201400000 |
| HDC-C-HE-SM2.5AG       | 100 | 1200900000 | HDC-C-HE-BM2.5AG       | 100 | 1201500000 |
| HDC-C-HE-SM4.0AG       | 100 | 1200900000 | HDC-C-HE-BM4.0AG       | 100 | 1201500000 |

| 압착 공구          | QTY | 주문번호       | 핀 뽑기 공구         | QTY | 주문번호       |
|----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|
|                | 1   | 9018490000 |                 | 1   | 1866750000 |
| CTX CM 1.6/2.5 | 1   | 9018490000 | REMOVAL TOOL HE | 1   | 1866750000 |

## HDC RockStar insert - HD 시리즈

### 플렉서블 커넥터

HD시리즈는 고밀도 접점을 제공하며, 특히, 시그널 프로세싱에 적합합니다.



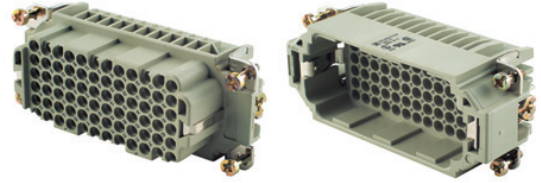
| Female | Male | Size | Rated voltage | Rated Current | No. of Poles | Type   | Crimp Connection         |
|--------|------|------|---------------|---------------|--------------|--------|--------------------------|
|        |      | 1    | 250 V         | 10 A          | 7+접지         | Male   | 1650570000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1650580000               |
|        |      | 1    | 42 V          | 10 A          | 8+접지         | Male   | 1650590000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1650600000               |
|        |      | 2    | 250 V         | 10 A          | 15+접지        | Male   | 1650650000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1650660000               |
|        |      | 5    | 250 V         | 10 A          | 25+접지        | Male   | 1650810000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1650820000               |
|        |      | 6    | 250 V         | 10 A          | 40+접지        | Male   | 1601710000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1601730000               |
|        |      | 7    | 250 V         | 10 A          | 50+접지        | Male   | 1650810000<br>1023040000 |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1650820000<br>1023050000 |
|        |      | 8    | 250 V         | 10 A          | 64+접지        | Male   | 1601720000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1601740000               |
|        |      | 10   | 250 V         | 10 A          | 80+접지        | Male   | 1601710000<br>X 2        |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1601730000<br>X 2        |
|        |      | 12   | 250 V         | 10 A          | 128+접지       | Male   | 1601720000<br>X 2        |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1601740000<br>X 2        |

HD 핀 정보는 다음장에서 확인

## HDC RockStar insert - HDD 시리즈

### 컴팩트 커넥터

HDD시리즈는 작은 공간의 많은 접점을 위해 설계되었습니다. 컴팩트한 하우징 설계로 접점수를 줄이지 않고, 사용자 공간을 절약할 수 있습니다.



| Female | Male | Size | Rated voltage | Rated Current | No. of Poles | Type   | Crimp Connection         |
|--------|------|------|---------------|---------------|--------------|--------|--------------------------|
|        |      | 3    | 250 V         | 10 A          | 24+접지        | Male   | 1651150000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1651160000               |
|        |      | 4    | 250 V         | 10 A          | 42+접지        | Male   | 1651170000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1651180000               |
|        |      | 6    | 250 V         | 10 A          | 72+접지        | Male   | 1651190000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1651200000               |
|        |      | 8    | 250 V         | 10 A          | 108+접지       | Male   | 1651210000               |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1651220000               |
|        |      | 10   | 250 V         | 10 A          | 144+접지       | Male   | 1651190000<br>1651240000 |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1651200000<br>1651260000 |
|        |      | 12   | 250 V         | 10 A          | 216+접지       | Male   | 1651210000<br>1651280000 |
|        |      |      |               |               |              | Female | 1651220000<br>1651300000 |

| 숫놈 HD 핀 (금도금)          | QTY | 주문번호       | 암놈 HD 핀 (금도금)          | QTY | 주문번호       |
|------------------------|-----|------------|------------------------|-----|------------|
|                        | 100 | 1651620000 |                        | 100 | 1651670000 |
| HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU | 100 | 1651630000 | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU | 100 | 1651680000 |
| HDC-C-HD-SM0.5AU       | 100 | 1651640000 | HDC-C-HD-BM0.5AU       | 100 | 1651690000 |
| HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU | 100 | 1651650000 | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU | 100 | 1651700000 |
| HDC-C-HD-SM1.5AU       | 100 | 1651660000 | HDC-C-HD-BM1.5AU       | 100 | 1651710000 |
| HDC-C-HD-SM2.5AU       | 100 |            | HDC-C-HD-BM2.5AU       | 100 |            |

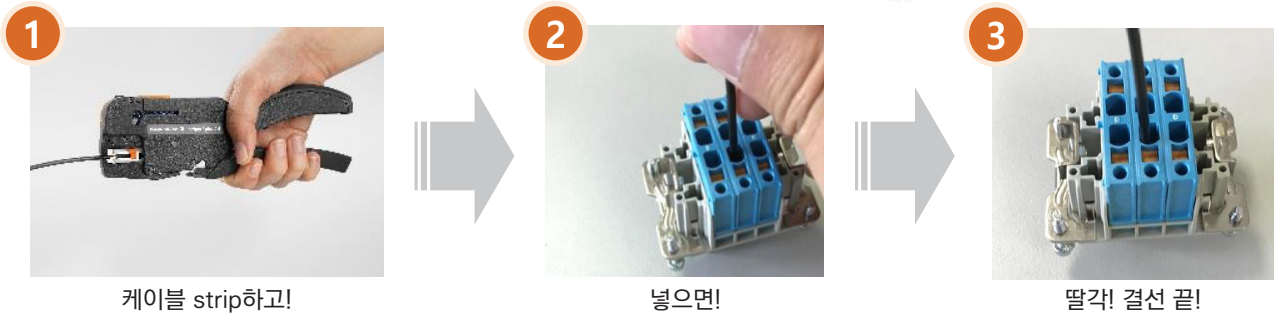
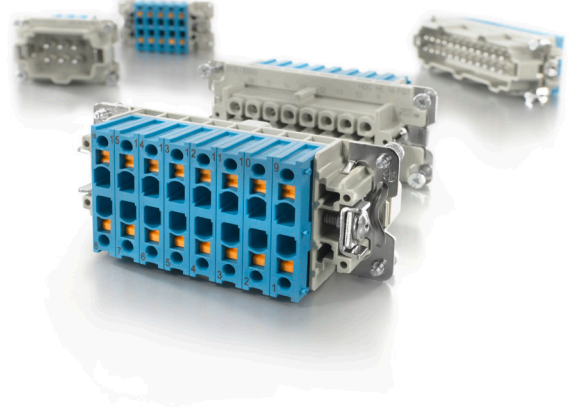
| 숫놈 HD 핀 (은도금)          | QTY | 주문번호       | 암놈 HD 핀 (은도금)          | QTY | 주문번호       |
|------------------------|-----|------------|------------------------|-----|------------|
|                        | 100 | 1651520000 |                        | 100 | 1651570000 |
| HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG | 100 | 1651530000 | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG | 100 | 1651580000 |
| HDC-C-HD-SM0.5AG       | 100 | 1601750000 | HDC-C-HD-BM0.5AG       | 100 | 1601760000 |
| HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG | 100 | 1651550000 | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG | 100 | 1651600000 |
| HDC-C-HD-SM1.5AG       | 100 | 1651560000 | HDC-C-HD-BM1.5AG       | 100 | 1651610000 |
| HDC-C-HD-SM2.5AG       | 100 |            | HDC-C-HD-BM2.5AG       | 100 |            |

| 압착 공구          | QTY | 주문번호       | 핀 뽑기 공구         | QTY | 주문번호       |
|----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|
|                | 1   | 9018490000 |                 | 1   | 1866730000 |
| CTX CM 1.6/2.5 | 1   |            | REMOVAL TOOL HD | 1   |            |

# HDC Quick Termination Insert - QT 인서트

## 효율적이며 쉽고 빠른 결선을 위한 HDC 인서트

- 페럴이 필요없는 플렉시블 와이어 어플리케이션
- 와이어의 확실한 연결 (올바른 위치에서 "딸깍" 소리와 함께 클리핑)
- 현장에서의 손쉬운 배선 및 유지보수
- 효율성의 극대화 및 노동비용 절감
- 경쟁사 대비 가장 빠른 Wiring time and Removing time
- 0.5 ~ 2.5mm<sup>2</sup> 의 모든 종류의 와이어 결선 가능



케이블 strip하고!

넣으면!

딸깍! 결선 끝!

### HDC Quick Termination Insert

| Type            | Version | Size | No. of poles | Rated voltage (DIN EN 61984) | Rated current (DIN EN 61984) | Order No.  | EAN           | Qty. |
|-----------------|---------|------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------|------|
| HDC HE 06 N MQT | Male    | 3    | 6            | 500                          | 16                           | 2666910000 | 4050118577785 | 1    |
| HDC HE 06 N FQT | Female  |      |              |                              |                              | 2666920000 | 4050118577792 | 1    |
| HDC HE 10 N MQT | Male    | 4    | 10           |                              |                              | 2666940000 | 4050118578201 | 1    |
| HDC HE 10 N FQT | Female  |      |              |                              |                              | 2666930000 | 4050118578218 | 1    |
| HDC HE 16 N MQT | Male    | 6    | 16           |                              |                              | 2666970000 | 4050118578225 | 1    |
| HDC HE 16 N FQT | Female  |      |              |                              |                              | 2666950000 | 4050118578232 | 1    |
| HDC HE 24 N MQT | Male    | 8    | 24           |                              |                              | 2667010000 | 4050118578249 | 1    |
| HDC HE 24 N FQT | Female  |      |              |                              |                              | 2666990000 | 4050118578256 | 1    |

### HDC bulkhead housing

| Type          | Product type | Size | Order No.  | Qty. |
|---------------|--------------|------|------------|------|
| HDC 06B ALU N | Enclosures   | 3    | 2488560000 | 1    |
| HDC 10B ABU N | Enclosures   | 4    | 2488580000 | 1    |
| HDC 16B ABU N | Enclosures   | 6    | 2488590000 | 1    |
| HDC 24B ABU N | Enclosures   | 8    | 2488600000 | 1    |



### HDC hood housing

| Type               | Product type | Size | Order No.  | Qty. |
|--------------------|--------------|------|------------|------|
| HDC 06B TSLU 1M20G | Enclosures   | 3    | 1788100000 | 1    |
| HDC 10B TSBU 1M20G | Enclosures   | 4    | 1787560000 | 1    |
| HDC 16B TSBU 1M25G | Enclosures   | 6    | 1788180000 | 1    |
| HDC 24B TSBU 1M25G | Enclosures   | 8    | 1787760000 | 1    |



## HDC RockStar insert - Exi 시리즈

방폭환경에 적용 가능한 커넥터 제품

폭발위험성이 있는 지역에 적용 가능한 솔루션

- 본질안전 회로 (온도 범위: T6)
- 승인 등급: II 2G Ex ib IIC T6 Gb
- 보호 등급 IP65
- 결선 방식 : PUSH IN 연결 기술



60 °C 시 (주변온도 - T6)

|  | Size | Rated Voltage | Rated Current | No. of Poles | Type   | PUSH IN Connection |
|--|------|---------------|---------------|--------------|--------|--------------------|
|  | 3    | 60V           | 5A            | 6+ 접지        | Male   | 3001190000         |
|  |      |               |               |              | Female | 3001200000         |
|  | 4    | 60V           | 5A            | 10+ 접지       | Male   | 3001220000         |
|  |      |               |               |              | Female | 3001230000         |
|  | 6    | 60V           | 5A            | 16+ 접지       | Male   | 3001240000         |
|  |      |               |               |              | Female | 3001250000         |
|  | 8    | 60V           | 5A            | 24+ 접지       | Male   | 3001270000         |
|  |      |               |               |              | Female | 3001280000         |

### Hood (side open)

|  | Size | Type                   | Order No.  |
|--|------|------------------------|------------|
|  | 3    | HDC 06B TSLU 1M20G EXI | 3001300000 |
|  | 4    | HDC 10B TSBU 1M25G EXI | 3001320000 |
|  | 6    | HDC 16B TSBU 1M25G EXI | 3001300000 |
|  | 8    | HDC 24B TSBU 1M25G EXI | 3001320000 |

### Hood (top open)

|  | Size | Type                   | Order No.  |
|--|------|------------------------|------------|
|  | 3    | HDC 06B TOLU 1M20G EXI | 3001310000 |
|  | 4    | HDC 10B TOBU 1M25G EXI | 3001330000 |
|  | 6    | HDC 16B TOBU 1M25G EXI | 3001310000 |
|  | 8    | HDC 24B TOBU 1M25G EXI | 3001330000 |

### Bulkhead housing

|  | Size | Type                   | Order No.  |
|--|------|------------------------|------------|
|  | 3    | HDC 06B TSLU 1M20G EXI | 3001300000 |
|  | 4    | HDC 10B TSBU 1M25G EXI | 3001310000 |
|  | 6    | HDC 16B TSBU 1M25G EXI | 3001320000 |
|  | 8    | HDC 24B TSBU 1M25G EXI | 3001330000 |

### Cable Glands

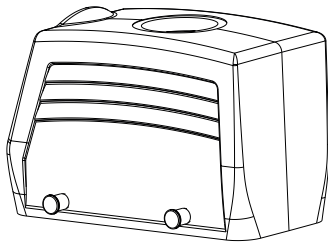
|  | Size | Type                     | Order No.  |
|--|------|--------------------------|------------|
|  | 3    | VG M20 EXI 7-13 CR7J G4  | 2722250000 |
|  | 4    | VG M20 EXI 11-14 CR7J G4 | 2722260000 |
|  | 6    | VG M25 EXI 12-17 CR7J G4 | 2722270000 |
|  | 8    | VG M25 EXI 14-18 CR7J G4 | 2722280000 |

# Construction of heavy-duty connectors - modular

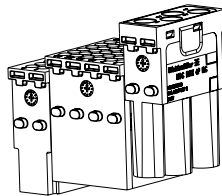
## Moduplug 제품 구성



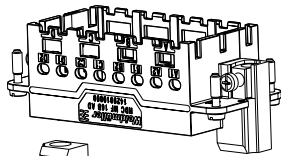
케이블 글랜드  
**Cable gland**



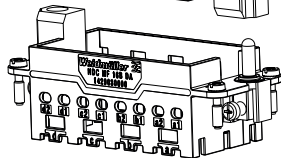
후드  
**Hood**



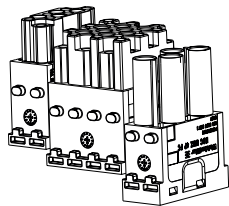
숫놈 인서트  
**Male Modular Insert**



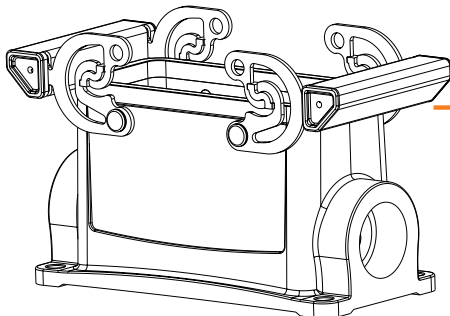
숫놈 프레임  
**Male frame**



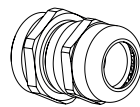
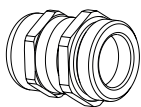
암놈 프레임  
**Female frame**



암놈 인서트  
**Female Modular Insert**



하우징 (벌크헤드, 베이스 등등)  
**Base housing**



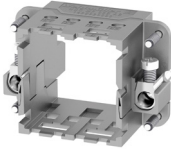
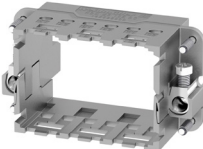
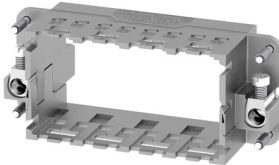
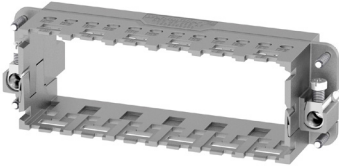
케이블 글랜드(베이스 하우징 시 필요)  
**Cable glands**

## HDC RockStar ModuPlug modular system - frame

### 공간 활용이 뛰어난 Moduplug 솔루션

- 다양한 인서트를 한 공간에 설치 가능
- 신호부터 파워, 통신, 공압등의 다양한 타입 적용
- 모든 인서트와 조합되는 최적의 프레임



|   | Size | 적용 가능<br>모듈 크기 | Type          | Order No.  |
|---|------|----------------|---------------|------------|
|    | 3    | 2 모듈           | HDC MF 6B AB  | 1428920000 |
|   |      |                | HDC MF 6B BA  | 1428940000 |
|  | 4    | 3 모듈           | HDC MF 10B AC | 1428960000 |
|   |      |                | HDC MF 10B CA | 1428980000 |
|  | 6    | 4 모듈           | HDC MF 16B AD | 1429010000 |
|   |      |                | HDC MF 16B DA | 1429030000 |
|  | 8    | 6 모듈           | HDC MF 24B AF | 1429050000 |
|   |      |                | HDC MF 24B FA | 1429070000 |

## HDC RockStar ModuPlug modular system - insert

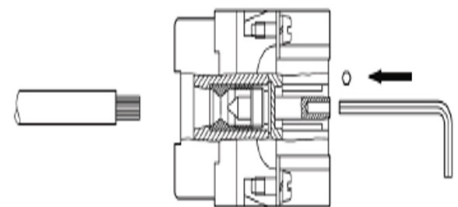
어드밴스드 솔루션

- 심플 - 혁신적인 슬라이딩 프레임, tool-free
- 컴팩트 - 신규 버스모듈은 메가비트 및 기가비트 통신을 제공합니다.
- 플렉서블 - 4개 사이즈의 각각의 플러그 솔루션은 공간절약을 도와줍니다.

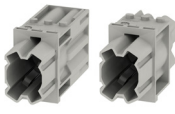
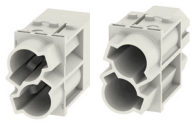








| 제품명    | HDC MHP 200 AS          | HDC MHP 200 PE AS       | HDC MHP 100             | HDC MHP 100 AS         | HDC MHX 2 AS             |
|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| 전원용    |                         |                         |                         |                        |                          |
| 전류/전압  | 200 A / 1000 V          | 접지용                     | 100 A / 1000 V          | 70 A / 1000 V          | 40 A / 1000 V            |
| 결선방식   | Axial                   | Axial                   | Axial                   | Axial                  | Axial                    |
| 인서트(수) | <b>2748240000</b>       | <b>2748260000</b>       | <b>2748280000</b>       | <b>2748300000</b>      | <b>2748320000</b>        |
| 인서트(암) | <b>2748250000</b>       | <b>2748270000</b>       | <b>2748290000</b>       | <b>2748310000</b>      | <b>2748330000</b>        |
| 전선 크기  | 25 ~ 70 mm <sup>2</sup> | 25 ~ 70 mm <sup>2</sup> | 10 ~ 35 mm <sup>2</sup> | 4 ~ 25 mm <sup>2</sup> | 2.5 ~ 10 mm <sup>2</sup> |

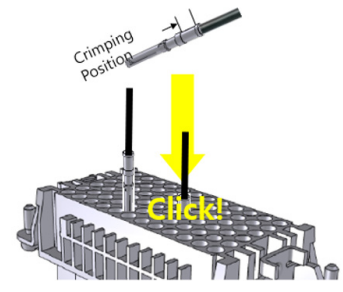
| 제품명    | HDC MHX 2 P              | HDC MHX 3 P             | HDC MHX 4 P             |
|--------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 전원용    |                          |                         |                         |
| 전류/전압  | 40 A / 690 V             | 40 A / 690 V            | 40 A / 830 V            |
| 결선방식   | Push-in                  | Push-in                 | Push-in                 |
| 인서트(수) | <b>2772820000</b>        | <b>2772780000</b>       | <b>2772800000</b>       |
| 인서트(암) | <b>2772830000</b>        | <b>2772790000</b>       | <b>2772810000</b>       |
| 전선 크기  | 2.5 ~ 10 mm <sup>2</sup> | 2.5 ~ 6 mm <sup>2</sup> | 2.5 ~ 6 mm <sup>2</sup> |







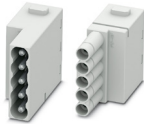
Axial 타입 결선 방법  
(육각 렌치 필요)


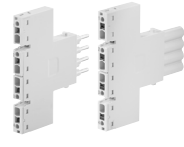
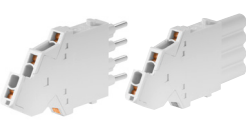

| 제품명    | HDC MHP 200   | HDC MHP 100   | HDC MHP 70  | HDC MHX 4P   | HDC MHX 3   |
|--------|---|---|---|--|---|
| 전원용    |  |  |  |  |  |
| 전류/ 전압 | 200 A / 1000 V  | 100 A / 1000 V  | 70 A / 1000 V   | 40 A / 830 V   | 40 A / 690 V  |
| 결선방식   | 핀 압착 (MHP)  | 핀 압착 (MHP)  | 핀 압착 (MHP)  | 핀 압착 (HX)  | 핀 압착 (HX)   |
| 인서트(수) | <b>2548900000</b>   | <b>1429060000</b>   | <b>2668190000</b>   | <b>1428950000</b>  | <b>1429340000</b>   |
| 인서트(암) | <b>2549260000</b>   | <b>1429080000</b>   | <b>2668180000</b>   | <b>1428970000</b>  | <b>1429350000</b>   |
| 전선 크기  | 25 ~ 70 mm <sup>2</sup>   | 10 ~ 35 mm <sup>2</sup>   | 6 ~ 25 mm <sup>2</sup>  | 1.5 ~ 6 mm <sup>2</sup>  | 1.5 ~ 10 mm <sup>2</sup>  |





| 제품명    | HDC MHX 2   | HDC MHX 3/4   | HDC MHE 2 HV  |
|--------|---|---|---|
| 전원용    |  |  |  |
| 전류/ 전압 | 40 A / 830 V  | 40/10 A / 830 V   | 16 A / 5000 V   |
| 결선방식   | 핀 압착 (MX)   | 핀 압착 (MX)   | 핀 압착 (HE)   |
| 인서트(수) | <b>2748340000</b>   | <b>2748360000</b>   | <b>2748380000</b>   |
| 인서트(암) | <b>2748350000</b>   | <b>2748370000</b>   | <b>2748390000</b>   |
| 전선 크기  | 1.5 ~ 10 mm <sup>2</sup>  | 1.5 ~ 6 / 0.14 ~ 2.5  | 0.5 ~ 4 mm <sup>2</sup>   |







핀 압착 타입 결선 방법  
(압착 툴 필요)

| 제품명    | HDC MHE 6 P   | HDC MHE 8 P   | HDC MHD 12 MP   | HDC MHE 5 P  | HDC MHE 5L P  |
|--------|---|---|---|--|---|
| 신호용    |  |  |  |  |  |
| 전류/ 전압 | 16 A / 500 V  | 16 A / 400 V  | 10 A / 250 V  | 16 A / 400 V   | 16 A / 400 V  |
| 결선방식   | Push-in   | Push-in   | Push-in   | Push-in  | Push-in   |
| 인서트(수) | <b>2748420000</b>   | <b>2748440000</b>   | <b>2748460000</b>   | <b>2636180000</b>  | <b>2748400000</b>   |
| 인서트(암) | <b>2748430000</b>   | <b>2748450000</b>   | <b>2748470000</b>   | <b>2636190000</b>  | <b>2748410000</b>   |
| 전선 크기  | 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>   | 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>   | 0.14 ~ 1.5 mm <sup>2</sup>  | 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>  | 0.25 ~ 1.5 mm <sup>2</sup>  |

| 제품명         | HDC MHE 4X  | HDC MHE 4X2   | HDC MHE 4   | 더미 모듈   |
|-------------|---|---|---|---|
| 신호/<br>데이터용 |  |  |  |  |
| 전류/ 전압      | 16 A / 250 V  | 16 A / 250 V  | 16 A / 250 V  |   |
| 결선방식        | Push-in   | Push-in(내부점퍼)   | Push-in   | 더미  |
| 인서트(수)      | <b>2636070000</b>   | <b>2636090000</b>   | <b>2635980000</b>   | <b>1429040000</b>   |
| 인서트(암)      | <b>2636060000</b>   | <b>2636080000</b>   | <b>2635990000</b>   |   |
| 전선 크기       | 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>   | 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>   | 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>   |   |

| 제품명    | HDC MHE 20  | HDC MHE 8   | HDC MHE 6  | HDC MHE 6P  |
|--------|---|---|--|---|
| 신호용    |  |  |  |  |
| 전류/ 전압 | 16 A / 500 V  | 16 A / 400 V  | 16 A / 500 V   | 16 A / 830 V  |
| 결선방식   | 핀 압착 (HE)   | 핀 압착 (HE)   | 핀 압착 (HE)  | 핀 압착 (HE)   |
| 인서트(수) | <b>1428910000</b>   | <b>1428880000</b>   | <b>1429360000</b>  | <b>1505650000</b>   |
| 인서트(암) | <b>1428930000</b>   | <b>1428890000</b>   | <b>1429370000</b>  | <b>1505660000</b>   |
| 전선 크기  | 0.5 ~ 4 mm <sup>2</sup>   | 0.5 ~ 4 mm <sup>2</sup>   | 0.5 ~ 4 mm <sup>2</sup>  | 0.5 ~ 4 mm <sup>2</sup>   |



| 제품명    | HDC MHD 36  | HDC MHD 17  | HDC MHD 12   | 더미 모듈   |
|--------|---|---|--|---|
| 신호용    |  |  |  |  |
| 전류/ 전압 | 10 A / 250 V  | 10 A / 160 V  | 10 A / 160 V   |   |
| 결선방식   | 핀 압착 (HD)   | 핀 압착 (HD)   | 핀 압착 (HD)  | 더미  |
| 인서트(수) | <b>1428860000</b>   | <b>2748480000</b>   | <b>1428840000</b>  | <b>1429040000</b>   |
| 인서트(암) | <b>1428870000</b>   | <b>2748490000</b>   | <b>1428850000</b>  |   |
| 전선 크기  | 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>  | 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>  | 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>   |   |

| 숫놈 HE 핀 (금도금)   | QTY | 주문번호              | 암놈 HE 핀 (금도금)   | QTY | 주문번호              |
|---|-----|-------------------|---|-----|-------------------|
|  | 100 | <b>1651420000</b> |  | 100 | <b>1651470000</b> |
| HDC-C-HE-SM0.5AU  | 100 | <b>1651430000</b> | HDC-C-HE-BM0.5AU  | 100 | <b>1651480000</b> |
| HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU  | 100 | <b>1651440000</b> | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU  | 100 | <b>1651490000</b> |
| HDC-C-HE-SM1.5AU  | 100 | <b>1651450000</b> | HDC-C-HE-BM1.5AU  | 100 | <b>1651500000</b> |
| HDC-C-HE-SM2.5AU  | 100 | <b>1651460000</b> | HDC-C-HE-BM2.5AU  | 100 | <b>1651510000</b> |
| HDC-C-HE-SM4.0AU  | 100 |                   | HDC-C-HE-BM4.0AU  | 100 |                   |

| 숫놈 HE 핀 (은도금)   | QTY | 주문번호              | 암놈 HE 핀 (은도금)   | QTY | 주문번호              |
|---|-----|-------------------|---|-----|-------------------|
|  | 100 | <b>1200500000</b> |  | 100 | <b>1201100000</b> |
| HDC-C-HE-SM0.5AG  | 100 | <b>1200600000</b> | HDC-C-HE-BM0.5AG  | 100 | <b>1201200000</b> |
| HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG  | 100 | <b>1200700000</b> | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG  | 100 | <b>1201300000</b> |
| HDC-C-HE-SM1.5AG  | 100 | <b>1200800000</b> | HDC-C-HE-BM1.5AG  | 100 | <b>1201400000</b> |
| HDC-C-HE-SM2.5AG  | 100 | <b>1200900000</b> | HDC-C-HE-BM2.5AG  | 100 | <b>1201500000</b> |
| HDC-C-HE-SM4.0AG  | 100 |                   | HDC-C-HE-BM4.0AG  | 100 |                   |

| 압착 공구   | QTY | 주문번호              | 핀 뽑기 공구   | QTY | 주문번호              |
|---|-----|-------------------|---|-----|-------------------|
|  | 1   | <b>9018490000</b> |  | 1   | <b>1866750000</b> |
| CTX CM 1.6/2.5  |     |                   | REMOVAL TOOL HE   |     |                   |

| 숫놈 HD 핀 (금도금)   | QTY | 주문번호              | 암놈 HD 핀 (금도금)   | QTY | 주문번호              |
|---|-----|-------------------|---|-----|-------------------|
|  | 100 | <b>1651620000</b> |  | 100 | <b>1651670000</b> |
| HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU  | 100 | <b>1651630000</b> | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU  | 100 | <b>1651680000</b> |
| HDC-C-HD-SM0.5AU  | 100 | <b>1651640000</b> | HDC-C-HD-BM0.5AU  | 100 | <b>1651690000</b> |
| HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU  | 100 | <b>1651650000</b> | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU  | 100 | <b>1651700000</b> |
| HDC-C-HD-SM1.5AU  | 100 | <b>1651660000</b> | HDC-C-HD-BM1.5AU  | 100 | <b>1651710000</b> |
| HDC-C-HD-SM2.5AU  | 100 |                   | HDC-C-HD-BM2.5AU  | 100 |                   |

| 숫놈 HD 핀 (은도금)   | QTY | 주문번호              | 암놈 HD 핀 (은도금)   | QTY | 주문번호              |
|---|-----|-------------------|---|-----|-------------------|
|  | 100 | <b>1651520000</b> |  | 100 | <b>1651570000</b> |
| HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG  | 100 | <b>1651530000</b> | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG  | 100 | <b>1651580000</b> |
| HDC-C-HD-SM0.5AG  | 100 | <b>1601750000</b> | HDC-C-HD-BM0.5AG  | 100 | <b>1651600000</b> |
| HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG  | 100 | <b>1651550000</b> | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG  | 100 | <b>1651610000</b> |
| HDC-C-HD-SM1.5AG  | 100 | <b>1651560000</b> | HDC-C-HD-BM1.5AG  | 100 |                   |
| HDC-C-HD-SM2.5AG  | 100 |                   | HDC-C-HD-BM2.5AG  | 100 |                   |

| 압착 공구   | QTY | 주문번호              | 핀 뽑기 공구   | QTY | 주문번호              |
|---|-----|-------------------|---|-----|-------------------|
|  | 1   | <b>9018490000</b> |  | 1   | <b>1866730000</b> |
| CTX CM 1.6/2.5  |     |                   | REMOVAL TOOL HD   |     |                   |

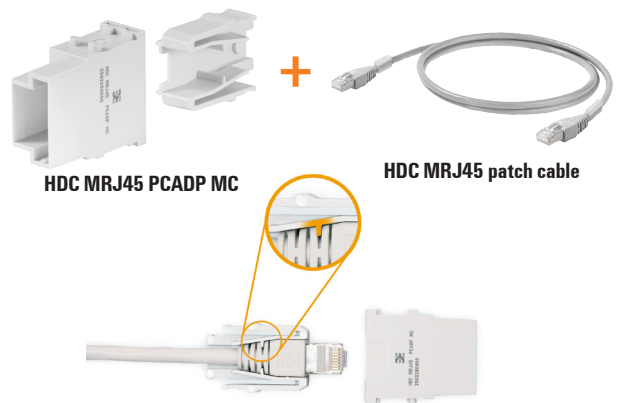
| 제품명  | HDC MRJ45 GC      | HDC MRJ45 ABP MI                     | HDC MRJ45 A or B MI  | HDC MRJ45 P MI          | HDC MRJ45 8 PLUG MC | HDC MRJ45 PCADP MC |
|------|-------------------|--------------------------------------|--|-------------------------|---------------------|--------------------|
| 데이터용 |                   |                                      |  |                         |                     |                    |
| 용도   | 젠더 체인저, 커플링       | 툴프리 RJ45 8핀, 568 A or B, Profinet 겸용 | 툴프리 RJ45 8핀, 568 A or B                                      | 툴프리 RJ45 Profinet 용(4핀) | 핀압착 RJ45 (8핀)       | 패치케이블용 RJ 45       |
| 주문번호 | <b>2592030000</b> | <b>2592210000</b>                    | <b>2592220000</b> (TIA-568A)<br><b>2592230000</b> (TIA-568B) | <b>2592240000</b>       | <b>2592250000</b>   | <b>2592260000</b>  |



| 제품명    | HDC MEMC 2               | HDC MBUS HD 4              | HDC MBUS HE 1              | HDC MBUS HD 1              | HDC MBUS HS 8              |
|--------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 데이터용   |                          |                            |                            |                            |                            |
| 전류/ 전압 | 10 A / 250 V             | 10 A / 50 V                | 16 A / 50 V                | 10 A / 50 V                | 5 A / 50 V                 |
| 결선방식   | 핀 압착                     | 핀 압착 (HD)                  | 핀 압착 (HE)                  | 핀 압착 (HD)                  | 핀 압착 (HS)                  |
| 인서트(수) | <b>2748560000</b>        | <b>2748590000</b>          | <b>2748610000</b>          | <b>2748630000</b>          | <b>2748650000</b>          |
| 인서트(암) | <b>2748570000</b>        | <b>2748580000</b>          | <b>2748600000</b>          | <b>2748620000</b>          | <b>2748640000</b>          |
| 전선 크기  | 0.14 ~ 4 mm <sup>2</sup> | 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> | 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> | 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> | 0.08 ~ 0.5 mm <sup>2</sup> |

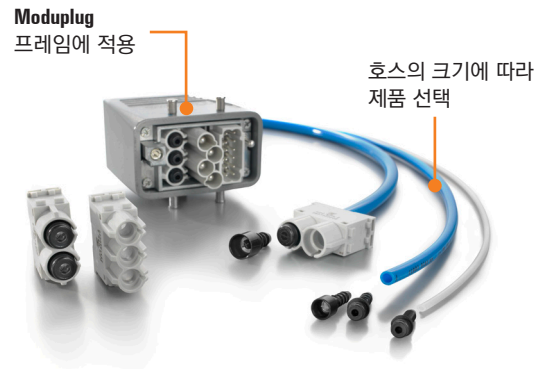
| 제품명    | HDC MGBIT 8                | HDC MCOAX 4       |
|--------|----------------------------|-------------------|
| 데이터용   |                            |                   |
| 전류/전압  | 5 A / 50 V                 | 1,5 A / 50 V      |
| 결선방식   | 핀 압착 (HS)                  | 핀 압착 (COAX)       |
| 인서트(수) | <b>2748520000</b>          | <b>2748540000</b> |
| 인서트(암) | <b>2748530000</b>          | <b>2748550000</b> |
| 전선 크기  | 0.08 ~ 0.5 mm <sup>2</sup> | COAX 50 ~ 70      |





| HS 핀 (금도금)              | 암수 | QTY | 주문번호              |
|-------------------------|----|-----|-------------------|
| HDC C HS SM0.08-0.12 AU | 숫놈 | 100 | <b>2748710000</b> |
| HDC C HS BM0.08-0.12 AU | 암놈 | 100 | <b>2748730000</b> |
| HDC C HS SM0.2-0.5 AU   | 숫놈 | 100 | <b>2748700000</b> |
| HDC C HS BM0.2-0.5 AU   | 암놈 | 100 | <b>2748720000</b> |
| 압착 공구                   |    | QTY | 주문번호              |
|                         |    | 1   | <b>2592650000</b> |
| COAX 핀 (금도금)            | 암수 | QTY | 주문번호              |
| HDC C COAX 50 M         | 숫놈 | 10  | <b>2748670000</b> |
| HDC C COAX 50 F         | 암놈 | 10  | <b>2748660000</b> |
| HDC C COAX 75 M         | 숫놈 | 10  | <b>2748690000</b> |
| HDC C COAX 75 F         | 암놈 | 10  | <b>2748680000</b> |

| 패치 케이블                  | QTY | 주문번호              |
|-------------------------|-----|-------------------|
| HDC RJ4501 MMSCAT6-0020 | 1   | <b>2661950020</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-0030 | 1   | <b>2661950030</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-0040 | 1   | <b>2661950040</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-0050 | 1   | <b>2661950050</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-0100 | 1   | <b>2661950100</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-0150 | 1   | <b>2661950150</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-0200 | 1   | <b>2661950200</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-0300 | 1   | <b>2661950300</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-0400 | 1   | <b>2661950400</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-0500 | 1   | <b>2661950500</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-1000 | 1   | <b>2661951000</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-1500 | 1   | <b>2661951500</b> |
| HDC RJ4501 MMSCAT6-2000 | 1   | <b>2661952000</b> |

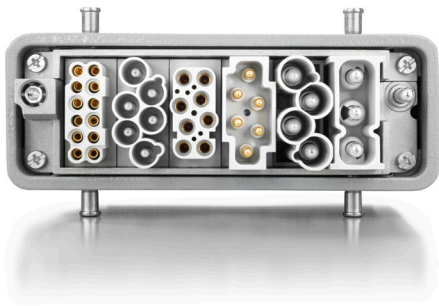


| 제품명       | HDC MPN 2   | HDC MPN 3   |
|-----------|---|---|
| 공압용       |  |  |
| 폴 수       | 2폴  | 3폴  |
| 결선방식      | 공압 호스 연결  | 공압 호스 연결  |
| 인서트(암수동일) | <b>2637320000</b>   | <b>2637340000</b>   |
| 적용 호스     | 내경(I.D) 6 mm  | 내경(I.D) 1.6 ~ 4 mm  |

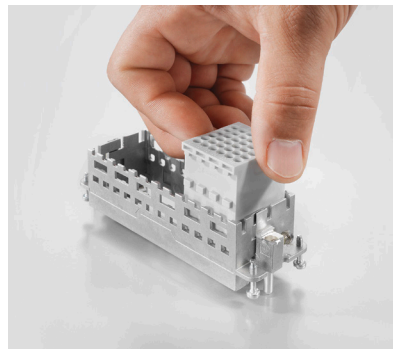


| 제품명          | HDC MPN 6.0   | HDC MPN 1.6   | HDC MPN 3.0  | HDC MPN 4.0   |
|--------------|---|---|--|---|
| 공압용          |  |  |  |  |
| 작동 압력        | ≤ 8 bar   | ≤ 8 bar   | ≤ 8 bar  | ≤ 8 bar   |
| 내경 직경        | 내경(I.D) 6 mm  | 내경(I.D) 1.6 mm  | 내경(I.D) 3 mm   | 내경(I.D) 4 mm  |
| 수형 접점        | <b>2637350000</b>   | <b>2637470000</b>   | <b>2637440000</b>  | <b>2637410000</b>   |
| 암형 접점        | <b>2637390000</b>   | <b>2637480000</b>   | <b>2637450000</b>  | <b>2637420000</b>   |
| 암형접점 + 섯오프기능 | <b>2637400000</b>   | <b>2637490000</b>   | <b>2637460000</b>  | <b>2637430000</b>   |
| 적용 인서트       | <b>2637320000</b>   | <b>2637340000</b>   | <b>2637340000</b>  | <b>2637340000</b>   |

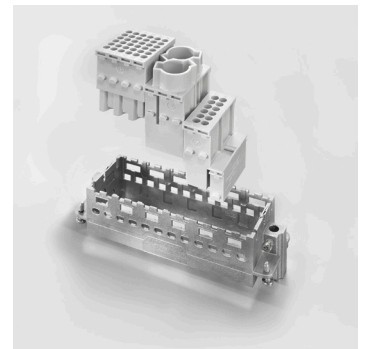
※ 호스 사이즈는 내경 기준 입니다. 구매 시 주의 부탁드립니다!



전원, 신호, 통신, 공압 등 다양한 구성을 하나에 커넥터에 적용





장착이 간편한 프레임 삽입 구조



다양한 인서트 구성

## HDC RockStar Housing

### Size 1 - Hood

|   | Type                | Order No.  |   | Type                | Order No.  |
|---|---------------------|------------|---|---------------------|------------|
|  | HDC 04A TWLU 1M20G  | 1788810000 |  | HDC 04A TOLU 1M16G  | 1206090000 |
|   | HDC 04A TWLU 1PG11G | 1652480000 |   | HDC 04A TOLU 1M20G  | 1788820000 |
|   |                     |            |   | HDC 04A TOLU 1PG11G | 1652470000 |



### Size 1 - Base

|   | Type               | Order No.  |   | Type         | Order No.  |
|---|--------------------|------------|---|--------------|------------|
|    | HDC 04A ALU        | 1497600000 |  | HDC 04A AWLU | 1497700000 |
|   |                    |            |   |              |            |
|  | HDC 04A SLU 1M20G  | 1788830000 |   |              |            |
|   | HDC 04A SLU 1PG11G | 1652490000 |   |              |            |



### Size 2 - Hood

|   | Type               | Order No.  |   | Type               | Order No.  |
|---|--------------------|------------|---|--------------------|------------|
|  | HDC 15A TSLU 1M20G | 1788860000 |  | HDC 10A TOLU 1M20G | 1788620000 |
|   | HDC 15A TSLU 1M25G | 1788850000 |   | HDC 10A TOLU 1M25G | 1788610000 |



### Size 2 - Base

|   | Type                      | Order No.  |   | Type                            | Order No.  |
|---|---------------------------|------------|---|---------------------------------|------------|
|  | HDC 10A ALU               | 1664040000 |  | HDC 10A SLU 2M20G               | 1788640000 |
|   | HDC 10A ADLU (with cover) | 1664060000 |   | HDC 10A SDLU 2M20G (with cover) | 1788660000 |
|   |                           |            |   | HDC 10A SLU 2M25G               | 1788630000 |
|   |                           |            |   | HDC 10A SDLU 2M25G (with cover) | 1788650000 |

Size 3 - Hood

| Type  |                    | Order No.          | Type  |                    | Order No.  |
|---|--------------------|--------------------|---|--------------------|------------|
|  | HDC 06B TSLU 1M20G | 1788100000         |  | HDC 06B TOLU 1M20G | 1788120000 |
|   | HDC 06B TSLU 1M25G | 1788090000         |   | HDC 06B TOLU 1M25G | 1788110000 |
|   | HDC 16D TSLU 1M25G | 1787480000         |   | HDC 16D TOLU 1M25G | 1787500000 |
|   |                    | HDC 16D TOLU 1M32G |   | 1787490000         |            |


Size 3 - Base

| Type   |                | Order No.  | Type   |                                 | Order No.  |
|--|----------------|------------|--|---------------------------------|------------|
|  | HDC 06B ALU    | 1202100000 |  | HDC 06B SLU 2M20G               | 1788140000 |
|  | HDC 06B ADLU   | 1202500000 |  | HDC 06B SDLU 2M20G (with cover) | 1788170000 |
|  | HDC 06B ALU N  | 2488560000 |  | HDC 06B SLU 2M25G               | 1788130000 |
|  | HDC 06B ADLU N | 2559320000 |  | HDC 06B SDLU 2M25G (with cover) | 1788160000 |



Size 4 - Base

| Type  |                    | Order No.  | Type  |                    | Order No.  |
|---|--------------------|------------|---|--------------------|------------|
|  | HDC 10B TSBU 1M20G | 1787560000 |  | HDC 10B TOBU 1M20G | 1787600000 |
|   | HDC 10B TSBU 1M25G | 1787550000 |   | HDC 10B TOBU 1M25G | 1787590000 |
|   | HDC 24D TSBU 1M25G | 1787240000 |   | HDC 24D TOBU 1M25G | 1787300000 |
|   | HDC 24D TSBU 1M32G | 1787230000 |   | HDC 24D TOBU 1M32G | 1787290000 |



Size 4 - Hood

| Type  |               | Order No.  | Type  |                   | Order No.  |
|---|---------------|------------|---|-------------------|------------|
|  | HDC 10B ABU   | 1205000000 |  | HDC 10B SBU 2M20G | 1787640000 |
|   | HDC 10B ABU N | 2488580000 |   | HDC 10B SBU 2M25G | 1787630000 |

Size 5 - Hood

|   |  | Type               | Order No.  |   |  | Type               | Order No.          |            |
|---|--|--------------------|------------|---|--|--------------------|--------------------|------------|
|  |  | HDC 25A TSLU 1M20G | 1788680000 |  |  | HDC 25A TOLU 1M20G | 1788710000         |            |
|   |  | HDC 16A TSLU 1M25G | 1788740000 |   |  |                    | HDC 16A TOLU 1M25G | 1788750000 |
|   |  | HDC 25A TSLU 1M25G | 1788690000 |   |  |                    | HDC 25A TOLU 1M25G | 1788700000 |



Size 5 - Base

|  |  | Type                      | Order No.  |  |  | Type                            | Order No.                       |            |
|--|--|---------------------------|------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|------------|
|  |  | HDC 16A ALU               | 1664920000 |  |  | HDC 16A SLU 2M20G               | 1788770000                      |            |
|  |  | HDC 16A ADLU (with cover) | 1664940000 |  |  |                                 | HDC 16A SDLU 2M20G (with cover) | 1788790000 |
|  |  |                           |            |  |  |                                 | HDC 16A SLU 2M25G               | 1788760000 |
|  |  |                           |            |  |  | HDC 16A SDLU 2M25G (with cover) | 1788780000                      |            |



Size 6 - Hood

|   |  | Type               | Order No.  |   |  | Type               | Order No.          |            |
|---|--|--------------------|------------|---|--|--------------------|--------------------|------------|
|  |  | HDC 16B TSBU 1M25G | 1788180000 |  |  | HDC 16B TOBU 1M25G | 1788210000         |            |
|   |  | HDC 40D TSBU 1M25G | 1787010000 |   |  |                    | HDC 40D TOBU 1M25G | 1787070000 |
|   |  | HDC 40D TSBU 1M32G | 1787000000 |   |  |                    | HDC 40D TOBU 1M32G | 1787060000 |

Size 6 - Base

|   |  | Type          | Order No.  |   |  | Type              | Order No.         |            |
|---|--|---------------|------------|---|--|-------------------|-------------------|------------|
|  |  | HDC 16B ABU   | 1208600000 |  |  | HDC 16B SBU 2M25G | 1788240000        |            |
|   |  | HDC 16B ABU N | 2488590000 |   |  |                   | HDC 40D SBU 2M25G | 1787120000 |
|   |  |               |            |   |  |                   | HDC 40D SBU 2M32G | 1787110000 |

Size 7 - Hood

| Type  |                    | Order No.  | Type  |                    | Order No.  |
|---|--------------------|------------|---|--------------------|------------|
|  | HDC 32A TSBU 1M25G | 1787960000 |  | HDC 32A TOBU 1M32G | 1787990000 |
|   | HDC 32A TSBU 1M32G | 1787950000 |   |                    |            |



Size 7 - Base

| Type  |             | Order No.  | Type  |                   | Order No.  |
|---|-------------|------------|---|-------------------|------------|
|  | HDC 32A ABU | 1665860000 |  | HDC 32A SBU 2M25G | 1788040000 |
|   |             |            |   |                   |            |

Size 8 - Base

| Type  |                    | Order No.  | Type   |                    | Order No.  |
|---|--------------------|------------|--|--------------------|------------|
|  | HDC 24B TSBU 1M25G | 1787760000 |  | HDC 24B TOBU 1M25G | 1787820000 |
|   | HDC 64D TSBU 1M25G | 1786780000 |  | HDC 24B TOBU 1M32G | 1787810000 |
|   | HDC 24B TSBU 1M32G | 1787750000 |  | HDC 64D TOBU 1M32G | 1786830000 |
|   | HDC 64D TSBU 1M32G | 1786770000 |  |                    |            |



Size 8 - Hood

| Type  |               | Order No.  | Type  |                   | Order No.  |
|---|---------------|------------|---|-------------------|------------|
|  | HDC 24B ABU   | 1212400000 |  | HDC 24B SBU 2M25G | 1787870000 |
|   | HDC 24B ABU N | 2488600000 |   | HDC 64D SBU 2M25G | 1786890000 |
|   |               |            |   | HDC 64D SBU 2M32G | 1786880000 |



**Size 10 - Hood & Base**

| Type  |                    | Order No.  | Type  |                           | Order No.  |
|---|--------------------|------------|---|---------------------------|------------|
|  | HDC 32B TSLU 1M32G | 1788420000 |  | HDC 32B ALU               | 1219500000 |
|   |                    |            |   | HDC 32B ADLU (with cover) | 1219800000 |



**Size 12 - Hood**

| Type  |                    | Order No.  | Type  |                    | Order No.  |
|---|--------------------|------------|---|--------------------|------------|
|  | HDC 48B TSLU 1M32G | 1788320000 |  | HDC 48B TOLU 1M32G | 1788350000 |
|   | HDC 48B TSLU 1M40G | 1788310000 |   | HDC 48B TOLU 1M50G | 1788330000 |
|   | HDC 48B TSLU 1M50G | 1788300000 |   |                    |            |


**Size 12 - Base**

| Type  |              | Order No.  | Type  |                                 | Order No.  |
|---|--------------|------------|---|---------------------------------|------------|
|  | HDC 48B ADLU | 1222900000 |  | HDC 48B SLU 2M32G               | 1788370000 |
|   |              |            |   | HDC 48B SDLU 2M32G (with cover) | 1788390000 |
|   |              |            |   | HDC 48B SLU 2M40G               | 1788360000 |





**다이렉트 마운팅용 후드**

|   | Size | 케이블 글랜드 | 적용 가능 모듈 크기 | Type                 | Order No.  |
|---|------|---------|-------------|----------------------|------------|
|  | 3    | M25     | 2 모듈        | HDC 06B TOS 1M25 WMP | 2716700000 |
|   | 4    | M32     | 3 모듈        | HDC 10B TOS 1M32 WMP | 2716720000 |
|   | 6    | M40     | 4 모듈        | HDC 16B TOS 1M40 WMP | 2716730000 |
|   | 8    | M40     | 6 모듈        | HDC 24B TOS 1M40 WMP | 2716740000 |
|  | 3    | M25     | 2 모듈        | HDC 06B TSS 1M25 WMP | 2716750000 |
|   | 4    | M32     | 3 모듈        | HDC 10B TSS 1M32 WMP | 2716760000 |
|   | 6    | M40     | 4 모듈        | HDC 16B TSS 1M40 WMP | 2716770000 |
|   | 8    | M40     | 6 모듈        | HDC 24B TSS 1M40 WMP | 2716780000 |

**마운팅 어댑터**

| Type  | Order No.  | 비고           |
|---|------------|--------------|
|  HDC AF SET WM | 2716800000 | 마운팅 스크류 포함   |
| HDC AF WM   | 2716790000 | 마운팅 스크류 미 포함 |

IP 68 size 1

| Hood  | Type                   | Order No.  | Adapter   | Type                   | Order No.  |
|---|------------------------|------------|---|------------------------|------------|
|  | HDC IP68 04A TOS 1M20  | 1082390000 |  | HDC IP68 04A ADS       | 1083130000 |
|   | HDC IP68 04A TOS 1M25G | 1513390000 |   | HDC IP68 04A ADS 1PG13 | 1083120000 |
|   | HDC IP68 04A TOS 1PG13 | 1082410000 |   |                        |            |
| Base  | Type                   | Order No.  | Base (Angled)   | Type                   | Order No.  |
|  | HDC IP68 04A AS        | 1081470000 |  | HDC IP68 04A AWS 1M20  | 1081480000 |
|   |                        |            |   | HDC IP68 04A AWS 1M25  | 2430170000 |

IP 68 size 3

| Hood  | Type                  | Order No.  | Hood  | Type                  | Order No.  |
|---|-----------------------|------------|---|-----------------------|------------|
|  | HDC IP68 06B TSS 1M20 | 1082510000 |  | HDC IP68 06B TOS 1M20 | 1082420000 |
|   | HDC IP68 06B TSS 1M25 | 1082550000 |   | HDC IP68 06B TOS 1M25 | 1082430000 |
|   | HDC IP68 06B TSS 1M32 | 1082410000 |   | HDC IP68 06B TOS 1M32 | 1082440000 |
| Base  | Type                  | Order No.  | Base  | Type                  | Order No.  |
|  | HDC IP68 06B AS       | 1081510000 |  | HDC IP68 06B SS 1M20  | 1081180000 |
|   |                       |            |   | HDC IP68 06B SS 2M20  | 1081250000 |
|   |                       |            |   | HDC IP68 06B SS 2M25  | 1081240000 |





IP 68 size 4

| Hood  | Type                  | Order No.  | Hood  | Type                  | Order No.  |
|---|-----------------------|------------|---|-----------------------|------------|
|  | HDC IP68 10B TSS 1M20 | 1082690000 |  | HDC IP68 10B TOS 1M20 | 1082580000 |
|   | HDC IP68 10B TSS 1M25 | 1082650000 |   | HDC IP68 10B TOS 1M25 | 1082590000 |
|   | HDC IP68 10B TSS 1M32 | 1082660000 |   | HDC IP68 10B TOS 1M32 | 1082610000 |
| Base  | Type                  | Order No.  | Base  | Type                  | Order No.  |
|  | HDC IP68 10B AS       | 1081520000 |  | HDC IP68 10B SS 1M20  | 1081270000 |
|   |                       |            |   | HDC IP68 10B SS 1M32  | 1081280000 |
|   |                       |            |   | HDC IP68 10B SS 2M25  | 1081320000 |




IP 68 size 6

| Hood  | Type                  | Order No.  | Hood  | Type                  | Order No.  |
|---|-----------------------|------------|---|-----------------------|------------|
|  | HDC IP68 16B TSS 1M32 | 1082800000 |  | HDC IP68 16B TOS 1M25 | 1082700000 |
|   | HDC IP68 16B TSS 1M40 | 1082810000 |   | HDC IP68 16B TOS 1M32 | 1082710000 |
|   | HDC IP68 16B TSS 1M40 | 1082820000 |   | HDC IP68 16B TOS 1M40 | 1082720000 |
| Base  | Type                  | Order No.  | Base  | Type                  | Order No.  |
|  | HDC IP68 16B AS       | 1081530000 |  | HDC IP68 16B SS 1M32  | 1081350000 |
|   |                       |            |   | HDC IP68 16B SS 2M32  | 1081390000 |
|   |                       |            |   | HDC IP68 16B SS 2M40  | 1081370000 |

IP 68 size 8

| Hood  | Type                  | Order No.  | Hood  | Type                  | Order No.  |
|---|-----------------------|------------|---|-----------------------|------------|
|  | HDC IP68 24B TSS 1M32 | 1082970000 |  | HDC IP68 24B TOS 1M32 | 1082860000 |
|   | HDC IP68 24B TSS 1M40 | 1082980000 |   | HDC IP68 24B TOS 1M40 | 1082870000 |
|   | HDC IP68 24B TSS 1M50 | 1082990000 |   | HDC IP68 24B TOS 1M50 | 1082880000 |
| Base  | Type                  | Order No.  | Base  | Type                  | Order No.  |
|  | HDC IP68 24B AS       | 1081540000 |  | HDC IP68 24B SS 1M40  | 1081410000 |
|   |                       |            |   | HDC IP68 24B SS 2M40  | 1081420000 |
|   |                       |            |   | HDC IP68 24B SS 1PG36 | 1081430000 |

IP 68 size XXL

| Hood  | Type                    | Order No.  | Hood  | Type                    | Order No.  |
|---|-------------------------|------------|---|-------------------------|------------|
|  | HDC HB 24 TEK TSS1XM40G | 1082690000 |  | HDC HB 24 TEK TOS1XM50G | 1827170000 |
|   | HDC HB 24 TEK TSS1XM50G | 1827160000 |   |                         |            |
| Base  | Type                    | Order No.  |   |                         |            |
|  | HDC HB 24 TEK AS M4     | 1827470000 |   |                         |            |
|   |                         |            |   |                         |            |

## HDC Cable gland



### Plastic - IP68

| Type          | Thread  | Qty. | Order No.  |
|---------------|---------|------|------------|
| <b>metric</b> |         |      |            |
| VG M12-1/K68  | M 12    | 100  | 1772280000 |
| VG M16-1/K68  | M 16    | 50   | 1909860000 |
| VG M16 - K 68 | M 16    | 50   | 1772290000 |
| VG M20-1/K68  | M 20    | 50   | 1772300000 |
| VG M25-1/K68  | M 25    | 25   | 1909870000 |
| VG M25 - K 68 | M 25    | 25   | 1772310000 |
| VG M32-1/K68  | M 32    | 20   | 1909880000 |
| VG M32 - K 68 | M 32    | 20   | 1772320000 |
| VG M40-1/K68  | M 40    | 10   | 1909890000 |
| VG M40 - K 68 | M 40    | 10   | 1772330000 |
| VG M50 - K 68 | M 50    | 10   | 1772340000 |
| VG M63-1/K68  | M 63    | 10   | 1772350000 |
| <b>PG</b>     |         |      |            |
| VG 7-K68      | PG 7    | 100  | 1568970000 |
| VG 9-K68      | PG 9    | 50   | 1568980000 |
| VG 11-K68     | PG 11   | 50   | 1568990000 |
| VG 13,5-K68   | PG 13.5 | 50   | 1569000000 |
| VG 16-K68     | PG 16   | 50   | 1569010000 |
| VG 21-K68     | PG 21   | 25   | 1569020000 |
| VG 29-K68     | PG 29   | 20   | 1569030000 |
| VG 36-K68     | PG 36   | 10   | 1569040000 |
| VG 42-K68     | PG 42   | 10   | 1569050000 |
| VG 48-K68     | PG 48   | 10   | 1718770000 |

### Brass - IP68

| Type              | Thread  | Qty. | Order No.  |
|-------------------|---------|------|------------|
| <b>metric</b>     |         |      |            |
| VG M12 - MS 68    | M 12    | 50   | 1772200000 |
| VG M16 - MS 68    | M 16    | 50   | 1772210000 |
| VG M16-1/MS68     | M 16    | 50   | 1909910000 |
| VG M20 - MS 68    | M 20    | 50   | 1772220000 |
| VG M25 - MS 68    | M 25    | 25   | 1772230000 |
| VG M25-1/MS68     | M 25    | 25   | 1909920000 |
| VG M32 - MS 68    | M 32    | 25   | 1772240000 |
| VG M32-1/MS68     | M 32    | 10   | 1909930000 |
| VG M40 - MS 68    | M 40    | 10   | 1772250000 |
| VG M40-1/MS68     | M 40    | 5    | 1909940000 |
| VG M50 - MS 68    | M 50    | 5    | 1772260000 |
| VG M50-1/MS68     | M 50    | 5    | 1909950000 |
| VG M63 - MS 68    | M 63    | 5    | 1772270000 |
| <b>PG (IP69K)</b> |         |      |            |
| VG 7-MS68         | PG 7    | 50   | 1569060000 |
| VG 9-MS68         | PG 9    | 50   | 1569070000 |
| VG 11-MS68        | PG 11   | 50   | 1569080000 |
| VG 13,5-MS68      | PG 13.5 | 50   | 1569090000 |
| VG 16-MS68        | PG 16   | 25   | 1569100000 |
| VG 21-MS68        | PG 21   | 25   | 1569110000 |
| <b>PG (IP68)</b>  |         |      |            |
| VG 29-MS68        | PG 29   | 10   | 1569120000 |
| VG 36-MS68        | PG 36   | 5    | 1569130000 |
| VG 42-MS68        | PG 42   | 5    | 1569140000 |
| VG 48-MS68        | PG 48   | 5    | 1718790000 |

## 에너지 저장 시스템(ESS) 특화 WBC 커넥터

IP67 - 1500VDC/ 최대 350A



BMS 및 배터리 팩 등 다양한 ESS 부품을 위한 연결 제품 및 솔루션



| 전류 사양 | 제품번호       | 제품명           | 케이블 적용 | 제품 사진 | 제품번호       | 제품명           | 케이블 적용 | 제품 사진 |
|-------|------------|---------------|--------|-------|------------|---------------|--------|-------|
| 120A  | 2905270000 | WBC-P-6BK-16  | 16sq   |       | 2905280000 | WBC-P-60R-16  | 16sq   |       |
|       | 2905290000 | WBC-P-6BK-25  | 25sq   |       | 2905300000 | WBC-P-60R-25  | 25sq   |       |
|       | 2905330000 | WBC-S-6BK-B   |        |       | 2905340000 | WBC-S-60R-B   |        |       |
| 250A  | 2905350000 | WBC-P-8BK-35  | 35sq   |       | 2905360000 | WBC-P-80R-35  | 35sq   |       |
|       | 2905370000 | WBC-P-8BK-50  | 50sq   |       | 2905380000 | WBC-P-80R-50  | 50sq   |       |
|       | 2995040000 | WBC-P-8BK-70  | 70sq   |       | 2995050000 | WBC-P-80R-70  | 70sq   |       |
|       | 2905310000 | WBC-S-8BK-B   |        |       | 2905320000 | WBC-S-80R-B   |        |       |
| 350A  | 2991900000 | WBC-P-10BK-70 | 70sq   |       | 2991910000 | WBC-P-10RE-70 | 70sq   |       |
|       | 2991940000 | WBC-P-10BK-95 | 95sq   |       | 2991950000 | WBC-P-10RE-95 | 95sq   |       |
|       | 2991920000 | WBC-S-10BK-M8 |        |       | 2991930000 | WBC-S-10RE-M8 |        |       |

산업용 커넥터

F

# At home in your industries

## 바이드물러는 최고의 커넥션을 설계합니다

산업용 연결 파트너로서, 당사는 캐비닛에서 현장에 이르는 모든 연결 요구 사항을 지원합니다. 혁신을 창출하기 위해서는 기계, 에너지 생성, 공정 생산, 운송, 또한 기기 제조 분야의 산업 연결 작업을 주로 하는 작업자들의 요구 사항에 대한 깊은 통찰력이 필요합니다.

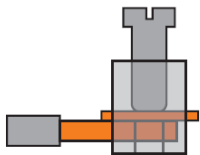
Let's connect.



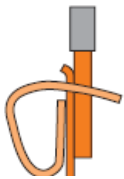
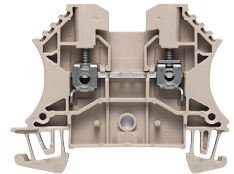
### 터미널 블록 Klippon® Connect

Klippon® Connect는 간단한 취급, 패널 공간 확대 또는 설치 시간 단축 등 패널 제작 프로세스에 많은 장점을 제공합니다. 당사의 터미널 블록 제품군에는 신규 PUSH IN 터미널 블록 제품군인 A 시리즈가 포함되어 있으며 전체 엔지니어링 프로세스를 위한 맞춤형 응용 제품 및 서비스가 제공됩니다.

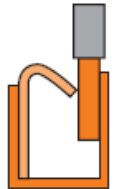
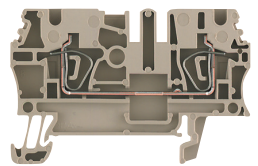
**바이드물러 터미널블럭 = 강철 클램프 + 구리바 + Wemid 하우징**  
 = 강한 접촉력 + 고전도율 + 난연성



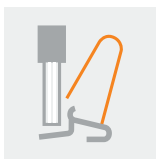
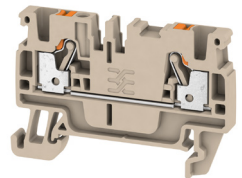
**스크루 클램프 ▶ W-시리즈**  
 최강 접촉력 + 최대 접촉면 = 최저 접촉저항



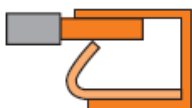
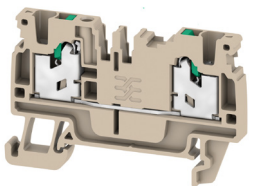
**텐션 클램프 ▶ Z-시리즈**  
 스프링클램프의 역할로 충격 및 진동에 강함



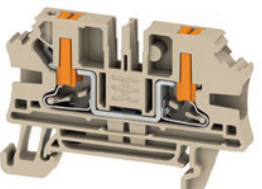
**푸쉬인 클램프 ▶ A-시리즈**  
 충격 및 진동에 강함 / 공구 없는 “밀어넣기” 결선



**스냅인 클램프 ▶ S-시리즈**  
 가장 빠른 결선 방식  
 케이블 자동으로 잡아 주는 마우스트랩 결선



**사이드 푸쉬인 클램프 ▶ AL-시리즈**  
 푸쉬인의 빠른 결선의 장점과  
 스크류의 측면 연결이 합쳐진 최적화 제품



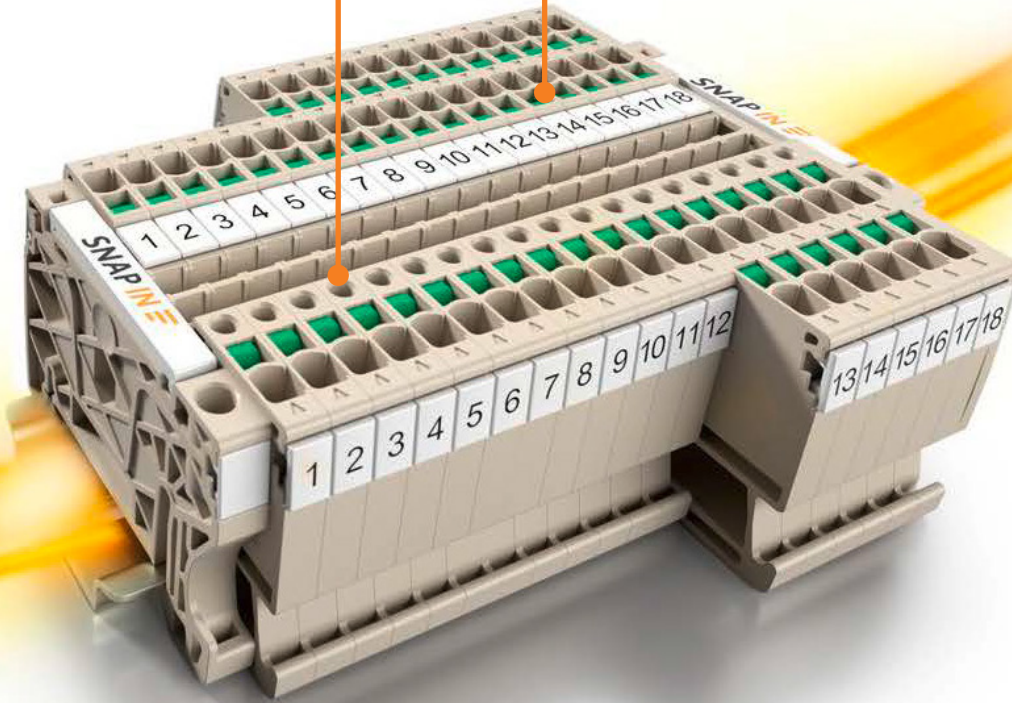
G

### 유연성

- 단선, 연선, 페럴 적용 케이블 등, 모든 타입에 최적화 결선 지원
- 특별한 도구 필요 없이 케이블 결선 및 분리
- 여유로운 마킹 포인트 지원
- A 시리즈 단자대와 호환 가능한 점프바 지원

### 시간 절약

- 스냅인 기술로 가장 빠른 케이블 결선!
- 작은 힘으로도 강력한 결선 가능
- 쉽고, 빠르며, 특히 페럴 작업 없이 낄선으로도 결선 가능!
- 결선 후 올라오는 푸쉬어로 결선의 정상 연결 여부 확인!



### 제품 한눈에 보기

자사의 푸쉬인 단자대인 A 시리즈와 호환 되는 약세서리 제품으로, 스냅인 단자대 제품은 모든 요구조건을 지원하는 완벽한 솔루션입니다.

### 기능 투명성

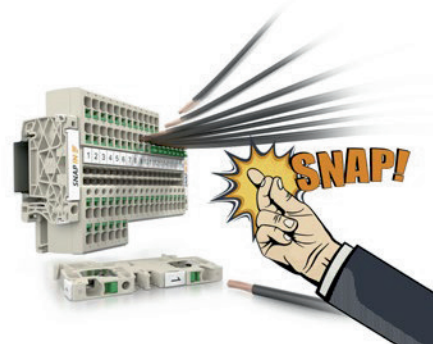
단자대의 기능이 확실하게 구분되어, 안전하고 효율적인 유지보수 작업을 보장합니다.

### 결선 작업

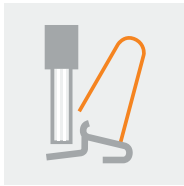
마우스 트랩 방식으로, 향상되고, 강건한 클램프가 케이블 연결의 신뢰성을 보장 합니다. 페럴 단자 처리된 케이블은 물론, 낄선으로도 특별한 작업 없이 연결이 가능한 최신 기술이 적용 된 제품입니다.

### 자동화에 최적화

접점 분리용 푸셔Pusher가 마련되어, 안전한 접점 보호를 보장합니다.



스냅인 클램프



스냅인 클램프

Push-in + Mouse trap 기능

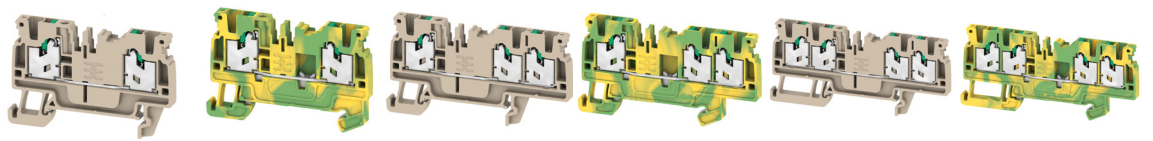
케이블 탈피→삽입→완료

뛰어난 결선 안정성 보장

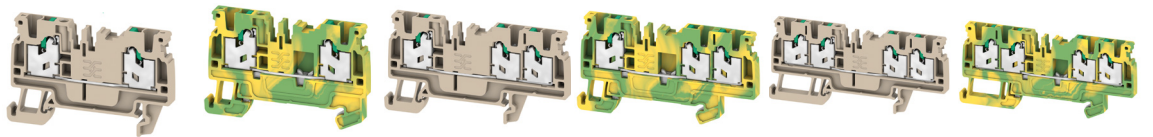
**SNAP IN**

스냅인 단자대 내부 구조

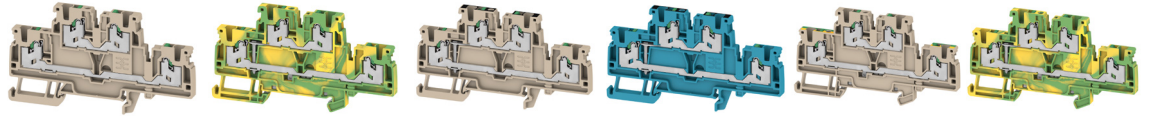
가장 빠르고 쉬운 결선 방식



|             |                  |            |                 |                  |               |      |
|-------------|------------------|------------|-----------------|------------------|---------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800V / 24A       |            | 800V / 24A      |                  | 800V / 24A    |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 59 x 38    |            | 5.1 x 71.5 x 38 |                  | 5.1 x 84 x 38 |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5        |            | 0.5...2.5       |                  | 0.5...2.5     |      |
| beige       | S2C 2.5          | 2674530000 | 100             | S3C 2.5          | 2674540000    | 100  |
| blue        | S2C 2.5 BL       | 2753940000 | 100             | S3C 2.5 BL       | 2753950000    | 100  |
| 접지 (PE)     | S2C 2.5 PE       | 2674560000 | 50              | S3C 2.5 PE       | 2674570000    | 50   |
| End plate   | SEP 2C 2.5       | 2751080000 | 20              | SEP 3C 2.5       | 2751090000    | 20   |
| End bracket | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000 | 20              | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000    | 20   |
| 2 폴         | ZQV 2.5N/2       | 1527540000 | 60              | ZQV 2.5N/2       | 1527540000    | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5N/10      | 1527690000 | 20              | ZQV 2.5N/10      | 1527690000    | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000            | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044    | 1000 |

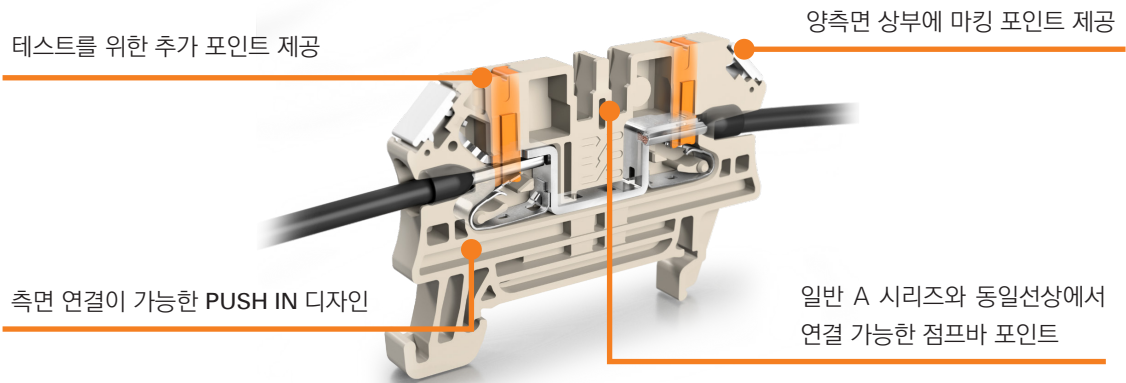


|             |                  |            |                 |                  |                 |      |
|-------------|------------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800V / 32A       |            | 800V / 32A      |                  | 800V / 32A      |      |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 62 x 41.5  |            | 6.1 x 78 x 41.5 |                  | 5.1 x 94 x 41.5 |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...4          |            | 0.5...4         |                  | 0.5...4         |      |
| beige       | S2C 4            | 2874820000 | 50              | S3C 4            | 2874840000      | 50   |
| blue        | S2C 4 BL         | 2874830000 | 50              | S3C 4 BL         | 2874850000      | 50   |
| 접지 (PE)     | S2C 4 PE         | 2874880000 | 50              | S3C 4 PE         | 2874890000      | 50   |
| End plate   | SEP 2C 4         | 2874790000 | 20              | SEP 3C 4         | 2874800000      | 20   |
| End bracket | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000 | 20              | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000      | 20   |
| 2 폴         | ZQV 4N/2         | 1527930000 | 60              | ZQV 4N/2         | 1527930000      | 60   |
| 10 폴        | ZQV 4N/10        | 1528090000 | 20              | ZQV 4N/10        | 1528090000      | 20   |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 | 1000            | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000      | 1000 |



|             |                  |                   |                 |                  |                   |      |
|-------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800V / 24A       |                   | 800V / 24A      |                  | 800V / 24A        |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 90 x 50.5  |                   | 5.1 x 90 x 50.5 |                  | 5.1 x 90 x 50.5   |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5        |                   | 0.5...2.5       |                  | 0.5...2.5         |      |
| beige       | S2T 2.5          | <b>2902380000</b> | 50              | S2T 2.5 VL       | <b>2902430000</b> | 50   |
| blue        | S2T 2.5 BL       | <b>2902390000</b> | 50              | S2T 2.5 VL BL    | <b>2902440000</b> | 50   |
| 접지 (PE)     | S2T 2.5 PE       | <b>2902460000</b> | 50              | S2T 2.5 PE       | <b>2902460000</b> | 50   |
| End plate   | SEP 2T 2.5       | <b>2902630000</b> | 20              | SEP 2T 2.5       | <b>2902630000</b> | 20   |
| End bracket | AEB 35 SCL/1 V0  | <b>2661280000</b> | 20              | AEB 35 SCL/1 V0  | <b>2661280000</b> | 20   |
| 2 폴         | ZQV 2.5N/2       | <b>1527540000</b> | 60              | ZQV 2.5N/2       | <b>1527540000</b> | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5N/10      | <b>1527690000</b> | 20              | ZQV 2.5N/10      | <b>1527690000</b> | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000            | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 |

## 측면 연결이 가능한 푸쉬인 단자대



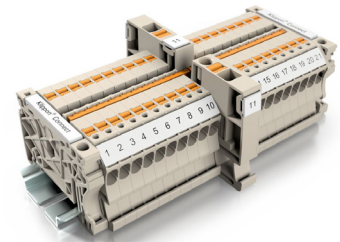
### 낮은 설치 높이 최적화

공간 소모적인 구부림 없이 연결할 수 있습니다. 제한된 공간 안에서 최적의 효율을 낼 수 있습니다.



### 테스트 포인트 지원

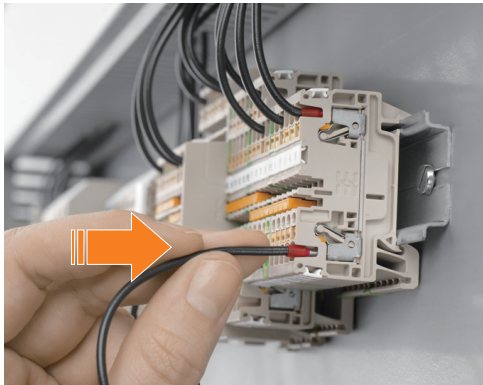
테스트 포인트는 프로세스 유지 관리 및 문제 해결을 용이하게 합니다.



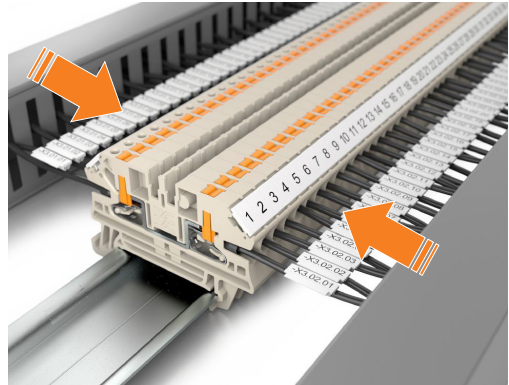
### 일반 액세서리의 호환성

기존 푸쉬인 단자대의 광범위한 액세서리 추가 구매 없이 함께 사용할 수 있습니다.

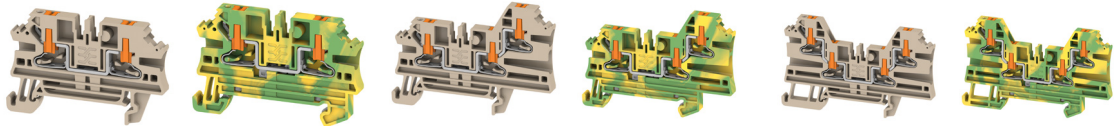
### 일반 타입과의 결선의 차이점



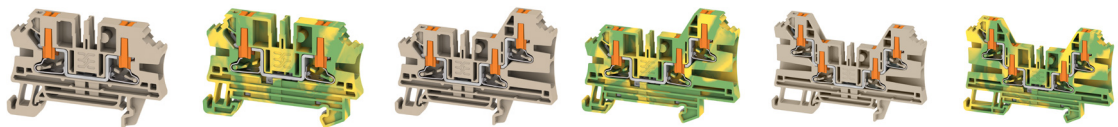
일반적인 PUSH IN 결선



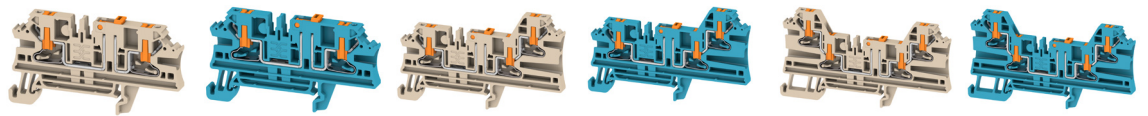
사이드 PUSH IN 결선



|             |                  |            |      |                  |            |      |                  |            |      |
|-------------|------------------|------------|------|------------------|------------|------|------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800V / 24A       |            |      | 800V / 24A       |            |      | 800V / 24A       |            |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 57 x 36.5  |            |      | 5.1 x 68 x 48    |            |      | 5.1 x 79.5 x 48  |            |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5        |            |      | 0.5...2.5        |            |      | 0.5...2.5        |            |      |
| beige       | AL2C 2.5         | 2847200000 | 50   | AL3C 2.5         | 2847330000 | 50   | AL4C 2.5         | 2847460000 | 50   |
| blue        | AL2C 2.5 BL      | 2847210000 | 50   | AL3C 2.5 BL      | 2847340000 | 50   | AL4C 2.5 BL      | 2847470000 | 50   |
| 접지 (PE)     | AL2C 2.5 PE      | 2847590000 | 50   | AL3C 2.5 PE      | 2847600000 | 50   | AL4C 2.5 PE      | 2847610000 | 50   |
| End plate   | ALEP 2C 2.5      | 2871750000 | 20   | ALEP 3C 2.5      | 2871770000 | 20   | ALEP 4C 2.5      | 2871790000 | 20   |
| End bracket | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000 | 20   | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000 | 20   | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000 | 20   |
| 2 폴         | ZQV 2.5N/2       | 1527540000 | 60   | ZQV 2.5N/2       | 1527540000 | 60   | ZQV 2.5N/2       | 1527540000 | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5N/10      | 1527690000 | 20   | ZQV 2.5N/10      | 1527690000 | 20   | ZQV 2.5N/10      | 1527690000 | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000 |



|             |                  |            |      |                   |            |      |                  |            |      |
|-------------|------------------|------------|------|-------------------|------------|------|------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800V / 32A       |            |      | 800V / 32A        |            |      | 800V / 32A       |            |      |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 60 x 39.5  |            |      | 6.1 x 71.5 x 52.5 |            |      | 6.1 x 83 x 52.5  |            |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...4          |            |      | 0.5...4           |            |      | 0.5...4          |            |      |
| beige       | AL2C 4           | 2847710000 | 50   | AL3C 4            | 2847720000 | 50   | AL4C 4           | 2847460000 | 50   |
| blue        | AL2C 4 BL        | 2871870000 | 50   | AL3C 4 BL         | 2871990000 | 50   | AL4C 4 BL        | 2847470000 | 50   |
| 접지 (PE)     | AL2C 4 PE        | 2847740000 | 50   | AL3C 4 PE         | 2847750000 | 50   | AL4C 4 PE        | 2847610000 | 50   |
| End plate   | ALEP 2C 4        | 2871810000 | 20   | ALEP 3C 4         | 2871830000 | 20   | ALEP 4C 4        | 2871790000 | 20   |
| End bracket | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000 | 20   | AEB 35 SCL/1 V0   | 2661280000 | 20   | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000 | 20   |
| 2 폴         | ZQV 4N/2         | 1527930000 | 60   | ZQV 4N/2          | 1527930000 | 60   | ZQV 4N/2         | 1527540000 | 60   |
| 10 폴        | ZQV 4N/10        | 1528090000 | 20   | ZQV 4N/10         | 1528090000 | 20   | ZQV 4N/10        | 1527690000 | 20   |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 | 1000 | DEK 5/6 MC NE WS  | 1609820000 | 1000 | DEK 5/6 MC NE WS | 1609801044 | 1000 |

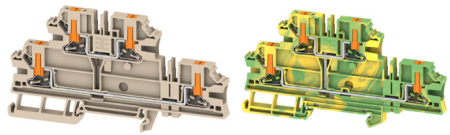


|                |                  |            |                 |                  |               |      |
|----------------|------------------|------------|-----------------|------------------|---------------|------|
| 정격 전압/전류       | 500V / 20A       |            | 500V / 20A      |                  | 500V / 20A    |      |
| 폭/넓이/높이        | 5.1 x 68 x 38    |            | 5.1 x 79.5 x 48 |                  | 5.1 x 91 x 48 |      |
| 케이블 굵기         | 0.5...2.5        |            | 0.5...2.5       |                  | 0.5...2.5     |      |
| beige          | ALDT 2.5 2C      | 2898660000 | 50              | ALDT 2.5 3C      | 2898700000    | 50   |
| blue           | ALDT 2.5 2C BL   | 2898670000 | 50              | ALDT 2.5 3C BL   | 2898710000    | 50   |
| ALDT 2.5 4C    |                  |            |                 | ALDT 2.5 4C      | 2898720000    | 50   |
| ALDT 2.5 4C BL |                  |            |                 | ALDT 2.5 4C BL   | 2898730000    | 50   |
| 접지 (PE)        |                  |            |                 |                  |               |      |
| End plate      | ALEP DT 2.5 2C   | 2898830000 | 20              | ALEP DT 2.5 3C   | 2898850000    | 20   |
| End bracket    | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000 | 20              | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000    | 20   |
| 2 폴            | ZQV 2.5N/2       | 1527540000 | 60              | ZQV 2.5N/2       | 1527540000    | 60   |
| 10 폴           | ZQV 2.5N/10      | 1527690000 | 20              | ZQV 2.5N/10      | 1527690000    | 20   |
| 마커             | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000            | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044    | 1000 |

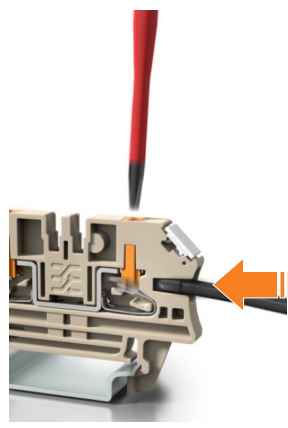


|             |                  |                 |
|-------------|------------------|-----------------|
| 정격 전압/전류    | 500V/20A         |                 |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 73.5 x 41  |                 |
| 케이블 굵기      | 0.5...4          |                 |
| beige       | ALDT 4 2C        | 2898740000 50   |
| blue        | ALDT 4 2C BL     | 2898750000 50   |
| 접지 (PE)     |                  | 50              |
| End plate   | ALEP DT 4 2C     | 2898890000 20   |
| End bracket | AEB 35 SCL/1 V0  | 2661280000 20   |
| 2 폴         | ZQV 4N/2         | 1527930000 60   |
| 10 폴        | ZQV 4N/10        | 1528090000 20   |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 1000 |

|                     |                       |                 |
|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 정격 전압/전류            | 500V/6.3A             |                 |
| 폭/넓이/높이             | 6.1 x 73.5 x 68       |                 |
| 케이블 굵기              | 0.5...4               |                 |
| 500V AC,DC, no LED  | ALFS 4 2C BK          | 2898780000 50   |
| 10-36V AC,DC, LED   | AFS 4 2C 10-36V BK    | 2429870000 50   |
| 30-70V AC,DC, LED   | ALFS 4 2C 30-70V BK   | 2898800000 50   |
| 60-150V AC,DC, LED  | ALFS 4 2C 60-150V BK  | 2898810000 50   |
| 100-250V AC,DC, LED | ALFS 4 2C 100-250V BK | 2898820000 50   |
| End plate           | ALEP DT 4 2C          | 2898890000 20   |
| End bracket         | AEB 35 SC/1           | 1991920000 50   |
| 2 폴                 | ZQV 4N/2              | 1527930000 60   |
| 10 폴                | ZQV 4N/10             | 1528090000 20   |
| 마커                  | DEK 5/6 MC NE WS      | 1609820000 1000 |



|             |                    |                 |
|-------------|--------------------|-----------------|
| 정격 전압/전류    | 32A                |                 |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 113.5 x 59.5 |                 |
| 케이블 굵기      | 0.5...4            |                 |
| beige       | AL2T 4             | 2847780000 50   |
| blue        | AL2T 4 BL          | 2938220000 50   |
| 접지 (PE)     | AL2T 4 PE          | 2847810000 50   |
| End plate   | ALEP 2T 4          | 2848080000 20   |
| End bracket | AEB 35 SCL/1 V0    | 2661280000 20   |
| 2 폴         | ZQV 4N/2           | 1527930000 60   |
| 10 폴        | ZQV 4N/10          | 1528090000 20   |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS   | 1609820000 1000 |



**AL-Series 설치방법**

- Wire는 단자대 측면으로 삽입
- 페럴의 칼라(플라스틱) 부분이 보이지 않을 때까지 밀어 넣는 것을 권장



**유연성**

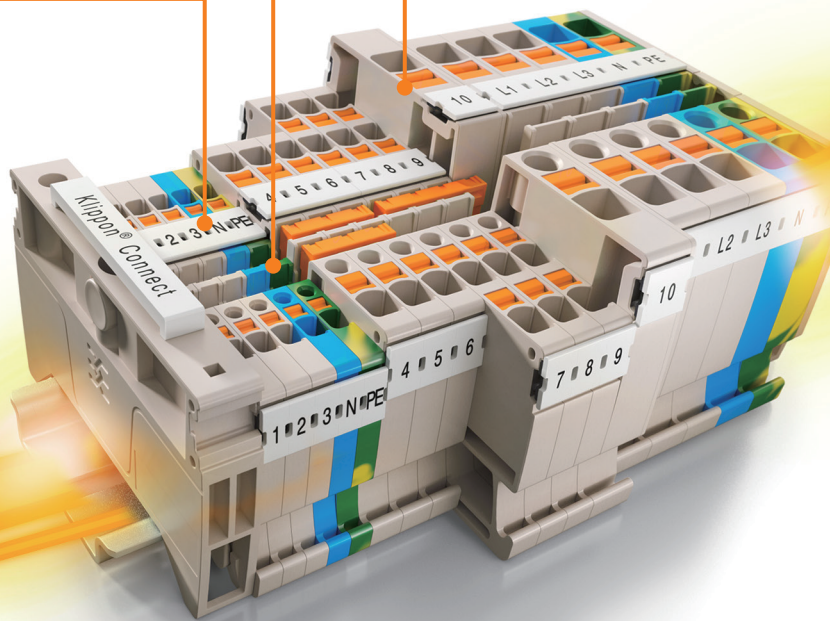
- 특별한 도구 필요 없이 케이블 결선 및 분리
- 여유로운 마킹 포인트 지원
- 연장 가능한 이중 점프바 포인트 지원

**공간 절약형 설계**

- 슬림 디자인으로 넉넉한 패널 내부 공간을 확보
- 터미널 레일 소요공간이 적음에도 불구하고, 고밀도 배선 구현

**시간 절약**

- 향상된 하부 지지대로 단자대 탈착이 용이
- 각각의 기능별로 제품 지원
- 마킹 부착 및 케이블 결선이 보다 편리함



선택의 폭이 넓은 액세서리 제품 및 다양한 점퍼바 옵션으로, 당사의 PUSH IN 단자대 제품군은 모든 요구조건을 지원하는 완벽한 솔루션입니다.

**기능 투명성:**

단자대의 모든 기능들이 서로 확실하게 구분되는 까닭에,  
- 안전하고 효율적인 유지보수 작업이 보장됩니다.

**자동화 준비완료:**

명확한 설계는 물론 취급 편의성을 겸비하여, 귀사의 패널 설계 자동화를 위한 전제 요건을 완벽히 충족합니다.

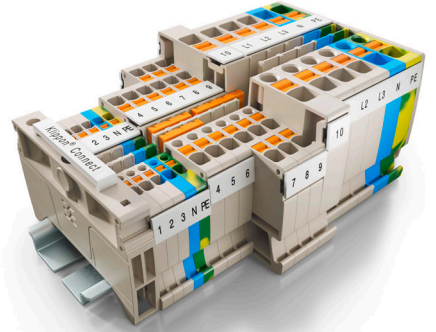
**배선 오류를 안전하게 방지:**

접점 분리용 푸셔Pusher가 마련되어, 안전한 접점 보호를 보장합니다.

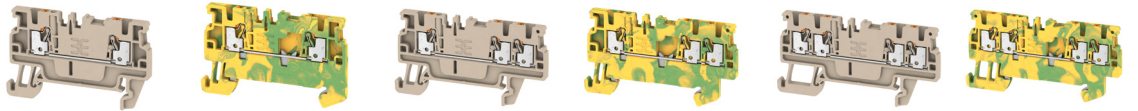


## A 시리즈 Push-In 클램프

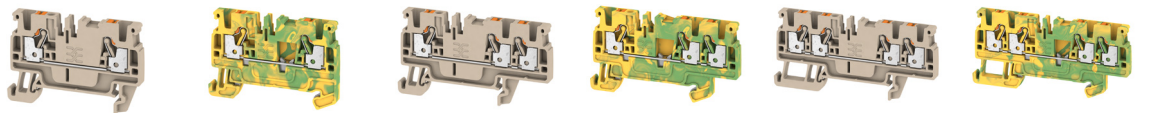
- A-series는 최소의 시간으로 빠르고 간편하게 결선하기 위한 최적의 단자대입니다.
- PUSH IN Type은 설치작업 시간이 최소로 줄여 줍니다.
- A-series는 Compact design으로 공간 절감에 뛰어난 성능을 발휘 합니다.
- 가장 확실하고 안전한 결선이 가능한 솔루션입니다.
- 강선 및 Ferrule의 경우 설치 시 별도 Tool 불필요하며 간단히 바로 삽입하면 됩니다.



A 시리즈 푸쉬 인 단자대



|                    |                    |                   |                   |                    |                   |     |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----|
| 정격 전압/전류           | 500 V/17.5 A       |                   | 500 V/17.5 A      |                    | 500 V/17.5 A      |     |
| 폭/넓이/높이            | 3.5 x 55 x 33.5    |                   | 3.5 x 61.5 x 33.5 |                    | 3.5 x 67.5 x 33.5 |     |
| 케이블 굵기             | 0.5...1.5          |                   | 0.5...1.5         |                    | 0.5...1.5         |     |
| <b>beige</b>       | A2C 1.5            | <b>1552790000</b> | 100               | A3C 1.5            | <b>1552740000</b> | 50  |
| <b>blue</b>        | A2C 1.5 BL         | <b>1552820000</b> | 100               | A3C 1.5 BL         | <b>1552770000</b> | 50  |
| <b>접지 (PE)</b>     | A2C 1.5 PE         | <b>1552680000</b> | 50                | A3C 1.5 PE         | <b>1552670000</b> | 50  |
| <b>End plate</b>   | AEP 2C 1.5         | <b>1552600000</b> | 50                | AEP 3C 1.5         | <b>1552620000</b> | 50  |
| <b>End bracket</b> | AEB 35 SC/1        | <b>1991920000</b> | 50                | AEB 35 SC/1        | <b>1991920000</b> | 50  |
| 2 폴                | ZQV 1.5N/2         | <b>1985410000</b> | 60                | ZQV 1.5N/2         | <b>1985410000</b> | 60  |
| 10 폴               | ZQV 1.5N/10        | <b>1985580000</b> | 20                | ZQV 1.5N/10        | <b>1985580000</b> | 20  |
| 마커                 | DEK 5/3.5 MC NE WS | <b>1755270000</b> | 500               | DEK 5/3.5 MC NE WS | <b>1755270000</b> | 500 |

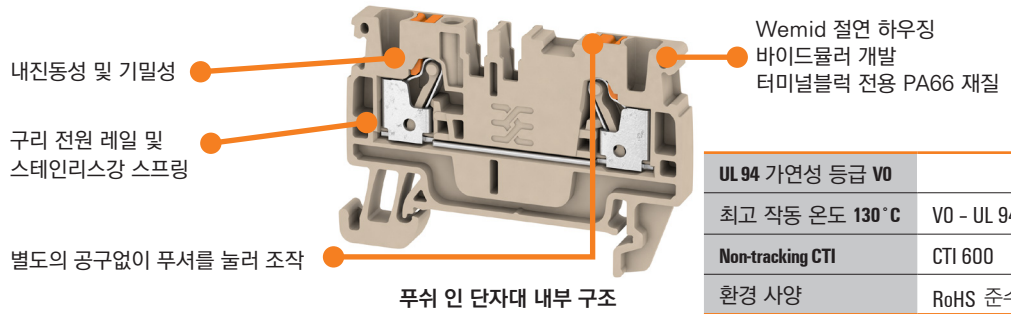


|                    |                  |                   |                   |                  |                   |      |
|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류           | 800 V/24 A       |                   | 800 V/24 A        |                  | 800 V/24 A        |      |
| 폭/넓이/높이            | 5.1 x 55 x 36.5  |                   | 5.1 x 66.5 x 36.5 |                  | 5.1 x 77.5 x 36.5 |      |
| 케이블 굵기             | 0.5...2.5        |                   | 0.5...2.5         |                  | 0.5...2.5         |      |
| <b>beige</b>       | A2C 2.5          | <b>1521850000</b> | 100               | A3C 2.5          | <b>1521740000</b> | 100  |
| <b>blue</b>        | A2C 2.5 BL       | <b>1521880000</b> | 100               | A3C 2.5 BL       | <b>1521780000</b> | 100  |
| <b>접지 (PE)</b>     | A2C 2.5 PE       | <b>1521680000</b> | 50                | A3C 2.5 PE       | <b>1521670000</b> | 50   |
| <b>End plate</b>   | AEP 2C 2.5       | <b>1514400000</b> | 50                | AEP 3C 2.5       | <b>1521510000</b> | 50   |
| <b>End bracket</b> | AEB 35 SC/1      | <b>1991920000</b> | 50                | AEB 35 SC/1      | <b>1991920000</b> | 50   |
| 2 폴                | ZQV 2.5N/2       | <b>1527540000</b> | 60                | ZQV 2.5N/2       | <b>1527540000</b> | 60   |
| 10 폴               | ZQV 2.5N/10      | <b>1527690000</b> | 20                | ZQV 2.5N/10      | <b>1527690000</b> | 20   |
| 마커                 | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000              | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 |

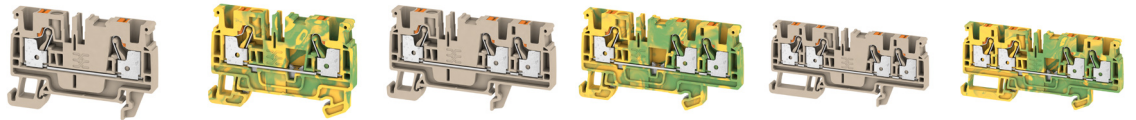
Push-in 클램프



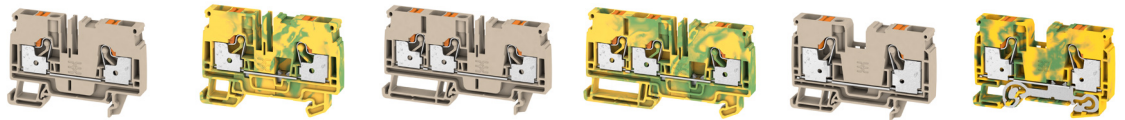
푸시 인 클램프



|                  |            |
|------------------|------------|
| UL 94 가연성 등급 V0  |            |
| 최고 작동 온도 130°C   | V0 - UL 94 |
| Non-tracking CTI | CTI 600    |
| 환경 사양            | RoHS 준수    |



|             |                  |            |                 |                  |                   |      |
|-------------|------------------|------------|-----------------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800 V/32 A       |            | 800 V/32 A      |                  | 800 V/32 A        |      |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 60 x 39.5  |            | 6.1 x 74 x 39.5 |                  | 6.1 x 87.5 x 39.5 |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...4          |            | 0.5...4         |                  | 0.5...4           |      |
| beige       | A2C 4            | 2051180000 | 100             | A3C 4            | 2051240000        | 50   |
| blue        | A2C 4 BL         | 2051210000 | 100             | A3C 4 BL         | 2051280000        | 50   |
| 접지 (PE)     | A2C 4 PE         | 2051360000 | 50              | A3C 4 PE         | 2051410000        | 50   |
| End plate   | AEP 2C 4         | 2051680000 | 50              | AEP 3C 4         | 2051720000        | 20   |
| End bracket | AEB 35 SC/1      | 1991920000 | 50              | AEB 35 SC/1      | 1991920000        | 50   |
| 2 폴         | ZQV 4N/2         | 1527930000 | 60              | ZQV 4N/2         | 1527930000        | 60   |
| 10 폴        | ZQV 4N/10        | 1528090000 | 20              | ZQV 4N/10        | 1528090000        | 20   |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 | 1000            | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000        | 1000 |



|             |                   |            |                   |                  |                  |     |
|-------------|-------------------|------------|-------------------|------------------|------------------|-----|
| 정격 전압/전류    | 800 V/41 A        |            | 800 V/41 A        |                  | 1000 V/57 A      |     |
| 폭/넓이/높이     | 8.1 x 66.5 x 45.5 |            | 8.1 x 84.5 x 45.5 |                  | 10 x 80.5 x 51.5 |     |
| 케이블 굵기      | 0.5...6           |            | 0.5...6           |                  | 0.5...10         |     |
| beige       | A2C 6             | 1992110000 | 50                | A3C 6            | 1991820000       | 50  |
| blue        | A2C 6 BL          | 1991790000 | 50                | A3C 6 BL         | 1991830000       | 50  |
| 접지 (PE)     | A2C 6 PE          | 1991810000 | 50                | A3C 6 PE         | 1991850000       | 50  |
| End plate   | AEP 2C 6          | 1991970000 | 50                | AEP 3C 6         | 1991940000       | 50  |
| End bracket | AEB 35 SC/1       | 1991920000 | 50                | AEB 35 SC/1      | 1991920000       | 50  |
| 2 폴         | ZQV 6N/2          | 1985740000 | 60                | ZQV 6N/2         | 1985740000       | 60  |
| 10 폴        |                   |            |                   |                  |                  |     |
| 마커          | DEK 5/8 MC NE WS  | 1856740000 | 800               | DEK 5/8 MC NE WS | 1856740000       | 800 |

단자대

단자대

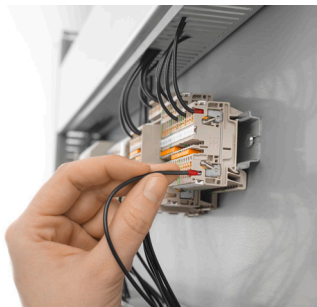


|             |                  |            |                  |                  |                 |     |                  |            |     |
|-------------|------------------|------------|------------------|------------------|-----------------|-----|------------------|------------|-----|
| 정격 전압/전류    | 1000 V/57 A      |            | 1000 V/76 A      |                  | 1000 V/76 A     |     |                  |            |     |
| 폭/넓이/높이     | 10 x 102 x 51.5  |            | 12 x 80.5 x 51.5 |                  | 12 x 102 x 51.5 |     |                  |            |     |
| 케이블 굵기      | 0.5...10         |            | 1.5...16         |                  | 1.5...16        |     |                  |            |     |
| beige       | A3C 10           | 2490520000 | 25               | A2C 16           | 2494000000      | 20  | A3C 16           | 2494090000 | 20  |
| blue        | A3C 10 BL        | 2490510000 | 25               | A2C 16 BL        | 2494100000      | 20  | A3C 16 BL        | 2494080000 | 20  |
| 접지 (PE)     | A3C 10 PE        | 2490590000 | 25               | A2C 16 PE        | 2494010000      | 20  | A3C 16 PE        | 2494020000 | 20  |
| End plate   | AEP 3C 10/16     | 2490530000 | 20               | AEP 2C 10/16     | 2490530000      | 20  | AEP 3C 10/16     | 2490530000 | 20  |
| End bracket | AEB 35 SC/1      | 1991920000 | 50               | AEB 35 SC/1      | 1991920000      | 50  | AEB 35 SC/1      | 1991920000 | 50  |
| 2 폴         | ZQV 10N/2        | 2497250000 | 25               | ZQV 16N/2        | 2497290000      | 25  | ZQV 16N/2        | 2497290000 | 25  |
| 10 폴        |                  |            |                  |                  |                 |     |                  |            |     |
| 마커          | DEK 5/8 MC NE WS | 1856740000 | 800              | DEK 5/8 MC NE WS | 1856740000      | 800 | DEK 5/8 MC NE WS | 1856740000 | 800 |

G



|             |                          |            |                          |                 |                          |     |                 |            |     |
|-------------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----|-----------------|------------|-----|
| 정격 전압/전류    | 1000 AC, 1500 DC / 125 A |            | 1000 AC, 1500 DC / 150 A |                 | 1000 AC, 1500 DC / 232 A |     |                 |            |     |
| 폭/넓이/높이     | 16 x 71.5 x 101.5        |            | 16 x 71.5 x 101.5        |                 | 25 x 90 x 101.5          |     |                 |            |     |
| 케이블 굵기      | 10...35                  |            | 10...70                  |                 | 16...120                 |     |                 |            |     |
| beige       | A2C 35                   | 2551510000 | 10                       | A2C 50/70       | 2663250000               | 5   | A2C 95/120      | 2694060000 | 5   |
| blue        | A2C 35 BL                | 2552090000 | 10                       | A2C 50/70 BL    | 2663260000               | 5   | A2C 95/120 BL   | 2694070000 | 5   |
| 접지 (PE)     | A2C 35 PE                | 2551520000 | 10                       | A2C 50/70 PE    | 2663280000               | 5   | A2C 95/120 PE   | 2694090000 | 5   |
| Test plug   | AAC 35 2X6               | 2583090000 | 5                        | AAC 50-185 2X10 | 2663420000               | 5   | AAC 50-185 2X10 | 2663420000 | 5   |
| End bracket | AEB 35 SC/1              | 1991920000 | 50                       | AEB 35 SC/1     | 1991920000               | 50  | AEB 35 SC/1     | 1991920000 | 50  |
| 2 폴         | ZQV 35N/2                | 2634950000 | 10                       | ZQV 50/70N/2    | 2663400000               | 10  | ZQV 95/120N/2   | 2694250000 | 10  |
| 3 폴         |                          |            |                          |                 |                          |     | ZQV 95/120N/3   | 2694600000 | 10  |
| 마커          | DEK 5/8 PLUS MC NE WS    | 1046350000 | 800                      | WS-A 8/16 MM WS | 2619910000               | 200 | WS-A 8/16 MM WS | 2619910000 | 200 |



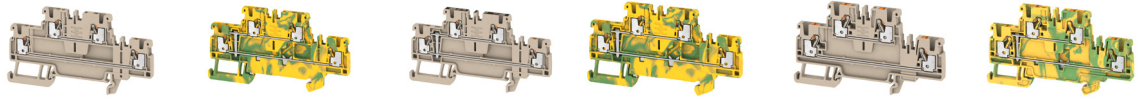
푸쉬 인 단자대 결선



연결된 케이블 분리시 푸쉬어를 눌러서 해제



언제든 쉽고 간단히 변경 가능한 모듈러 타입 단자대



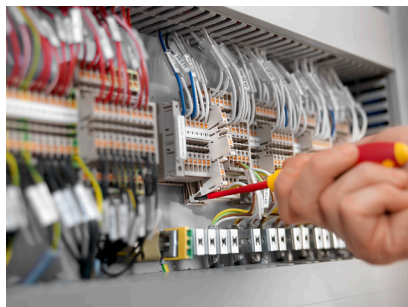
|             |                    |            |               |                    |                 |     |
|-------------|--------------------|------------|---------------|--------------------|-----------------|-----|
| 정격 전압/전류    | 500 V/17.5 A       |            | 500 V/17.5 A  |                    | 800 V/24 A      |     |
| 폭/넓이/높이     | 3.5 x 84 x 45      |            | 3.5 x 84 x 45 |                    | 5.1 x 90 x 50.5 |     |
| 케이블 굵기      | 0.5...1.5          |            | 0.5...1.5     |                    | 0.5...2.5       |     |
| beige       | A2T 1.5            | 2469370000 | 50            | A2T 1.5 VL         | 2469400000      | 50  |
| blue        | A2T 1.5 BL         | 2471430000 | 50            | A2T 1.5 BL         | 2471450000      | 50  |
| 접지 (PE)     | A2T 1.5 PE         | 2469410000 | 50            | A2T 1.5 PE         | 2469410000      | 50  |
| End plate   | AEP 2T 1.5         | 2469420000 | 20            | AEP 2T 1.5         | 2469420000      | 20  |
| End bracket | AEB 35 SC/1        | 1991920000 | 50            | AEB 35 SC/1        | 1991920000      | 50  |
| 2 폴         | ZQV 1.5N/2         | 1985410000 | 60            | ZQV 1.5N/2         | 1985410000      | 60  |
| 10 폴        | ZQV 1.5N/10        | 1985580000 | 20            | ZQV 1.5N/10        | 1985580000      | 20  |
| 마커          | DEK 5/3.5 MC NE WS | 1755270000 | 500           | DEK 5/3.5 MC NE WS | 1755270000      | 500 |



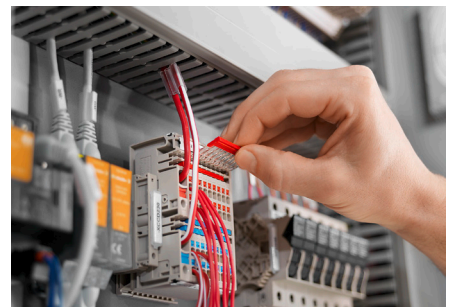
|             |                  |            |                  |                  |                  |      |
|-------------|------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800 V/24 A       |            | 800 V/22 A       |                  | 800 V/32 A       |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 90 x 50.5  |            | 5.1 x 116 x 64.5 |                  | 6.1 x 100 x 53.5 |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5        |            | 0.5...2.5        |                  | 0.5...4          |      |
| beige       | A2T 2.5 VL       | 1547650000 | 50               | A3T 2.5          | 2428510000       | 50   |
| blue        | A2T 2.5 VL BL    | 1547660000 | 50               | A3T 2.5 BL       | 2428520000       | 50   |
| 접지 (PE)     | A2T 2.5 PE       | 1547680000 | 50               | A3T 2.5 PE       | 2428550000       | 50   |
| End plate   | AEP 2T 2.5       | 1547690000 | 20               | AEP 3T 2.5       | 2428560000       | 20   |
| End bracket | AEB 35 SC/1      | 1991920000 | 50               | AEB 35 SC/1      | 1991920000       | 50   |
| 2 폴         | ZQV 2.5N/2       | 1527540000 | 60               | ZQV 2.5N/2       | 1527540000       | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5N/10      | 1527690000 | 20               | ZQV 2.5N/10      | 1527690000       | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000             | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044       | 1000 |



마킹이 쉽고 간편



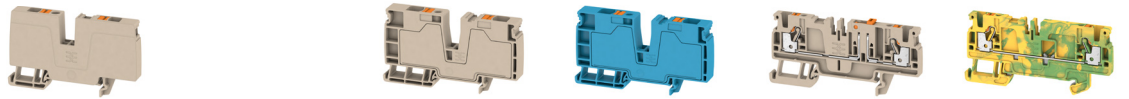
향상된 풋기능으로  
제품 탈 부착이 용이함



점프바 탈부착이 간편하며  
무한정 연장이 가능한 이중 포인트 지원

단자대

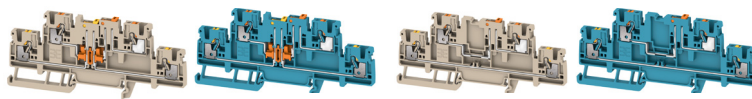
단자대



|             |                    |                   |                  |                    |                    |                   |
|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 정격 전압/전류    | 800 V / 41 A       |                   | 800 V / 76 A     |                    | 500 V/20 A         |                   |
| 폭/넓이/높이     | 9 x 77 x 45.5      |                   | 12 x 95.5 x 51.5 |                    | 5.1 x 77.5 x 37.65 |                   |
| 케이블 굵기      | 0.5...6            |                   | 0.5...16         |                    | 0.5...2.5          |                   |
| beige       | ALO 6              | <b>1991780000</b> | 20               | ALO 16             | <b>2502280000</b>  | 20                |
| blue        | ALO 6 BL           | <b>2065120000</b> | 20               | ALO 16 BL          | <b>2502320000</b>  | 20                |
| 접지 (PE)     |                    |                   |                  |                    | A2C 2.5 PE /DT/FS  | <b>1989890000</b> |
| End plate   |                    |                   |                  |                    | AEP 4C 2.5         | <b>1521530000</b> |
| End bracket | AEB 35 SC/1        | <b>1991920000</b> | 50               | AEB 35 SC/1        | <b>1991920000</b>  | 50                |
| 2 폴         | 단자대에 따라 선정         |                   |                  | 단자대에 따라 선정         |                    | 60                |
| 10 폴        | 단자대에 따라 선정         |                   |                  | 단자대에 따라 선정         |                    | 20                |
| 마커          | WS 8/6 PLUSMC NEWS | <b>1951880000</b> | 600              | WS 8/6 PLUSMC NEWS | <b>1951880000</b>  | 600               |



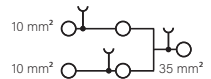
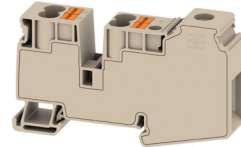
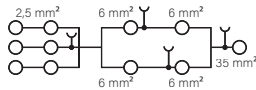
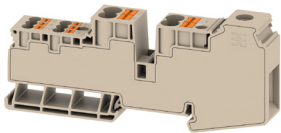
|             |                    |                   |                  |                  |                   |      |
|-------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 500 V/20 A         |                   | 500 V/20 A       |                  | 500 V/24 A        |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 84.5 x 37.65 |                   | 5.1 x 96 x 37.65 |                  | 6.1 x 74 x 41     |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5          |                   | 0.5...2.5        |                  | 0.5...4           |      |
| beige       | ADT 2.5 3C         | <b>1989830000</b> | 50               | ADT 2.5 4C       | <b>1989860000</b> | 50   |
| blue        | ADT 2.5 3C BL      | <b>1989840000</b> | 50               | ADT 2.5 4C BL    | <b>1989870000</b> | 50   |
| 접지 (PE)     |                    |                   |                  |                  |                   |      |
| End plate   | AEP DT 2.5 3C      | <b>1989970000</b> | 50               | AEP DT 2.5 4C    | <b>1989980000</b> | 50   |
| End bracket | AEB 35 SC/1        | <b>1991920000</b> | 50               | AEB 35 SC/1      | <b>1991920000</b> | 50   |
| 2 폴         | ZQV 2.5N/2         | <b>1527540000</b> | 60               | ZQV 2.5N/2       | <b>1527540000</b> | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5N/10        | <b>1527690000</b> | 20               | ZQV 2.5N/10      | <b>1527690000</b> | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS   | <b>1609801044</b> | 1000             | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 |



|             |                  |                   |                  |                  |                   |
|-------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 정격 전압/전류    | 400V / 16A       |                   | 400V / 16A       |                  |                   |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 115 x 50.5 |                   | 5.1 x 115 x 50.5 |                  |                   |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5        |                   | 0.5...2.5        |                  |                   |
| beige       | A2T 2.5 DT/DT    | <b>2744110000</b> | 50               | A2T 2.5 DT/FT    | <b>2744130000</b> |
| blue        | A2T 2.5 DT/DT BL | <b>2744120000</b> | 50               | A2T 2.5 DT/FT BL | <b>2744140000</b> |
| 접지 (PE)     |                  |                   |                  |                  |                   |
| End plate   | AEP DT 2.5 2T    | <b>2744150000</b> | 20               | AEP DT 2.5 2T    | <b>2744150000</b> |
| End bracket | AEB 35 SC/1      | <b>1991920000</b> | 50               | AEB 35 SC/1      | <b>1991920000</b> |
| 2 폴         | ZQV 2.5N/2       | <b>1527540000</b> | 60               | ZQV 2.5N/2       | <b>1527540000</b> |
| 10 폴        | ZQV 2.5N/10      | <b>1527690000</b> | 20               | ZQV 2.5N/10      | <b>1527690000</b> |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000             | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> |



|                            |                      |                   |      |                        |                      |                   |      |
|----------------------------|----------------------|-------------------|------|------------------------|----------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류                   | 500 V/6.3 A          |                   |      | 정격 전압/전류               | 400 V/10 A           |                   |      |
| 폭/넓이/높이                    | 6.1 x 74 x 68        |                   |      | 폭/넓이/높이                | 5.1 x 77.5 x 37.65   |                   |      |
| 케이블 굵기                     | 0.5...4              |                   |      | 케이블 굵기                 | 0.5...2.5            |                   |      |
| <b>500V AC/DC, no LED</b>  | AFS 4 2C BK          | <b>2429860000</b> | 50   | <b>400V DC, no LED</b> | AFS 2.5 CF 2C BK     | <b>2466530000</b> | 50   |
| <b>10-36V AC/DC, LED</b>   | AFS 4 2C 10-36V BK   | <b>2429870000</b> | 50   | <b>12V DC, LED</b>     | AFS 2.5 CF 2C 12V BK | <b>2466610000</b> | 50   |
| <b>30-70V AC/DC, LED</b>   | AFS 4 2C 30-70V BK   | <b>2434350000</b> | 50   | <b>24V DC, LED</b>     | AFS 2.5 CF 2C 24V BK | <b>2466600000</b> | 50   |
| <b>60-150V AC/DC, LED</b>  | AFS 4 2C 60-150V BK  | <b>2434380000</b> | 50   |                        |                      |                   |      |
| <b>100-250V AC/DC, LED</b> | AFS 4 2C 100-250V BK | <b>2434390000</b> | 50   |                        |                      |                   |      |
| <b>End plate</b>           | AEP 3C 4 BK          | <b>2486640000</b> | 20   | <b>End plate</b>       | AEP 4C 2.5 BK        | <b>2486660000</b> | 20   |
| <b>End bracket</b>         | AEB 35 SC/1          | <b>1991920000</b> | 50   | <b>End bracket</b>     | AEB 35 SC/1          | <b>1991920000</b> | 50   |
| 2 폴                        | ZQV 4N/2             | <b>1527930000</b> | 60   | 2 폴                    | ZQV 2.5N/2           | <b>1527540000</b> | 60   |
| 10 폴                       | ZQV 4N/10            | <b>1528090000</b> | 20   | 10 폴                   | ZQV 2.5N/10          | <b>1527690000</b> | 20   |
| 마커                         | DEK 5/6 MC NE WS     | <b>1609820000</b> | 1000 | 마커                     | DEK 5/5 MC NE WS     | <b>1609801044</b> | 1000 |

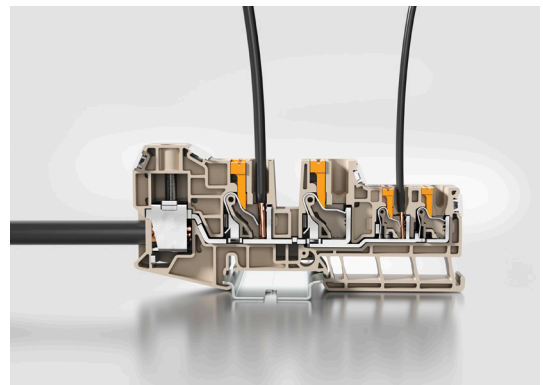


| 입력                              | 정격 전압/전류          | 케이블 굵기            | 결선방식 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|------|
| <b>35 mm<sup>2</sup> x 1ea</b>  | 1,000 V/ 110 A    | 1.5...35          | 스크류  |
| <b>2.5 mm<sup>2</sup> x 6ea</b> | 1,000 V/ 24 A     | 0.5...2.5         | 푸쉬인  |
| <b>6 mm<sup>2</sup> x 4ea</b>   | 1,000 V/ 41 A     | 0.5...6           | 푸쉬인  |
| 폭/넓이/높이                         | 16.2 x 125 x 50   |                   |      |
| 품목                              | 제품명               | 제품번호              | MOQ  |
| 단자대                             | AWPD 35 4X6/6X2.5 | <b>2728620000</b> | 10   |
| <b>End bracket</b>              | AEB 35 SCL/1 VO   | <b>2661280000</b> | 20   |
| 점프바                             | 2 폴 ZQV 1.5N/10   | <b>1985410000</b> | 60   |
| <b>1.5 mm<sup>2</sup></b>       | 10 폴 ZQV 1.5N/10  | <b>1985580000</b> | 20   |
| 점프바                             | 2 폴 ZQV 2.5N/2    | <b>1527540000</b> | 60   |
| <b>2.5 mm<sup>2</sup></b>       | 10 폴 ZQV 2.5N/10  | <b>1527690000</b> | 20   |
| 점프바                             | 2 폴 ZQV 4N/2      | <b>1527930000</b> | 60   |
| <b>4 mm<sup>2</sup></b>         | 10 폴 ZQV 4N/10    | <b>1528090000</b> | 20   |
| 점프바                             | 2 폴 ZQV 6N/2      | <b>1985740000</b> | 60   |
| <b>6 mm<sup>2</sup></b>         | 4 폴 ZQV 6N/4      | <b>1985780000</b> | 60   |
| 마커                              | DEK 5/5 MC NEWS   | <b>1609801044</b> | 1000 |

| 입력                             | 정격 전압/전류         | 케이블 굵기            | 결선방식 |
|--------------------------------|------------------|-------------------|------|
| <b>35 mm<sup>2</sup> x 1ea</b> | 1,000 V/ 110 A   | 1.5...35          | 스크류  |
| <b>10 mm<sup>2</sup> x 4ea</b> | 1,000 V/ 50 A    | 1...10            | 푸쉬인  |
| 폭/넓이/높이                        | 16.2 x 95 x 60   |                   |      |
| 품목                             | 제품명              | 제품번호              | MOQ  |
| 단자대                            | AWPD 35 4X10     | <b>2728620000</b> | 10   |
| <b>End bracket</b>             | AEB 35 SCL/1 VO  | <b>2661280000</b> | 20   |
| 점프바                            | 2 폴 ZQV 1.5N/10  | <b>1985410000</b> | 60   |
| <b>1.5 mm<sup>2</sup></b>      | 10 폴 ZQV 1.5N/10 | <b>1985580000</b> | 20   |
| 점프바                            | 2 폴 ZQV 2.5N/2   | <b>1527540000</b> | 60   |
| <b>2.5 mm<sup>2</sup></b>      | 10 폴 ZQV 2.5N/10 | <b>1527690000</b> | 20   |
| 점프바                            | 2 폴 ZQV 4N/2     | <b>1527930000</b> | 60   |
| <b>4 mm<sup>2</sup></b>        | 10 폴 ZQV 4N/10   | <b>1528090000</b> | 20   |
| 점프바                            | 2 폴 ZQV 6N/2     | <b>1985740000</b> | 60   |
| <b>6 mm<sup>2</sup></b>        | 4 폴 ZQV 6N/4     | <b>1985780000</b> | 60   |
| 마커                             | DEK 5/5 MC NEWS  | <b>1609801044</b> | 1000 |



하나의 제품으로 다양한 종류의 전원 분배

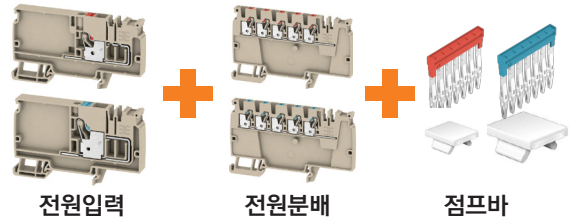


전원 : 스크류 결선 (35 mm<sup>2</sup>)  
출력 : 푸쉬인 결선 (2.5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>, 10 mm<sup>2</sup>)

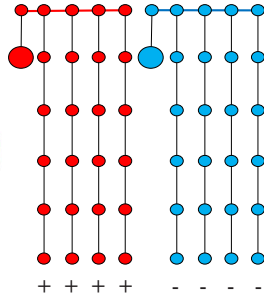
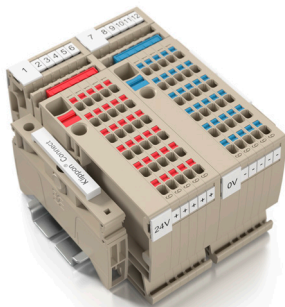
# 최적의 제어 전압 분배 및 이니시에이터 / 액추에이터 신호를 위한 Klippon® Connect

## AAP 단자대

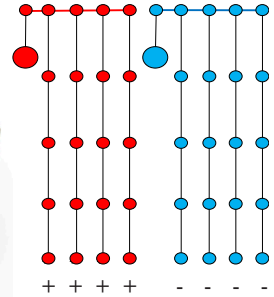
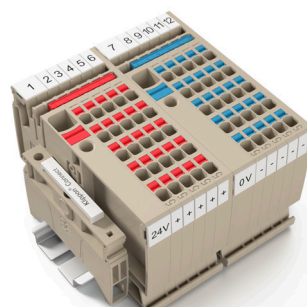
- 전원분배 전용 단자대.
- 30mm 폭 최대 36개소 전원 분배
- 명확한 시인성! 극성구분 간편
- 전원 입력 + 분배 단자로 분리



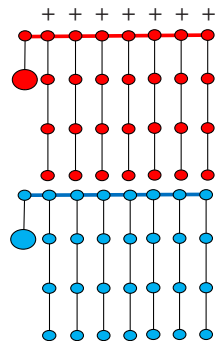
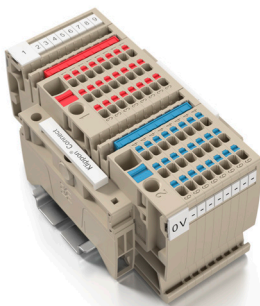
AAP 11



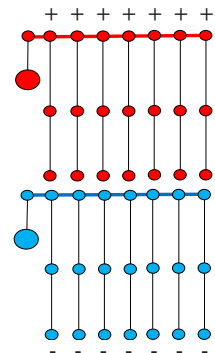
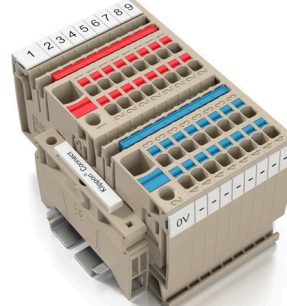
AAP 12



AAP 13



AAP 14



### 재원

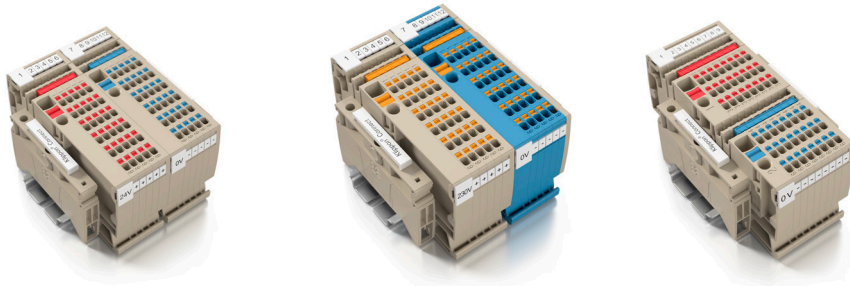
- 정격 전압: 500 V (max)
- 정격 전류: 17.5 A (최대 35 A)
- 케이블 크기: 0.34 mm<sup>2</sup> ~ 1.0 mm<sup>2</sup> (입력 6mm<sup>2</sup>)
- 최대 폴수: 제한 없음 (무제한 연결)
- 결선 방식: 푸쉬인
- 구성 방식: 일자형, 분리형 제공
- 컬러 방식: 총 4가지 색상 제공
- 추가 기능: 퓨즈 및 접지 추가 제품 있음



### 재원

- 정격 전압: 800 V (max)
- 정격 전류: 24 A (최대 48 A)
- 케이블 크기: 0.34 mm<sup>2</sup> ~ 2.5 mm<sup>2</sup> (입력 6mm<sup>2</sup>)
- 최대 폴수: 제한 없음 (무제한 연결)
- 결선 방식: 푸쉬인
- 구성 방식: 일자형, 분리형 제공
- 컬러 방식: 총 4가지 색상 제공
- 추가 기능: 퓨즈 및 접지 추가 가능



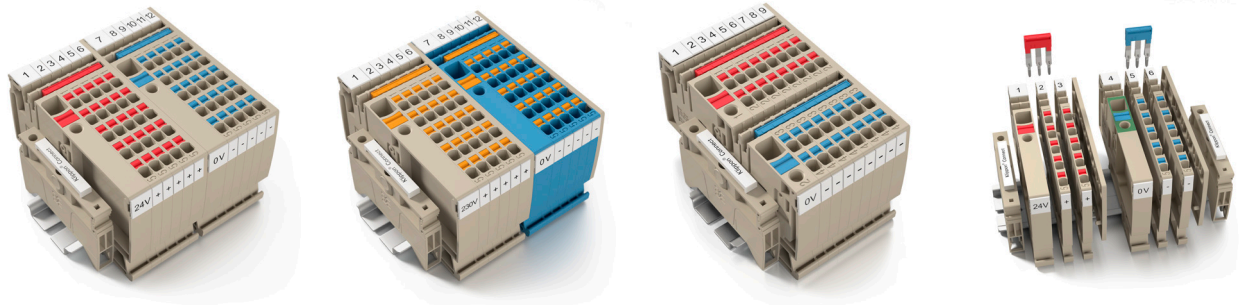


**AAP11 구성 (그룹형) : 입력 6 mm<sup>2</sup> / 출력 1.0 mm<sup>2</sup>**

|                    | 메인 전원 입력           |            | 메인 전원 입력 + 분배        |                           | 전원 분배           |     |
|--------------------|--------------------|------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-----|
| 정격 전압/전류           | 500 V / 41 A       |            | 500 V / 41 A, 17.5 A |                           | 500 V / 17.5 A  |     |
| 폭/넓이/높이            | 8.1 x 85.5 x 47    |            | 8.1 x 85.5 x 47      |                           | 3.5 x 85.5 x 47 |     |
| 케이블 굵기             | 0.34...6           |            | 0.34...6 / 0.5...1.0 |                           | 0.34...1.0      |     |
| 1. 적색 제품           | AAP11 6 LO RD      | 1989780000 | 20                   | AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD    | 2464690000      | 20  |
| 2. 청색 제품           | AAP11 6 LO BL      | 1988130000 | 20                   | AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL    | 2464750000      | 20  |
| 3. 오렌지색 제품         | AAP11 6 LO OR      | 2503650000 | 20                   | AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR    | 2503870000      | 20  |
| 4. 청색+오렌지 제품       | AAP11 6 LO BL/OR   | 2522720000 | 20                   | AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR | 2522830000      | 20  |
| <b>End plate</b>   | AEP AP11           | 1988320000 | 20                   | AEP AP11                  | 1988320000      | 20  |
| <b>End bracket</b> | AEB 35 SCL/1 V0    | 2661280000 | 20                   | AEB 35 SCL/1 V0           | 2661280000      | 20  |
| 10 폴 점프바 (적색)      | ZQV 1.5N/10 RD     | 1985800000 | 20                   | ZQV 1.5N/10 RD            | 1985800000      | 20  |
| 10 폴 점프바 (청색)      | ZQV 1.5N/10 BL     | 1985680000 | 20                   | ZQV 1.5N/10 BL            | 1985680000      | 20  |
| 10 폴 점프바 (오렌지)     | ZQV 1.5N/10        | 1985580000 | 20                   | ZQV 1.5N/10               | 1985580000      | 20  |
| 마커                 | DEK 5/3.5 MC NE WS | 1755270000 | 500                  | DEK 5/3.5 MC NE WS        | 1755270000      | 500 |

**AAP13 구성 (교차형) : 입력 6 mm<sup>2</sup> / 출력 1.0 mm<sup>2</sup>**

|                    | 메인 전원 입력           |            | 메인 전원 입력 + 접지기능 |                    | 전원 분배              |            |
|--------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------|
| 정격 전압/전류           | 250 V / 41 A       |            | 250 V / 41 A    |                    | 250 V / 16 A       |            |
| 폭/넓이/높이            | 8.1 x 96 x 47      |            | 8.1 x 96 x 47   |                    | 3.5 x 96 x 47      |            |
| 케이블 굵기             | 0.34...6           |            | 0.34...6        |                    | 0.34...1.0         |            |
| 1. 적색 / 청색 제품      | AAP13 6 LO-LO      | 1988260000 | 20              |                    | AAP13 1.5 LI-LI    | 1988280000 |
| 2. 오렌지 제품          | AAP13 6 LO-LO OR   | 2623910000 | 20              |                    | AAP13 1.5 LI-LI OR | 2623920000 |
| 3. 적색 / 접지(FE)     |                    |            |                 | AAP13 6 FE-LO      | 1988270000         | 20         |
| <b>End plate</b>   | AEP AP13           | 1990140000 | 20              | AEP AP13           | 1990140000         | 20         |
| <b>End bracket</b> | AEB 35 SCL/1 V0    | 2661280000 | 20              | AEB 35 SCL/1 V0    | 2661280000         | 20         |
| 10 폴 점프바 (적색)      | ZQV 1.5N/10 RD     | 1985800000 | 20              | ZQV 1.5N/10 RD     | 1985800000         | 20         |
| 10 폴 점프바 (청색)      | ZQV 1.5N/10 BL     | 1985680000 | 20              | ZQV 1.5N/10 BL     | 1985680000         | 20         |
| 10 폴 점프바 (오렌지)     | ZQV 1.5N/10        | 1985580000 | 20              | ZQV 1.5N/10        | 1985580000         | 20         |
| 마커                 | DEK 5/3.5 MC NE WS | 1755270000 | 500             | DEK 5/3.5 MC NE WS | 1755270000         | 500        |



**AAP12 구성 (그룹형) : 입력 10 mm<sup>2</sup> / 출력 2.5 mm<sup>2</sup>**

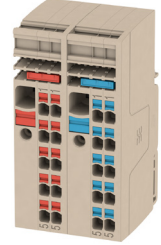
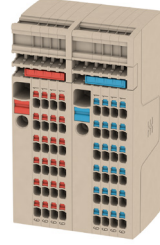
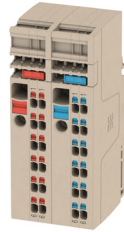
|                    | 메인 전원 입력          |                   | 메인 전원 입력 + 분배      |                            | 전원 분배             |      |                    |                   |      |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|------|--------------------|-------------------|------|
|                    |                   |                   |                    |                            |                   |      |                    |                   |      |
| 정격 전압/전류           | 800 V / 57 A      |                   | 800 V / 57 A, 24 A |                            | 800 V / 24 A      |      |                    |                   |      |
| 폭/넓이/높이            | 10 x 89 x 53.5    |                   | 10 x 89 x 53.5     |                            | 5.1 x 89 x 53.5   |      |                    |                   |      |
| 케이블 굵기             | 0.5...10          |                   | 0.5...10           |                            | 0.34...2.5        |      |                    |                   |      |
| 1. 적색 제품           | AAP12 10 LO RD    | <b>1988190000</b> | 20                 | AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD    | <b>2464730000</b> | 20   | AAP12 2.5 LI RD    | <b>1988290000</b> | 50   |
| 2. 청색 제품           | AAP12 10 LO BL    | <b>1988180000</b> | 20                 | AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL    | <b>2464720000</b> | 20   | AAP12 2.5 LI BL    | <b>1988100000</b> | 50   |
| 3. 오렌지색 제품         | AAP12 10 LO OR    | <b>2503900000</b> | 20                 | AAP12 10/4X2.5 LO-LI OR    | <b>2503890000</b> | 20   | AAP12 2.5 LI OR    | <b>2503880000</b> | 50   |
| 4. 청색+오렌지 제품       | AAP12 10 LO BL/OR | <b>2522860000</b> | 20                 | AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR | <b>2522850000</b> | 20   | AAP12 2.5 LI BL/OR | <b>2522840000</b> | 50   |
| <b>End plate</b>   | AEP AP12          | <b>1988300000</b> | 20                 | AEP AP12                   | <b>1988300000</b> | 20   | AEP AP12           | <b>1988300000</b> | 20   |
| <b>End bracket</b> | AEB 35 SCL/1 V0   | <b>2661280000</b> | 20                 | AEB 35 SCL/1 V0            | <b>2661280000</b> | 20   | AEB 35 SCL/1 V0    | <b>2661280000</b> | 20   |
| 10 폴 점프바 (적색)      | ZQV 2.5N/10 RD    | <b>2108910000</b> | 20                 | ZQV 2.5N/10 RD             | <b>2108910000</b> | 20   | ZQV 2.5N/10 RD     | <b>2108910000</b> | 20   |
| 10 폴 점프바 (청색)      | ZQV 2.5N/10 BL    | <b>1527880000</b> | 20                 | ZQV 2.5N/10 BL             | <b>1527880000</b> | 20   | ZQV 2.5N/10 BL     | <b>1527880000</b> | 20   |
| 10 폴 점프바 (오렌지)     | ZQV 2.5N/10       | <b>1527690000</b> | 20                 | ZQV 2.5N/10                | <b>1527690000</b> | 20   | ZQV 2.5N/10        | <b>1527690000</b> | 20   |
| 마커                 | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000               | DEK 5/5 MC NE WS           | <b>1609801044</b> | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS   | <b>1609801044</b> | 1000 |

**AAP14 구성 (교차형) : 입력 10 mm<sup>2</sup> / 출력 2.5 mm<sup>2</sup>**

|                    | 메인 전원 입력         |                   | 메인 전원 입력 + 접지기능 |                  | 전원 분배             |                 |                   |                   |      |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------|
|                    |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                   |                   |      |
| 정격 전압/전류           | 500 V / 57 A     |                   | 500 V / 57 A    |                  | 500 V / 24 A      |                 |                   |                   |      |
| 폭/넓이/높이            | 10 x 94 x 53.5   |                   | 10 x 94 x 53.5  |                  | 5.1 x 94 x 53.5   |                 |                   |                   |      |
| 케이블 굵기             | 0.5...10         |                   | 0.5...10        |                  | 0.34...2.5        |                 |                   |                   |      |
| 1. 적색 / 청색 제품      | AAP14 10 LO-LO   | <b>1988250000</b> | 20              |                  |                   | AAP14 2.5 LI-LI | <b>1988230000</b> | 50                |      |
| 3. 적색 / 접지(FE)     |                  |                   |                 | AAP14 10 FE-LO   | <b>1988240000</b> | 20              |                   |                   |      |
| <b>End plate</b>   | AEP AP14         | <b>1988340000</b> | 20              | AEP AP14         | <b>1988340000</b> | 20              | AEP AP14          | <b>1988340000</b> | 20   |
| <b>End bracket</b> | AEB 35 SCL/1 V0  | <b>2661280000</b> | 20              | AEB 35 SCL/1 V0  | <b>2661280000</b> | 20              | AEB 35 SCL/1 V0   | <b>2661280000</b> | 20   |
| 10 폴 점프바 (적색)      | ZQV 2.5N/10 RD   | <b>2108910000</b> | 20              | ZQV 2.5N/10 RD   | <b>2108910000</b> | 20              | ZQV 2.5N/10 RD    | <b>2108910000</b> | 20   |
| 10 폴 점프바 (청색)      | ZQV 2.5N/10 BL   | <b>1527880000</b> | 20              | ZQV 2.5N/10 BL   | <b>1527880000</b> | 20              | ZQV 2.5N/10 BL    | <b>1527880000</b> | 20   |
| 10 폴 점프바 (오렌지)     | ZQV 2.5N/10      | <b>1527690000</b> | 20              | ZQV 2.5N/10      | <b>1527690000</b> | 20              | ZQV 2.5N/10       | <b>1527690000</b> | 20   |
| 마커                 | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000            | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000            | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000 |

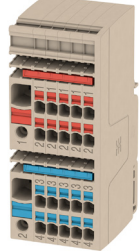
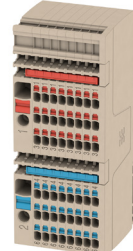
AAP11 세트 제품 주문

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| 그룹형 | 입력 6mm <sup>2</sup> 2폴 (적 1폴, 청 1폴)<br>출력 1.0mm <sup>2</sup> 10폴 (적 6폴, 청 6폴) | 입력 6mm <sup>2</sup> 2폴(적 1폴, 청 1폴)<br>출력 1.0mm <sup>2</sup> 24폴 (적 12폴, 청 12폴) | 입력 10mm <sup>2</sup> 2폴 (적 1폴, 청 1폴)<br>출력 2.5mm <sup>2</sup> 10폴 (적 5폴, 청 5폴) |
|-----|---|--|--|



|               |                              |            |     |                              |            |     |                               |            |      |
|---------------|------------------------------|------------|-----|------------------------------|------------|-----|-------------------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류      | 500 V / 35 A                 |            |     | 500 V / 35 A                 |            |     | 800 V / 48 A                  |            |      |
| 폭/넓이/높이       | 35 x 85.5 x 47               |            |     | 49 x 85.5 x 47               |            |     | 45.2 x 89 x 53.5              |            |      |
| 케이블 굵기        | 입력: 0.5...6 / 출력: 0.34...1.0 |            |     | 입력: 0.5...6 / 출력: 0.34...1.0 |            |     | 입력: 0.5...10 / 출력: 0.34...2.5 |            |      |
| 세트 제품명        | SET AAP11 6/1.5/12C          | 2506090000 | 1   | SET AAP11 6/1.5/24C          | 2506370000 | 1   | SET AAP12 10/2.5/10C          | 2506350000 | 1    |
| 개별 주문 시       | 제품번호                         | 제품명        | MOQ | 제품번호                         | 제품명        | MOQ | 제품번호                          | 제품명        | MOQ  |
| 메인 입력 (적색)    | AAP11 6 LO RD                | 1989780000 | 20  | AAP11 6 LO RD                | 1989780000 | 20  | AAP12 10 LO RD                | 1988190000 | 20   |
| 메인 입력 (청색)    | AAP11 6 LO BL                | 1988130000 | 20  | AAP11 6 LO BL                | 1988130000 | 20  | AAP12 10 LO BL                | 1988180000 | 20   |
| 분배 단자 (적색)    | AAP11 1.5 LI RD              | 1988160000 | 50  | AAP11 1.5 LI RD              | 1988160000 | 50  | AAP12 2.5 LI RD               | 1988290000 | 50   |
| 분배 단자 (청색)    | AAP11 1.5 LI BL              | 1988170000 | 50  | AAP11 1.5 LI BL              | 1988170000 | 50  | AAP12 2.5 LI BL               | 1988100000 | 50   |
| End plate     | AEP AP11                     | 1988320000 | 20  | AEP AP11                     | 1988320000 | 20  | AEP AP12                      | 1988300000 | 20   |
| End bracket   | AEB 35 SCL/1 VO              | 2661280000 | 20  | AEB 35 SCL/1 VO              | 2661280000 | 20  | AEB 35 SCL/1 VO               | 2661280000 | 20   |
| 10 폴 점프바 (적색) | ZQV 1.5N/10 RD               | 1985800000 | 20  | ZQV 1.5N/10 RD               | 1985800000 | 20  | ZQV 2.5N/10 RD                | 2108910000 | 20   |
| 10 폴 점프바 (청색) | ZQV 1.5N/10 BL               | 1985680000 | 20  | ZQV 1.5N/10 BL               | 1985680000 | 20  | ZQV 2.5N/10 BL                | 1527880000 | 20   |
| 마커            | DEK 5/3.5 MC NEWS            | 1755270000 | 500 | DEK 5/3.5 MC NEWS            | 1755270000 | 500 | DEK 5/5 MC NEWS               | 1609801044 | 1000 |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| 그룹형 | 입력 6mm <sup>2</sup> 2폴 (적 1폴, 청 1폴)<br>출력 1.0mm <sup>2</sup> 10폴 (적 6폴, 청 6폴) | 입력 6mm <sup>2</sup> 2폴(적 1폴, 청 1폴)<br>출력 1.0mm <sup>2</sup> 24폴 (적 12폴, 청 12폴) | 입력 10mm <sup>2</sup> 2폴 (적 1폴, 청 1폴)<br>출력 2.5mm <sup>2</sup> 10폴 (적 5폴, 청 5폴) |
|-----|---|--|--|



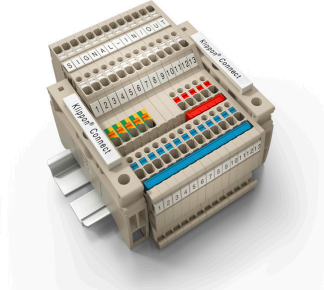
|               |                                |            |     |                                |            |     |                                 |            |      |
|---------------|--------------------------------|------------|-----|--------------------------------|------------|-----|---------------------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류      | 500 V / 41 A                   |            |     | 500 V / 41 A                   |            |     | 800 V / 57 A                    |            |      |
| 폭/넓이/높이       | 24.5 x 96 x 47                 |            |     | 38.5 x 96 x 47                 |            |     | 36.5 x 89 x 53.5                |            |      |
| 케이블 굵기        | 입력 : 0.5...6 / 출력 : 0.34...1.0 |            |     | 입력 : 0.5...6 / 출력 : 0.34...1.0 |            |     | 입력 : 0.5...10 / 출력 : 0.34...2.5 |            |      |
| 세트 제품명        | SET AAP13 6/1.5/12C            | 2506340000 | 1   | SET AAP13 6/1.5/24C            | 2506380000 | 1   | SET AAP14 10/2.5/10C            | 2506360000 | 1    |
| 개별 주문 시       | 제품번호                           | 제품명        | MOQ | 제품번호                           | 제품명        | MOQ | 제품번호                            | 제품명        | MOQ  |
| 메인 입력 (적 - 청) | AAP13 6 LO-LO                  | 1988260000 | 20  | AAP11 6 LO RD                  | 1989780000 | 20  | AAP12 10 LO RD                  | 1988190000 | 20   |
| 분배 단자 (적 - 청) | AAP11 6 LO BL                  | 1988130000 | 20  | AAP11 6 LO BL                  | 1988130000 | 20  | AAP12 10 LO BL                  | 1988180000 | 20   |
| End plate     | AEP AP13                       | 1990140000 | 20  | AEP AP13                       | 1990140000 | 20  | AEP AP14                        | 1988340000 | 20   |
| End bracket   | AEB 35 SCL/1 VO                | 2661280000 | 20  | AEB 35 SCL/1 VO                | 2661280000 | 20  | AEB 35 SCL/1 VO                 | 2661280000 | 20   |
| 10 폴 점프바 (적색) | ZQV 1.5N/10 RD                 | 1985800000 | 20  | ZQV 1.5N/10 RD                 | 1985800000 | 20  | ZQV 2.5N/10 RD                  | 2108910000 | 20   |
| 10 폴 점프바 (청색) | ZQV 1.5N/10 BL                 | 1985680000 | 20  | ZQV 1.5N/10 BL                 | 1985680000 | 20  | ZQV 2.5N/10 BL                  | 1527880000 | 20   |
| 마커            | DEK 5/3.5 MC NEWS              | 1755270000 | 500 | DEK 5/3.5 MC NEWS              | 1755270000 | 500 | DEK 5/5 MC NEWS                 | 1609801044 | 1000 |

\*ZQV(점프바) 잘라서 사용 시 (정확한 폴 수를 원할 시 약세서리 부분 참고)

# 최적의 제어 전압 분배 및 이니시에이터 / 액추에이터 신호를 위한 Klippon® Connect

## AIO 단자대

- 센서, 액추에이터 개소당 한개 단자대 결선
- P, N, S, PE 를 한 단자에 결선
- 초음파센서, 온도센서등 입력센서 결선
- 밸브, 펌프등 액추에이터 결선



| 케이블 가닥수 | 색상  | 제품사진 | 전압/전류            | 폭/넓이/높이                | 케이블 굵기  | 제품명                   | 주문번호              | MOQ | End plate              | End bracket                      | 점프바                                      | 마커                                  |
|---------|-----|------|------------------|------------------------|---------|-----------------------|-------------------|-----|------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| 3선식 케이블 | 베이지 |      | 250 V/<br>13.5 A | 3.5<br>x 80<br>x 42    | 0.5...1 | AIO21 1.5<br>SI       | <b>1992260000</b> | 100 | 1993580000<br>AEP IO21 | 2661280000<br>AEB 35 SCL/1<br>VO | 10플 (적색)<br>1985800000<br>ZQV 1.5N/10 RD | 1755270000<br>DEK 5/3.5<br>MC NE WS |
|         | 오렌지 |      | 250 V/<br>13.5 A | 3.5<br>x 80<br>x 42    | 0.5...1 | AIO21 1.5<br>SI OR    | <b>2579610000</b> | 100 |                        |                                  |  |                                     |
|         | 베이지 |      | 250 V/<br>13.5 A | 3.5<br>x 89<br>x 45    | 0.5...1 | AIO22 1.5<br>SI-PE    | <b>1992230000</b> | 100 | 1993590000<br>AEP IO22 | 2661280000<br>AEB 35<br>SCL/1 VO | 10플 (청색)<br>1985680000<br>ZQV 1.5N/10 BL |                                     |
|         | 오렌지 |      | 250 V/<br>13.5 A | 3.5<br>x 89<br>x 45    | 0.5...1 | AIO22 1.5<br>SI-PE OR | <b>2579640000</b> | 100 |                        |                                  |  |                                     |
| 4선식 케이블 | 베이지 |      | 250 V/<br>13.5 A | 3.5<br>x 110<br>x 49.5 | 0.5...1 | AIO23 1.5<br>2SI      | <b>1992220000</b> | 50  | 1993600000<br>AEP IO23 | 2661280000<br>AEB 35<br>SCL/1 VO | 10플 (적색)<br>1985800000<br>ZQV 1.5N/10 RD | 1755270000<br>DEK 5/3.5<br>MC NE WS |
|         | 오렌지 |      | 250 V/<br>13.5 A | 3.5<br>x 110<br>x 49.5 | 0.5...1 | AIO23 1.5<br>2SI OR   | <b>2579620000</b> | 50  |                        |                                  |  |                                     |

## A-Series 설치방법

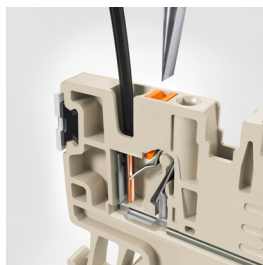
Wire는 단자대 뒷면으로 바로 삽입합니다.(원형 Hole) 단, 해체 시에는 Z-series처럼 Screw Driver를 활용합니다.



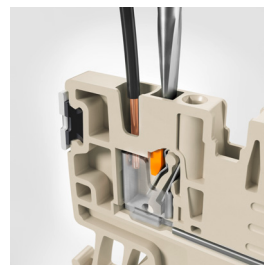
케이블 삽입



안쪽 끝까지 밀어 넣기



분리 시 드라이버 사용



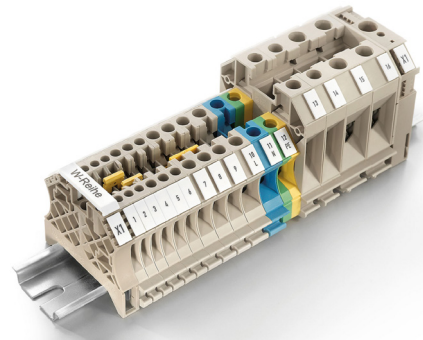
오렌지 무쉬어를 눌러  
결선 해제



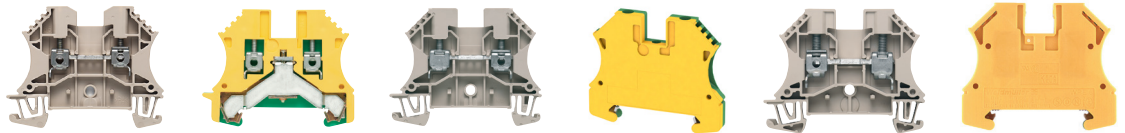
A 시리즈 설치 동영상

## W 시리즈 스크류 클램프

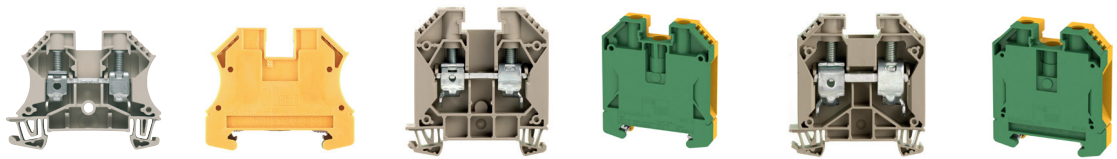
- W-series는 최고수준의 난연 등급 (V-0), 내진동성, 유지보수가 필요 없는 특징이 있는 Screw 결선방식 단자대로 Screw 혹은 plug형태의 cross-connection(Jumper, common)이 사용 가능합니다.
- 또한 광범위하고 다양한 수준 Application에 맞는 제품 Line-up을 가지고 있습니다. (0.05 mm<sup>2</sup> to 240 mm<sup>2</sup>)
- 영구적인 접촉 안전성: 내진동성을 가지고 유지보수가 필요 없는 제품으로 Conductor를 잡아주는 최대 접촉 Force을 영구적으로 유지합니다.
- 경화강 소재 및 주석도금 적용



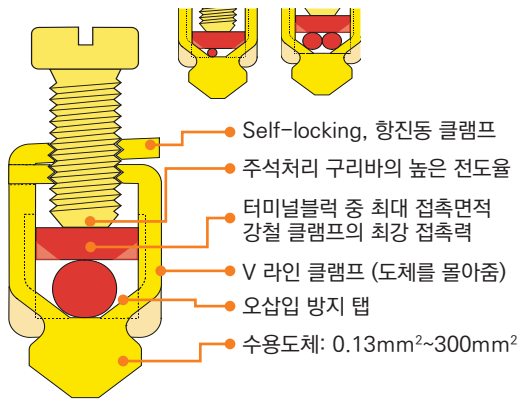
W 시리즈 스크류 단자대



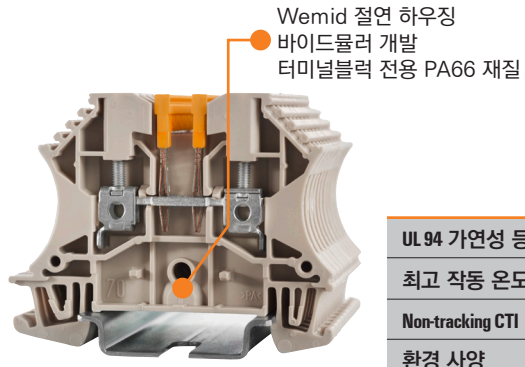
| 정격 전압/전류    | 800 V/24 A       |            | 800 V/32 A      |                  | 800 V/41 A      |      |                  |            |     |
|-------------|------------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|------|------------------|------------|-----|
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 60 x 46.5  |            | 6.1 x 60 x 46.5 |                  | 7.9 x 60 x 46.5 |      |                  |            |     |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5        |            | 0.5...4         |                  | 0.5...6         |      |                  |            |     |
| beige       | WDU 2.5          | 1020000000 | 100             | WDU 4            | 1020100000      | 100  | WDU 6            | 1020200000 | 100 |
| blue        | WDU 2.5 BL       | 1020080000 | 100             | WDU 4 BL         | 1020180000      | 100  | WDU 6 BL         | 1020280000 | 100 |
| 접지 (PE)     | WPE 2.5          | 1010000000 | 100             | WPE 4            | 1010100000      | 100  | WPE 6            | 1010200000 | 50  |
| End plate   | WAP 2.5-10       | 1050000000 | 50              | WAP 2.5-10       | 1050000000      | 50   | WAP 2.5-10       | 1050000000 | 50  |
| End bracket | WEW 35/2         | 1061200000 | 100             | WEW 35/2         | 1061200000      | 100  | WEW 35/2         | 1061200000 | 100 |
| 2 폴         | ZQV 2.5N/2       | 1527540000 | 60              | ZQV 4N/2         | 1527930000      | 60   | WQV 6/2          | 1052360000 | 50  |
| 10 폴        | ZQV 2.5N/10      | 1527690000 | 20              | ZQV 4N/10        | 1528090000      | 20   | WQV 6/10         | 1052260000 | 20  |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000            | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000      | 1000 | DEK 5/8 MC NE WS | 1856740000 | 800 |



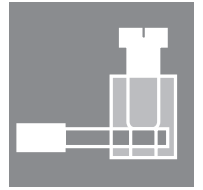
| 정격 전압/전류    | 1000 V/57 A      |            | 1000 V/76 A      |                      | 1000 V/125 A   |      |                      |            |      |
|-------------|------------------|------------|------------------|----------------------|----------------|------|----------------------|------------|------|
| 폭/넓이/높이     | 9.9 x 60 x 46.5  |            | 11.9 x 60 x 62.5 |                      | 16 x 60 x 62.5 |      |                      |            |      |
| 케이블 굵기      | 1.5...10         |            | 1.5...16         |                      | 2.5...35       |      |                      |            |      |
| beige       | WDU 10           | 1020300000 | 50               | WDU 16               | 1020400000     | 50   | WDU 35               | 1020500000 | 40   |
| blue        | WDU 10 BL        | 1020380000 | 50               | WDU 16 BL            | 1020480000     | 50   | WDU 35 BL            | 1020580000 | 40   |
| 접지 (PE)     | WPE 10           | 1010300000 | 50               | WPE 16               | 1010400000     | 50   | WPE 35               | 1010500000 | 25   |
| End plate   | WAP 2.5-10       | 1050000000 | 50               | WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 1050100000     | 20   | WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 1050100000 | 20   |
| End bracket | WEW 35/2         | 1061200000 | 100              | WEW 35/1             | 1059000000     | 50   | WEW 35/1             | 1059000000 | 50   |
| 2 폴         | WQV 10/2         | 1052560000 | 50               | WQV 16/2             | 1053260000     | 50   | WQV 35/2             | 1053060000 | 50   |
| 10 폴        | WQV 10/10        | 1052460000 | 20               | WQV 16/10            | 1053360000     | 10   | WQV 35/10            | 1053160000 | 10   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000             | DEK 5/5 MC NE WS     | 1609801044     | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS     | 1609801044 | 1000 |



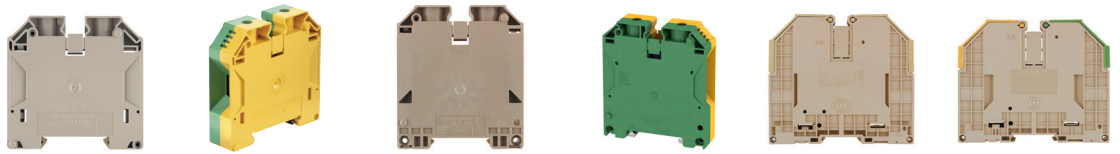
클램프의 기능



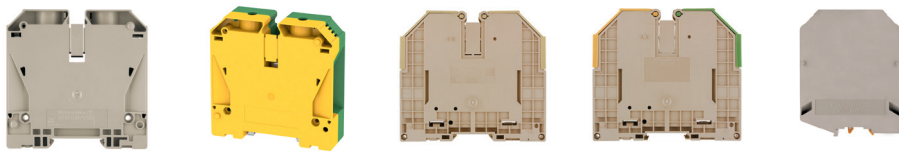
스크류 단자대 내부 구조



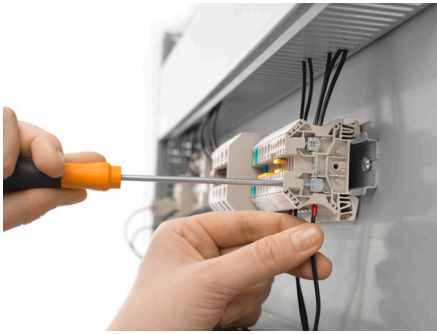
|                  |            |
|------------------|------------|
| UL 94 가연성 등급 V0  |            |
| 최고 작동 온도 130°C   | V0 - UL 94 |
| Non-tracking CTI | CTI 600    |
| 환경 사양            | RoHS 준수    |



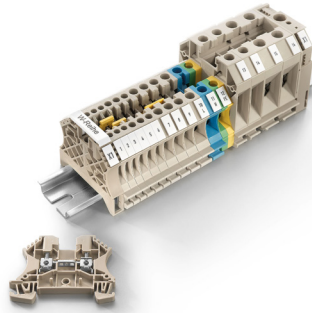
| 정격 전압/전류    | 1000 V/150 A     |            | 1000 V/192 A   |                  | 1000 V/232 A   |      |                  |            |      |
|-------------|------------------|------------|----------------|------------------|----------------|------|------------------|------------|------|
| 폭/넓이/높이     | 18.5 x 70 x 69.6 |            | 20.5 x 75 x 85 |                  | 27 x 132 x 107 |      |                  |            |      |
| 케이블 굵기      | 6...50           |            | 16...70        |                  | 16...95        |      |                  |            |      |
| beige       | WDU 50N          | 1820840000 | 10             | WDU 70N/35       | 9512190000     | 10   | WDU 70/95        | 1024600000 | 10   |
| blue        | WDU 50N BL       | 1820850000 | 10             | WDU 70N/35 BL    | 9512420000     | 10   | WDU 70/95 BL     | 1024680000 | 10   |
| 접지 (PE)     | WPE 50N          | 1846040000 | 10             | WPE 70N/35       | 9512200000     | 10   | WPE 70/95        | 1037300000 | 10   |
| End plate   |                  |            |                |                  |                |      |                  |            |      |
| End bracket | WEW 35/1         | 1059000000 | 50             | WEW 35/1         | 1059000000     | 50   | WEW 35/1         | 1059000000 | 50   |
| 2 폴         | WQV 50N/2        | 1834060000 | 5              | WQV 70N/2        | 9512240000     | 5    | WQV 70/95/2      | 1063500000 | 5    |
| 10 폴        |                  |            |                |                  |                |      |                  |            |      |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000           | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044     | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000 |



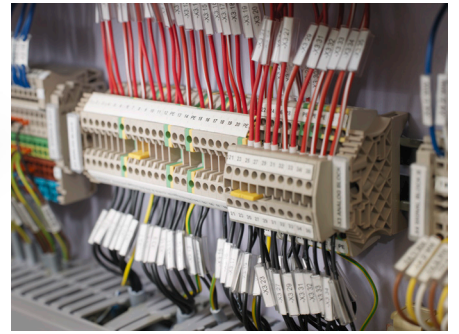
| 정격 전압/전류    | 1000 V/269 A     |            | 1000 V/269 A   |                  | 1000 V/415 A     |      |                  |            |      |
|-------------|------------------|------------|----------------|------------------|------------------|------|------------------|------------|------|
| 폭/넓이/높이     | 27 x 91 x 90     |            | 32 x 132 x 117 |                  | 36 x 100 x 123.7 |      |                  |            |      |
| 케이블 굵기      | 16...95          |            | 35...150       |                  | 70...185         |      |                  |            |      |
| beige       | WDU 95N/120N     | 1820550000 | 5              | WDU 120/150      | 1024500000       | 10   | WDU 240          | 1802780000 | 2    |
| blue        | WDU 95N/120N BL  | 1820560000 | 5              | WDU 120/150 BL   | 1024580000       | 10   | WDU 240 BL       | 1822210000 | 2    |
| 접지 (PE)     | WPE 95N/120N     | 1846030000 | 5              | WPE 120/150      | 1019700000       | 10   |                  |            |      |
| End plate   |                  |            |                |                  |                  |      |                  |            |      |
| End bracket | WEW 35/1         | 1059000000 | 50             | WEW 35/1         | 1059000000       | 50   | WEW 35/1         | 1059000000 | 50   |
| 2 폴         | WQV 95N/120N/2   | 1826890000 | 5              | WQV 120/2        | 1063300000       | 5    | WQB 240/2        | 1802790000 | 5    |
| 10 폴        |                  |            |                |                  |                  |      |                  |            |      |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000           | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044       | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000 |



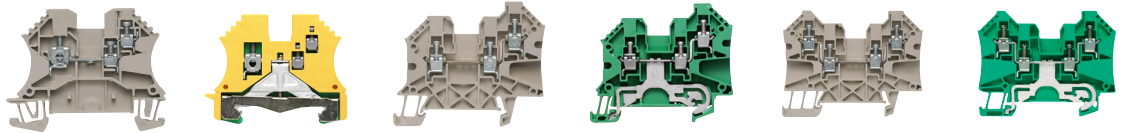
스크류 단자대 결선



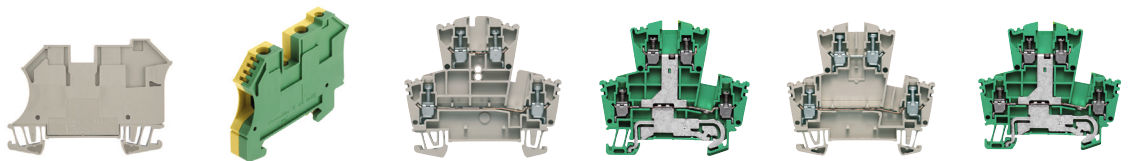
모듈러 타입 단자대



쉽고 간편한 마킹 작업



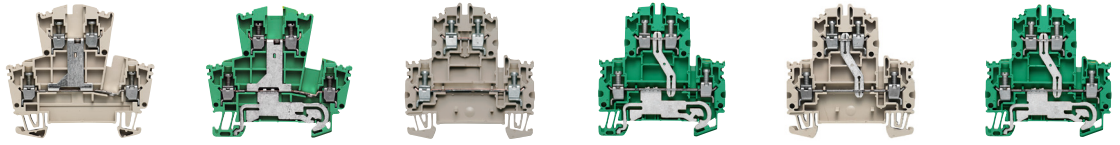
|                    |                   |                   |                 |                  |                   |      |                  |                   |      |
|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류           | 800 V/24 A        |                   | 800 V/32 A      |                  | 800 V/32 A        |      |                  |                   |      |
| 폭/넓이/높이            | 5.1 x 60 x 46.5   |                   | 6.1 x 63.5 x 53 |                  | 6.1 x 70 x 53     |      |                  |                   |      |
| 케이블 굵기             | 0.5...2.5         |                   | 0.5...4         |                  | 0.5...4           |      |                  |                   |      |
| <b>beige</b>       | WDU 2.5/1.5/ZR    | <b>1024700000</b> | 100             | WDU 4/ZR         | <b>1905140000</b> | 50   | WDU 4/ZZ         | <b>1905060000</b> | 50   |
| <b>blue</b>        | WDU 2.5/1.5/ZR BL | <b>1024780000</b> | 100             | WDU 4/ZZ BL      | <b>1114720000</b> | 50   | WDU 4/ZZ BL      | <b>1114720000</b> | 50   |
| <b>접지 (PE)</b>     | WPE 2.5/1.5/ZR    | <b>1016400000</b> | 100             | WPE 4/ZR         | <b>1905120000</b> | 50   | WPE 4/ZZ         | <b>1905130000</b> | 50   |
| <b>End plate</b>   | WAP 2.5-10        | <b>1050000000</b> | 50              | WAP WDU/WTR4/ZR  | <b>1905070000</b> | 50   | WAP WDU/WTR4/ZZ  | <b>1905150000</b> | 50   |
| <b>End bracket</b> | WEW 35/2          | <b>1061200000</b> | 100             | WEW 35/2         | <b>1061200000</b> | 100  | WEW 35/2         | <b>1061200000</b> | 100  |
| 2 폴                | ZQV 2.5N/2        | <b>1527540000</b> | 60              | ZQV 4N/2         | <b>1527930000</b> | 60   | ZQV 4N/2         | <b>1527930000</b> | 60   |
| 10 폴               | ZQV 2.5N/10       | <b>1527690000</b> | 20              | ZQV 4N/10        | <b>1528090000</b> | 20   | ZQV 4N/10        | <b>1528090000</b> | 20   |
| 마커                 | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000            | DEK 5/6 MC NE WS | <b>1609820000</b> | 1000 | DEK 5/6 MC NE WS | <b>1609820000</b> | 1000 |



|                    |                  |                   |                   |                   |                   |            |                   |                   |      |
|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류           | 800 V/57 A       |                   | 400 V/24 A        |                   | 400 V/24 A        |            |                   |                   |      |
| 폭/넓이/높이            | 9.9 x 70 x 49    |                   | 5.1 x 69.5 x 62.5 |                   | 5.1 x 69.5 x 62.5 |            |                   |                   |      |
| 케이블 굵기             | 1.5...10         |                   | 0.5...2.5         |                   | 0.5...2.5         |            |                   |                   |      |
| <b>beige</b>       | WDU 10/ZR        | <b>1042400000</b> | 50                | WDK 2.5           | <b>1021500000</b> | 100        | WDK 2.5 ZQV       | <b>1041100000</b> | 100  |
| <b>blue</b>        | WDU 10/ZR BL     | <b>1042480000</b> | 50                | WDK 2.5 BL        | <b>1021580000</b> | 100        | WDK 2.5 ZQV BL    | <b>1041180000</b> | 100  |
| <b>접지 (PE)</b>     | WPE 10/ZR        | <b>1042500000</b> | 50                | WDK 2.5PE         | <b>1036300000</b> | 100        | WDK 2.5PE         | <b>1036300000</b> | 100  |
| <b>End plate</b>   |                  |                   | WAP WDK2.5        | <b>1059100000</b> | 20                | WAP WDK2.5 | <b>1059100000</b> | 20                |      |
| <b>End bracket</b> | WEW 35/2         | <b>1061200000</b> | 100               | WEW 35/2          | <b>1061200000</b> | 100        | WEW 35/2          | <b>1061200000</b> | 100  |
| 2 폴                | WQV 10/2         | <b>1052560000</b> | 50                | WQV 2.5/2         | <b>1053660000</b> | 50         | ZQV 2.5N/2        | <b>1527540000</b> | 60   |
| 10 폴               | WQV 10/10        | <b>1052460000</b> | 20                | WQV 2.5/10        | <b>1054460000</b> | 20         | ZQV 2.5N/10       | <b>1527690000</b> | 20   |
| 마커                 | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000              | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000       | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000 |

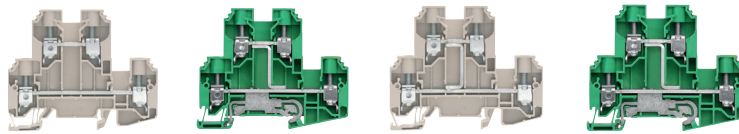
단자대

단자대

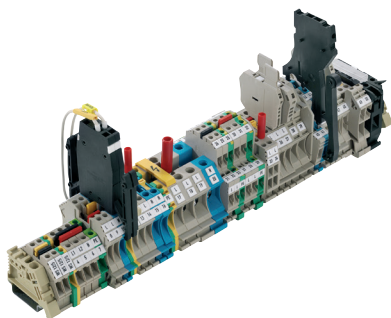


|             |                   |            |                  |                  |                    |      |
|-------------|-------------------|------------|------------------|------------------|--------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 400 V/24 A        |            | 800 V/32 A       |                  | 800 V/32 A         |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 65.4 x 62.5 |            | 6.1 x 60 x 63.25 |                  | 6.1 x 60.7 x 63.25 |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5         |            | 0.5...4          |                  | 0.5...4            |      |
| beige       | WDK 2.5V          | 1022300000 | 100              | WDK 4N           | 1041900000         | 100  |
| blue        | WDK 2.5V BL       | 1022380000 | 100              | WDK 4N BL        | 1041980000         | 100  |
| 접지 (PE)     | WDK 2.5PE         | 1036300000 | 100              | WDK 4N PE        | 1041920000         | 100  |
| End plate   | WAP WDK2.5        | 1059100000 | 20               | WAP WDK2.5/4 N   | 1084000000         | 20   |
| End bracket | WEW 35/2          | 1061200000 | 100              | WEW 35/2         | 1061200000         | 100  |
| 2 폴         | ZQV 2.5N/2        | 1527540000 | 60               | ZQV 4N/2         | 1527930000         | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5N/10       | 1527690000 | 20               | ZQV 4N/10        | 1528090000         | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS  | 1609801044 | 1000             | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000         | 1000 |

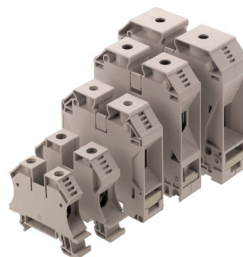
G



|             |                  |            |               |                  |            |      |
|-------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800 V/57 A       |            | 800 V/57 A    |                  |            |      |
| 폭/넓이/높이     | 9.9 x 85 x 69    |            | 9.9 x 85 x 69 |                  |            |      |
| 케이블 굵기      | 1.5...10         |            | 1.5...10      |                  |            |      |
| beige       | WDK 10           | 1186740000 | 50            | WDK 10 V         | 1186770000 | 50   |
| blue        | WDK 10 BL        | 1186750000 | 50            | WDK 10 V BL      | 1186780000 | 50   |
| 접지 (PE)     | WDK 10 PE        | 1415470000 | 50            | WDK 10 PE        | 1415470000 | 50   |
| End plate   | WAP WDK10        | 1186720000 | 20            | WAP WDK10        | 1186720000 | 20   |
| End bracket | WEW 35/2         | 1061200000 | 100           | WEW 35/2         | 1061200000 | 100  |
| 2 폴         | WQV 10/2         | 1052560000 | 50            | WQV 10/2         | 1052560000 | 50   |
| 10 폴        | WQV 10/10        | 1052460000 | 20            | WQV 10/10        | 1052460000 | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000 |



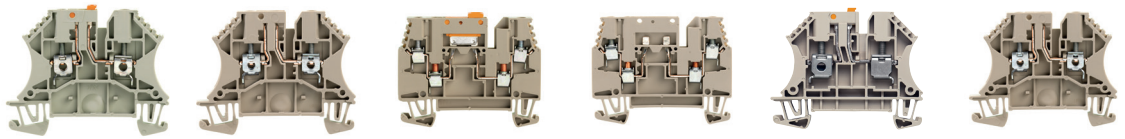
스크류 기본 단자대 구성도



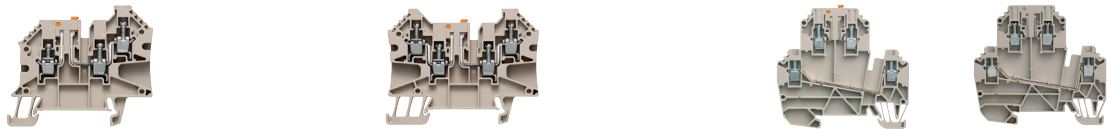
고용량 단자대 크기 비교



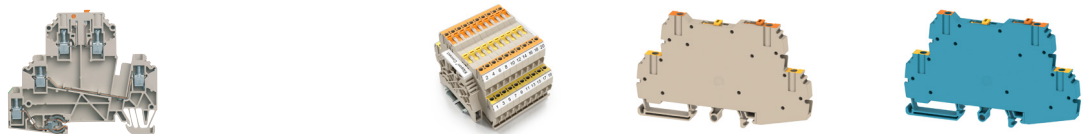
WDU 70 전원 연결용



|             |                  |            |                 |                   |               |      |                  |            |      |
|-------------|------------------|------------|-----------------|-------------------|---------------|------|------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류    | 500 V/24 A       |            | 400 V/14 A      |                   | 400 V/32 A    |      |                  |            |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 60 x 48    |            | 5.1 x 60 x 46.5 |                   | 6.1 x 60 x 48 |      |                  |            |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5        |            | 0.5...2.5       |                   | 0.5...4       |      |                  |            |      |
| beige       | WTR 2.5          | 1855610000 | 100             | WTR 2.5/ZZ        | 1039900000    | 100  | WTR 4            | 7910180000 | 50   |
| blue        | WTR 2.5 BL       | 8731640000 | 100             | WTR 2.5/ZZ BL     | 1039980000    | 100  | WTR 4 BL         | 7910190000 | 50   |
| 접지 (PE)     | WTR 2.5/O.TNHE   | 8731700000 | 100             | WTR 2.5/ZZ O.TNHE | 1774670000    | 100  | WTR 4/O.TNHE     | 2436380000 | 50   |
| End plate   | WAP 2.5-10       | 1050000000 | 50              | WAP WTR2.5/ZZ     | 1074600000    | 20   | WAP 2.5-10       | 1050000000 | 50   |
| End bracket | WEW 35/2         | 1061200000 | 100             | WEW 35/2          | 1061200000    | 100  | WEW 35/2         | 1061200000 | 100  |
| 2 폴         | ZQV 2.5N/2       | 1527540000 | 60              | ZQV 2.5N/2        | 1527540000    | 60   | ZQV 4N/2         | 1527930000 | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5N/10      | 1527690000 | 20              | ZQV 2.5N/10       | 1527690000    | 20   | ZQV 4N/10        | 1528090000 | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000            | DEK 5/5 MC NE WS  | 1609801044    | 1000 | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 | 1000 |

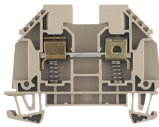
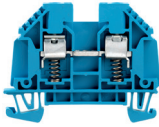
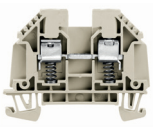


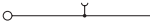
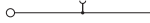


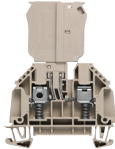
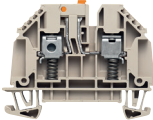
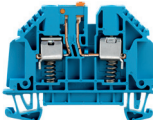
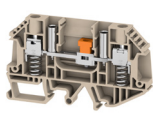
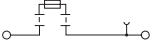
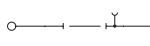
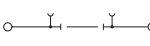
|             |                  |            |               |                     |                 |      |                      |            |      |
|-------------|------------------|------------|---------------|---------------------|-----------------|------|----------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류    | 500 V/27 A       |            | 500 V/27 A    |                     | 690 V/24 A      |      |                      |            |      |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 63.5 x 53  |            | 6.1 x 70 x 53 |                     | 5.1 x 80.5 x 66 |      |                      |            |      |
| 케이블 굵기      | 1.5...4          |            | 0.5...4       |                     | 0.5...2.5       |      |                      |            |      |
| beige       | WTR 4/ZR         | 1905080000 | 50            | WTR 4/ZZ            | 1905090000      | 50   | WDK 2.5/TR-DU        | 1247290000 | 50   |
| blue        |                  |            |               | WTR 4/ZZ BL         | 1193450000      | 50   |                      |            |      |
| 레버 제거       | WTR 4/ZR/O.TNHE  | 2436400000 | 50            | WTR 4/ZZ STB/O.TNHE | 2436360000      | 50   | WDK 2.5/TR-DU/o TNHE | 1833600000 | 50   |
| End plate   | WAP WDU/WTR4/ZR  | 1905070000 | 50            | WAP WDU/WTR4/ZZ     | 1905150000      | 50   | WAP WDK 2.5N/TR-DU   | 1839850000 | 50   |
| End bracket | WEW 35/2         | 1061200000 | 100           | WEW 35/2            | 1061200000      | 100  | WEW 35/1             | 1059000000 | 50   |
| 2 폴         | ZQV 4N/2         | 1527930000 | 60            | ZQV 4N/2            | 1527930000      | 60   | WQV 2.5/2            | 1053660000 | 50   |
| 10 폴        | ZQV 4N/10        | 1528090000 | 20            | ZQV 4N/10           | 1528090000      | 20   | WQV 2.5/10           | 1054460000 | 20   |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 | 1000          | DEK 5/6 MC NE WS    | 1609820000      | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS     | 1609801044 | 1000 |

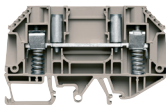
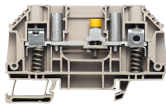
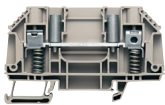





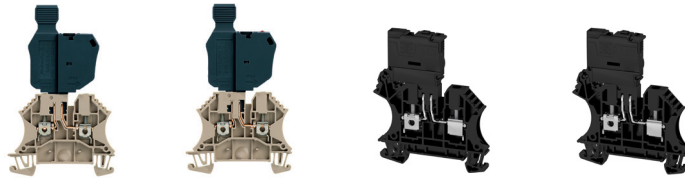
|             |                    |            |          |                        |                  |            |      |
|-------------|--------------------|------------|----------|------------------------|------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류    | 690 V/24 A         |            | 정격 전압/전류 |                        | 500 V/ 17 A      |            |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 72.5 x 66    |            | 폭/넓이/높이  |                        | 6.15 x 94 x 65   |            |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5          |            | 케이블 굵기   |                        | 0.5...2.5        |            |      |
| beige       | WDK 2.5/TR-DU-PE   | 1247420000 | 50       | beige                  | WDTR 2.5         | 2456000000 | 50   |
| blue        |                    |            |          | blue                   | WDTR 2.5 BL      | 2456010000 | 50   |
| 접지 (PE)     |                    |            |          | beige (no test socket) | WDTR 2.5 O.STB   | 2456030000 | 50   |
| End plate   | WAP WDK 2.5N/TR-DU | 1839850000 | 50       | End plate              | WEW 35/2         | 1061200000 | 100  |
| End bracket | WEW 35/1           | 1059000000 | 50       | 50 폴 (적색)              | VQB 1.5/50 RT    | 1633290000 | 5    |
| 2 폴         | WQV 2.5/2          | 1053660000 | 50       | 50 폴 (청색)              | VQB 1.5/50 BL    | 1633280000 | 5    |
| 10 폴        | WQV 2.5/10         | 1054460000 | 20       | 50 폴 (흑색)              | VQB 1.5/50 SW    | 1635120000 | 5    |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS   | 1609801044 | 1000     | 마커                     | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 | 1000 |

단자대

|             |   |   |   |   |                   |   |                  |                   |      |
|-------------|---|---|---|---|-------------------|---|------------------|-------------------|------|
|             |  |  |  |  |                   |   |                  |                   |      |
| 정격 전압/전류    | 630 V/32 A  |   | 630 V/41 A  | 630 V/57 A  |                   |   |                  |                   |      |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 60 x 46.5   |  | 7.9 x 60 x 46.5   |   | 9.9 x 60 x 46.25  |  |                  |                   |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...4   |   | 0.5...6   | 1.5...10  |                   |   |                  |                   |      |
| beige       | WDU 4 SL  | <b>9537440000</b>   | 50  | WDU 6 SL  | <b>9537460000</b> | 50  | WDU 10 SL        | <b>9537480000</b> | 50   |
| blue        | WDU 4 SL BL   | <b>9203060000</b>   | 50  |   |                   |   |                  |                   |      |
| 접지 (PE)     |   |   |   |   |                   |   |                  |                   |      |
| End plate   | WAP 2.5-10  | <b>1050000000</b>   | 50  | WAP 2.5-10  | <b>1050000000</b> | 50  | WAP 2.5-10       | <b>1050000000</b> | 50   |
| End bracket | WEW 35/2  | <b>1061200000</b>   | 100   | WEW 35/2  | <b>1061200000</b> | 100   | WEW 35/2         | <b>1061200000</b> | 100  |
| 2 폴         | WQV 4/2   | <b>1051960000</b>   | 50  | WQV 6/2   | <b>1052360000</b> | 50  | WQV 10/2         | <b>1052560000</b> | 50   |
| 10 폴        | WQV 4/10  | <b>1052060000</b>   | 20  | WQV 6/10  | <b>1052260000</b> | 20  | WQV 10/10        | <b>1052460000</b> | 20   |
| 마커          | WS 12/6 MC NE WS  | <b>1609900000</b>   | 600   | DEK 5/8 MC NE WS  | <b>1856740000</b> | 800   | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 |

|             |  |   |   |  |                   |   |                    |                   |     |
|-------------|--|---|---|--|-------------------|---|--------------------|-------------------|-----|
|             |  |   |  |  |                   |   |                    |                   |     |
| 정격 전압/전류    | 400 V/6.3 A  |   | 500 V/32 A  | 630 V/41 A   |                   |   |                    |                   |     |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 61.5 x 97  |  | 6.1 x 61.5 x 46.5   |  | 7.9 x 82.7 x 49.5 |  |                    |                   |     |
| 케이블 굵기      | 0.5...4  |   | 0.5...4   | 0.5...6  |                   |   |                    |                   |     |
| beige       | WTR 4 SI SL  | <b>7910330000</b>   | 25  | WTR 4 SL   | <b>7910270000</b> | 50  | WTL 6 SL/EN        | <b>9538080000</b> | 50  |
| blue        |  |   | WTR 4 SL BL   | <b>7910280000</b>  | 50                |   |                    |                   |     |
| 접지 (PE)     |  |   |   |  |                   |   |                    |                   |     |
| End plate   | WAP 2.5-10   | <b>1050000000</b>   | 50  | WAP 2.5-10   | <b>1050000000</b> | 50  | WAP WTL6 SL        | <b>9538110000</b> | 20  |
| End bracket | WEW 35/2   | <b>1061200000</b>   | 100   | WEW 35/2   | <b>1061200000</b> | 100   | WEW 35/2           | <b>1061200000</b> | 100 |
| 2 폴         | ZQV 4N/2   | <b>1527930000</b>   | 60  | ZQV 4N/2   | <b>1527930000</b> | 60  | WQV 6/2            | <b>1052360000</b> | 50  |
| 10 폴        | ZQV 4N/10  | <b>1528090000</b>   | 20  | ZQV 4N/10  | <b>1528090000</b> | 20  | WQV 6/10           | <b>1052260000</b> | 20  |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS   | <b>1609820000</b>   | 1000  | DEK 5/6 MC NE WS   | <b>1609820000</b> | 1000  | WS 12/6.5 MC NE WS | <b>1609920000</b> | 540 |

|             |   |   |   |  |                   |   |                    |                   |     |
|-------------|---|---|---|--|-------------------|---|--------------------|-------------------|-----|
|             |  |  |  |  |                   |   |                    |                   |     |
| 정격 전압/전류    | 630 V/41 A  |   | 630 V/41 A  |  |                   |   |                    |                   |     |
| 폭/넓이/높이     | 7.9 x 82.7 x 49.5   |  | 7.9 x 82.7 x 50   |  | 7.9 x 82.7 x 50   |  |                    |                   |     |
| 케이블 굵기      | 0.5...6   |   | 0.5...6   | 0.5...6  |                   |   |                    |                   |     |
| beige       | WTD 6 SL/EN   | <b>9538100000</b>   | 50  | WTL 6 SL   | <b>1161690000</b> | 50  | WTD 6 SL           | <b>9538090000</b> | 50  |
| STB         |   |   |   | WTL 6 SL O.STB   | <b>1238930000</b> | 50  | WTD 6 SL O.STB     | <b>1238920000</b> | 50  |
| 접지 (PE)     |   |   |   |  |                   |   |                    |                   |     |
| End plate   | WAP WTL6 SL   | <b>9538110000</b>   | 20  | WAP WTL6 SL  | <b>9538110000</b> | 20  | WAP WTL6 SL        | <b>9538110000</b> | 20  |
| End bracket | WEW 35/2  | <b>1061200000</b>   | 100   | WEW 35/2   | <b>1061200000</b> | 100   | WEW 35/2           | <b>1061200000</b> | 100 |
| 2 폴         | WQV 6/2   | <b>1052360000</b>   | 50  | WQV 6/2  | <b>1052360000</b> | 50  | WQV 6/2            | <b>1052360000</b> | 50  |
| 10 폴        | WQV 6/10  | <b>1052260000</b>   | 20  | WQV 6/10   | <b>1052260000</b> | 20  | WQV 6/10           | <b>1052260000</b> | 20  |
| 마커          | WS 12/6.5 MC NE WS  | <b>1609920000</b>   | 540   | WS 12/6.5 MC NE WS   | <b>1609920000</b> | 540   | WS 12/6.5 MC NE WS | <b>1609920000</b> | 540 |



|                      |                   |            |                       |                 |
|----------------------|-------------------|------------|-----------------------|-----------------|
| 정격 전압/전류             | 400 V/6.3 A       |            | 400 V/6.3 A           |                 |
| 폭/넓이/높이              | 5.1 x 60 x 97     |            | 6.1 x 62.5 x 75.5     |                 |
| 케이블 굵기               | 0.5...2.5         |            | 0.5...4               |                 |
| 500 V AC/DC, no LED  | WTR 2.5/SI        | 1763940000 | 25 WFS 4              | 2561900000 50   |
| 10-36 V AC/DC, LED   | WTR 2.5/SI LD 36V | 1763950000 | 25 WFS 4 10-36V       | 2562070000 50   |
| 30-70 V AC/DC, LED   |                   |            | WFS 4 30-70V          | 2561990000 50   |
| 60-150 V AC/DC, LED  |                   |            | WFS 4 60-150V         | 2561970000 50   |
| 100-250 V AC/DC, LED |                   |            | WFS 4 100-250V        | 2561960000 50   |
| End plate            | WAP 2.5-10        | 1050000000 | 50 WAP 2.5-10         | 1050000000 50   |
| End bracket          | WEW 35/2          | 1061200000 | 100 WEW 35/2          | 1061200000 100  |
| 2 폴                  | ZQV 2.5N/2        | 1527540000 | 60 ZQV 4N/2           | 1527930000 60   |
| 10 폴                 | ZQV 2.5N/10       | 1527690000 | 20 ZQV 4N/10          | 1528090000 20   |
| 마커                   | DEK 5/5 MC NE WS  | 1609801044 | 1000 DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 1000 |



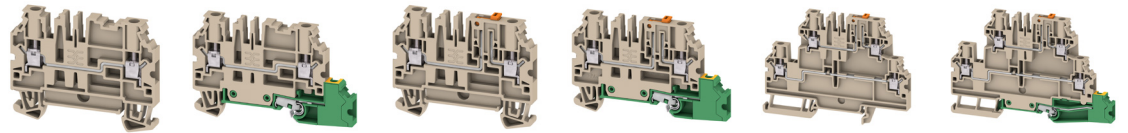
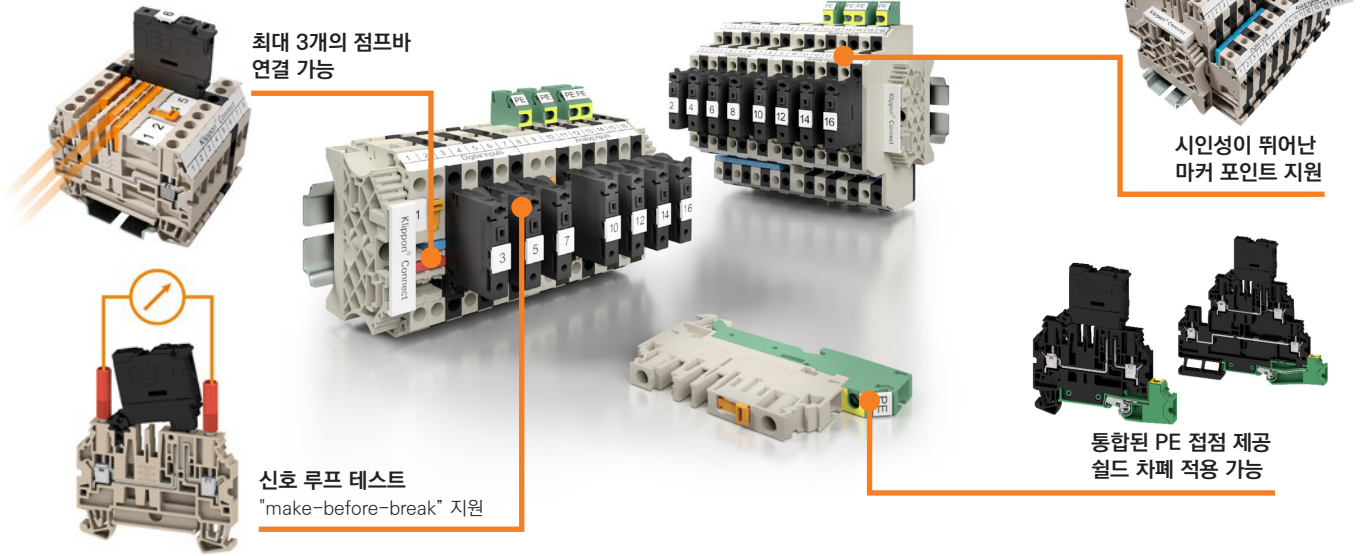
|                     |                         |            |                           |                |
|---------------------|-------------------------|------------|---------------------------|----------------|
| 정격 전압/전류            | 500 V/6.3 A             |            | 500 V/6.3 A               |                |
| 폭/넓이/높이             | 8 x 50.7 x 42.5         |            | 7.9 x 60 x 71.5           |                |
| 케이블 굵기              | 0.5...4                 |            | 0.5...4                   |                |
| 500 V AC/DC, no LED | WSI 4                   | 1886580000 | 50 WSI 6                  | 1011000000 50  |
| 10-36V AC/DC, LED   | WSI 4/LD 10-36V AC/DC   | 1886590000 | 50 WSI 6/LD 10-36V DC/AC  | 1011300000 50  |
| 30-70V AC/DC, LED   | WSI 4/LD 30-70V AC/DC   | 1886560000 | 50 WSI 6/LD 30-70V DC/AC  | 1012200000 50  |
| 60-150V AC/DC, LED  | WSI 4/LD 60-150V AC/DC  | 1886570000 | 50 WSI 6/LD 60-150V DC/AC | 1012300000 50  |
| 100-250V AC/DC, LED | WSI 4/LD 140-250V AC/DC | 1886550000 | 50 WSI 6/LD 250AC         | 1012400000 50  |
| End plate           | WAP 2.5-10              | 1050000000 | 50 WAP 2.5-10             | 1050000000 50  |
| End bracket         | WEW 35/2                | 1061200000 | 100 WEW 35/2              | 1061200000 100 |
| 10폴바                |                         |            | QL 10 SAK6N               | 0338300000 20  |
| 고정볼트                |                         |            | KISC M3X5                 | 0152100000 100 |
| 마커                  | DEK 5/5 MC NE WS        | 1609801044 | 1000 WS 12/6.5 MC NE WS   | 1609920000 540 |



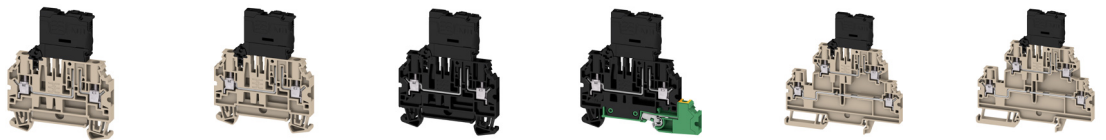
|                   |                        |            |          |                  |                    |                |
|-------------------|------------------------|------------|----------|------------------|--------------------|----------------|
| 정격 전압/전류          | 1000 V/30 A            |            | 정격 전압/전류 | 690 V/32 A       |                    |                |
| 폭/넓이/높이           | 18 x 81 x 58           |            | 폭/넓이/높이  | 18 x 81 x 58     |                    |                |
| 케이블 굵기            | 1.5...25               |            | 케이블 굵기   | 1.5...25         |                    |                |
| 1000 V, 1폴 no LED | WSI 25/1 10x38 1KV     | 1137790000 | 12       | 690 V, 1폴 no LED | WSI 25/1 10x38     | 1966020000 12  |
| 1000 V, 2폴 no LED | WSI 25/2 10x38 1KV     | 1469110000 | 6        | 690 V, 3폴 no LED | WSI 25/3 10x38     | 1966080000 4   |
| 1000 V, LED       | WSI 25/1 10x38/LED 1KV | 1137780000 | 12       | 690 V, LED       | WSI 25/1 10x38/LED | 1966060000 12  |
| End plate         | WAP 2.5-10             | 1050000000 | 50       | End plate        | WAP 2.5-10         | 1050000000 50  |
| End bracket       | WEW 35/2               | 1061200000 | 100      | End bracket      | WEW 35/2           | 1061200000 100 |

## 신규 마셜링 단자대 제품의 특징

단자대



|             |                  |            |               |                  |                   |      |
|-------------|------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800V / 32A       |            | 800V / 32A    |                  | 500V / 32A        |      |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 60 x 46    |            | 6.1 x 60 x 46 |                  | 6.1 x 95.5 x 72.5 |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...4          |            | 0.5...4       |                  | 0.5...4           |      |
| beige       | W2C 4 FT         | 2892650000 | 50            | W2C 4 DT         | 2892740000        | 50   |
| STB 타입      | W2C 4 FT-PE STB  | 2892700000 | 50            | W2C 4 DT STB     | 2892770000        | 50   |
| 접지 (PE)     | W2C 4 FT-PE      | 2892690000 | 50            | W2C 4 DT-PE      | 2892810000        | 50   |
| End plate   | WEP 2C 4         | 2894210000 | 20            | WEP 2C 4         | 2894210000        | 20   |
| End bracket | WEW 35/2         | 1061200000 | 20            | WEW 35/2         | 1061200000        | 20   |
| 2 폴         | ZQV 4N/2         | 1527930000 | 60            | ZQV 4N/2         | 1527930000        | 60   |
| 10 폴        | ZQV 4N/10        | 1528090000 | 20            | ZQV 4N/10        | 1528090000        | 20   |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 | 1000          | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000        | 1000 |



|                     |                      |            |                 |                         |                   |    |
|---------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|----|
| 정격 전압/전류            | 500V/6.3A            |            | 500V/6.3A       |                         | 500V/6.3A         |    |
| 폭/넓이/높이             | 6.1 x 73.5 x 68      |            | 6.1 x 73.5 x 68 |                         | 6.1 x 95.5 x 99.5 |    |
| 케이블 굵기              | 0.5...4              |            | 0.5...4         |                         | 0.5...4           |    |
| 500V AC,DC, no LED  | W2C 4 FS DB          | 2892900000 | 50              | W2C 4 FS BK             | 2892920000        | 50 |
| 10-36V AC,DC, LED   | W2C 4 FS 10-36V DB   | 2892980000 | 50              | W2C 4 FS-PE 10-36V BK   | 2893140000        | 50 |
| 30-70V AC,DC, LED   | W2C 4 FS 30-70V DB   | 2893010000 | 50              | W2C 4 FS-PE 30-70V BK   | 2893150000        | 50 |
| 60-150V AC,DC, LED  | W2C 4 FS 60-150V DB  | 2893040000 | 50              | W2C 4 FS-PE 60-150V BK  | 2893160000        | 50 |
| 100-250V AC,DC, LED | W2C 4 FS 100-250V DB | 2893080000 | 50              | W2C 4 FS-PE 100-250V BK | 2893170000        | 50 |
| End plate           | WEP 2C 4             | 2894210000 | 20              | WEP 2C 4 BK             | 2894230000        | 20 |

## 퓨즈 카트리지

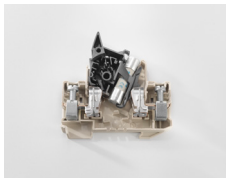
| 사용가능 단자대   | 퓨즈 종류  | Size (mm)              | 정격전류(A)           | Characteristics | Model        | Part No.          | MOQ |
|--|--|------------------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----|
| <b>WSI 4</b><br><b>WSI 6</b><br><b>WFS 4</b><br><b>AFS 4 2C BK</b><br><b>ZSI 2.5</b><br><b>ZSI 2.5-2/2X2AN/G20</b><br><b>ZSI 6-2 2X2.5/G20</b> | 카트리지 퓨즈<br>(M) = medium time-lag<br>(F) = quick-acting | G-Si. 5 x 20<br>1.5 kA | 0.1               | quick-acting    | G 20/0.10A/F | <b>0430300000</b> | 10  |
|  |  |                        | 0.2               | quick-acting    | G 20/0.20A/F | <b>0430400000</b> | 10  |
|  |  |                        | 0.25              | quick-acting    | G 20/0.25A/F | <b>0430500000</b> | 10  |
|  |  |                        | 0.5               | quick-acting    | G 20/0.50A/F | <b>0430600000</b> | 10  |
|  |  |                        | 0.63              | quick-acting    | G 20/0.63A/F | <b>0439000000</b> | 10  |
|  |  |                        | 1                 | quick-acting    | G 20/1.00A/F | <b>0430700000</b> | 10  |
|  |  |                        | 1.6               | quick-acting    | G 20/1.60A/F | <b>0430800000</b> | 10  |
|  |  |                        | 2                 | quick-acting    | G 20/2.00A/F | <b>0430900000</b> | 10  |
|  |  |                        | 2.5               | quick-acting    | G 20/2.50A/F | <b>0431000000</b> | 10  |
|  |  |                        | 3.15              | quick-acting    | G 20/3.15A/F | <b>0431100000</b> | 10  |
|  |  |                        | 4                 | quick-acting    | G 20/4.00A/F | <b>0431200000</b> | 10  |
|  |  |                        | 5                 | quick-acting    | G 20/5.00A/F | <b>0431300000</b> | 10  |
| 6.3  | quick-acting   | G 20/6.30A/F           | <b>0431400000</b> | 10              |              |                   |     |



| 사용가능 단자대     | 퓨즈 종류  | Size (mm)              | 정격전류(A) | Characteristics | Model           | Part No.          | MOQ |
|--------------|--|------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|-----|
| <b>WSI 6</b> | 카트리지 퓨즈<br>(M) = medium time-lag<br>(F) = quick-acting | G-Si. 5 x 20<br>1.5 kA | 0.25    | medium time-lag | G 25/0.25A/M GE | <b>0546900000</b> | 10  |
|              |  |                        | 0.5     | medium time-lag | G 25/0.50A/M WS | <b>0510300000</b> | 10  |
|              |  |                        | 0.8     | medium time-lag | G 25/0.80A/M GR | <b>0646400000</b> | 10  |
|              |  |                        | 1       | medium time-lag | G 25/1.00A/M RT | <b>0265800000</b> | 10  |
|              |  |                        | 2       | quick-acting    | G 25/2.00A/F BL | <b>0192700000</b> | 10  |
|              |  |                        | 4       | quick-acting    | G 25/4.00A/F BR | <b>0192800000</b> | 10  |
|              |  |                        | 6.3     | quick-acting    | G 25/6.30A/F GN | <b>0192900000</b> | 10  |
|              |  |                        | 10      | medium time-lag | G 25/10.0A/M RT | <b>0193100000</b> | 10  |

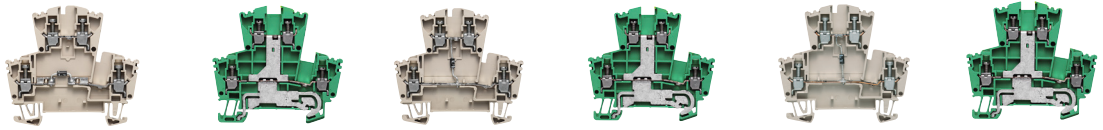


| 사용가능 단자대      | 퓨즈 종류                    | Size (mm)        | 정격전류(A) | Characteristics | Model                 | Part No.          | MOQ |
|---------------|--------------------------|------------------|---------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----|
| <b>WSI 25</b> | PV 전용 퓨즈<br>(DC 1000V 용) | 10 x 38<br>30 kA | 2       | Slo-blo         | FUSE 1KV DC 2A 10/38  | <b>1285490000</b> | 10  |
|               |                          |                  | 4       | Slo-blo         | FUSE 1KV DC 4A 10/38  | <b>1224880000</b> | 10  |
|               |                          |                  | 6       | Slo-blo         | FUSE 1KV DC 6A 10/38  | <b>1224890000</b> | 10  |
|               |                          |                  | 10      | Slo-blo         | FUSE 1KV DC 10A 10/38 | <b>1224910000</b> | 10  |
|               |                          |                  | 12      | Slo-blo         | FUSE 1KV DC 12A 10/38 | <b>1224920000</b> | 10  |
|               |                          |                  | 16      | Slo-blo         | FUSE 1KV DC 16A 10/38 | <b>0192800000</b> | 10  |
|               |                          |                  | 20      | Slo-blo         | FUSE 1KV DC 20A 10/38 | <b>1224950000</b> | 10  |



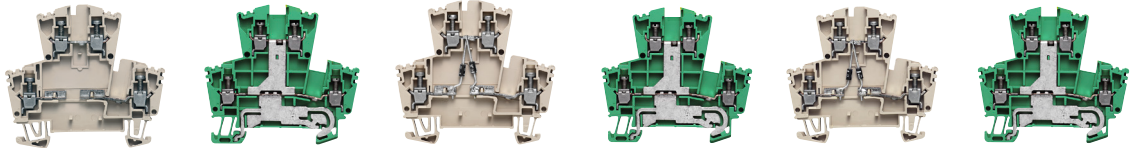
단자대

단자대

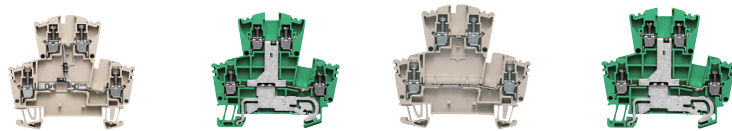


|             |                         |                   |                         |                  |                         |      |                  |                   |      |
|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 400 V/1 A busbar : 10 A |                   | 400 V/1 A busbar : 10 A |                  | 400 V/1 A busbar : 10 A |      |                  |                   |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 69.5 x 62.5       |                   | 5.1 x 69.5 x 62.5       |                  | 5.1 x 69.5 x 62.5       |      |                  |                   |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5               |                   | 0.5...2.5               |                  | 0.5...2.5               |      |                  |                   |      |
| beige       | WDK 2.5 1D              | <b>8025610000</b> | 25                      | WDK 2.5 1D A.1   | <b>1023400000</b>       | 25   | WDK 2.5 1D A.2   | <b>1023300000</b> | 25   |
| 접지 (PE)     | WDK 2.5PE               | <b>1036300000</b> | 100                     | WDK 2.5PE        | <b>1036300000</b>       | 100  | WDK 2.5PE        | <b>1036300000</b> | 100  |
| End plate   | WAP WDK2.5              | <b>1059100000</b> | 20                      | WAP WDK2.5       | <b>1059100000</b>       | 20   | WAP WDK2.5       | <b>1059100000</b> | 20   |
| End bracket | WEW 35/2                | <b>1061200000</b> | 100                     | WEW 35/2         | <b>1061200000</b>       | 100  | WEW 35/2         | <b>1061200000</b> | 100  |
| 2 폴         | WQV 2.5/2               | <b>1053660000</b> | 50                      | WQV 2.5/2        | <b>1053660000</b>       | 50   | WQV 2.5/2        | <b>1053660000</b> | 50   |
| 10 폴        | WQV 2.5/10              | <b>1054460000</b> | 20                      | WQV 2.5/10       | <b>1054460000</b>       | 20   | WQV 2.5/10       | <b>1054460000</b> | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS        | <b>1609801044</b> | 1000                    | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b>       | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 |

G



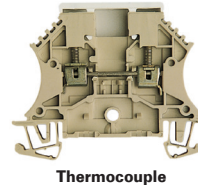
|             |                         |                   |                         |                  |                         |      |                  |                   |      |
|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 400 V/1 A busbar : 10 A |                   | 400 V/1 A busbar : 10 A |                  | 400 V/1 A busbar : 10 A |      |                  |                   |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 69.5 x 62.5       |                   | 5.1 x 69.5 x 62.5       |                  | 5.1 x 69.5 x 62.5       |      |                  |                   |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5               |                   | 0.5...2.5               |                  | 0.5...2.5               |      |                  |                   |      |
| beige       | WDK 2.5/D/3             | <b>1023100000</b> | 100                     | WDK 2.5 2D 1.A   | <b>8014670000</b>       | 25   | WDK 2.5 2D 2.A   | <b>1022600000</b> | 25   |
| 접지 (PE)     | WDK 2.5PE               | <b>1036300000</b> | 100                     | WDK 2.5PE        | <b>1036300000</b>       | 100  | WDK 2.5PE        | <b>1036300000</b> | 100  |
| End plate   | WAP WDK2.5              | <b>1059100000</b> | 20                      | WAP WDK2.5       | <b>1059100000</b>       | 20   | WAP WDK2.5       | <b>1059100000</b> | 20   |
| End bracket | WEW 35/2                | <b>1061200000</b> | 100                     | WEW 35/2         | <b>1061200000</b>       | 100  | WEW 35/2         | <b>1061200000</b> | 100  |
| 2 폴         | WQV 2.5/2               | <b>1053660000</b> | 50                      | WQV 2.5/2        | <b>1053660000</b>       | 50   | WQV 2.5/2        | <b>1053660000</b> | 50   |
| 10 폴        | WQV 2.5/10              | <b>1054460000</b> | 20                      | WQV 2.5/10       | <b>1054460000</b>       | 20   | WQV 2.5/10       | <b>1054460000</b> | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS        | <b>1609801044</b> | 1000                    | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b>       | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 |



|             |                         |                   |                         |                  |                   |      |
|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 400 V/1 A busbar : 10 A |                   | 400 V/1 A busbar : 10 A |                  |                   |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 69.5 x 62.5       |                   | 5.1 x 69.5 x 62.5       |                  |                   |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5               |                   | 0.5...2.5               |                  |                   |      |
| beige       | WDK 2.5 2D              | <b>1023500000</b> | 25                      | WDK 2.5/D        | <b>1023200000</b> | 100  |
| 접지 (PE)     | WDK 2.5PE               | <b>1036300000</b> | 100                     | WDK 2.5PE        | <b>1036300000</b> | 100  |
| End plate   | WAP WDK2.5              | <b>1059100000</b> | 20                      | WAP WDK2.5       | <b>1059100000</b> | 20   |
| End bracket | WEW 35/2                | <b>1061200000</b> | 100                     | WEW 35/2         | <b>1061200000</b> | 100  |
| 2 폴         | WQV 2.5/2               | <b>1053660000</b> | 50                      | WQV 2.5/2        | <b>1053660000</b> | 50   |
| 10 폴        | WQV 2.5/10              | <b>1054460000</b> | 20                      | WQV 2.5/10       | <b>1054460000</b> | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS        | <b>1609801044</b> | 1000                    | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 |

**Thermocouple 접지 싱글 레벨**

- Thermocouple 유형에 적합한 금속으로 제작된 단자 전류 바
- 부적합한 금속으로 발생한 냉접점 제거
- Thermocouple 와이어가 사용되는 제어회로에 활용
- ANSI 표준규격에 따라 마킹



| Part No.   | Model          | Description           | Width | V/A/AWG - UL/CSA | End Plate/Partition   | Marking Tag      |
|------------|----------------|-----------------------|-------|------------------|-----------------------|------------------|
| 1024100000 | WDU 2.5/TC - K | 2-terminals, Type - K | 10mm  | 600/20/26-12     | 1050000000/1050100000 | Comes prelabeled |
| 1024200000 | WDU 2.5/TC - T | 2-terminals, Type - T | 10mm  | 600/20/26-12     | 1050000000/1050100000 | Comes prelabeled |
| 1024300000 | WDU 2.5/TC - J | 2-terminals, Type - J | 10mm  | 600/20/26-12     | 1050000000/1050100000 | Comes prelabeled |
| 1024400000 | WDU 2.5/TC - S | 2-terminals, Type - S | 10mm  | 600/20/26-12     | 1050000000/1050100000 | Comes prelabeled |
| 1033300000 | WDU 2.5/TC - E | 2-terminals, Type - E | 10mm  | 600/20/26-12     | 1050000000/1050100000 | Comes prelabeled |

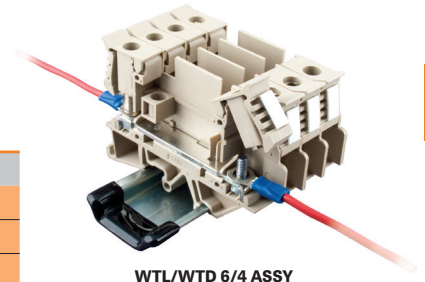
비고: 전류 바(current bar)로 스템핑된 ID 번호

**링 러그 기본연결 단자대 및 분리 단자대**

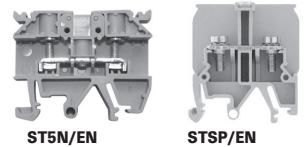
- 링 러그 적용 와이어 터미네이션
- 힌지 슈라우드
- 나사조임 점퍼

| Part No.   | Model      | Description                      | V   | A   | AWG     | End Plate  |
|------------|------------|----------------------------------|-----|-----|---------|------------|
| 1887210000 | WTL 6/4FF* | CT Circuit, Disconnect           | 600 | 30  | 20...10 | 1887240000 |
| 1887220000 | WTD 6/4FF* | CT Circuit, Feed through         | 600 | 30  | 20...10 | 1887240000 |
| C905234600 | ST 5N/EN   | Single Level-Stud, Feed through  | 600 | 35  | 22...8  | C905235600 |
| C904908601 | ST 6/EN    | Single Level-Stud, Feed through  | 600 | 40  | 26...10 | C904910600 |
| C905265600 | ST 25/EN   | Single Level-Stud, Feed through  | 600 | 100 | 20...3  | C905266600 |
| C9000676   | ST 5/EN    | Single Level-Screw, Feed through | 600 | 35  | 20...10 | C9000686   |
| C9001456   | ST 5P/EN   | Single Level-Screw, Feed through | 600 | 35  | 20...10 | C9000686   |

\*2-Pole 점퍼 액세스리: 1739680000


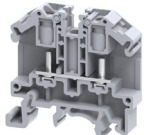
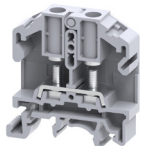
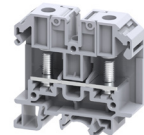


WTL/WTD 6/4 ASSY



ST5N/EN

ST5P/EN

| 링 러그 타입   | SRL 3   |            |     | SRL 4   |            |     | SRL 6   |            |     |
|---|---|------------|-----|---|------------|-----|---|------------|-----|
|  |  |            |     |  |            |     |  |            |     |
| 정격 전압/전류  | 500 V / 41 A  |            |     | 500 V / 41 A  |            |     | 1000 V / 125 A  |            |     |
| 폭/넓이/높이   | 24.5 x 96 x 47  |            |     | 38.5 x 96 x 47  |            |     | 18 x 63.9 x 63.1  |            |     |
| 케이블 굵기  | 1.5...6   |            |     | 1.5...6   |            |     | 1.5...35  |            |     |
| 제품명   | SRL 3   | 2614930000 | 100 | SRL 4   | 2614940000 | 100 | SRL 6   | 2614960000 | 50  |
| End plate   | SEP SRL 3   | 2614990000 | 50  | SEP SRL 4   | 2615000000 | 50  | SEP SRL 6   | 2615010000 | 50  |
| End bracket   | WEW 35/2  | 1061200000 | 100 | WEW 35/2  | 1061200000 | 100 | WEW 35/2  | 1061200000 | 100 |
| 2 폴<br>(케이블과 같이 연결)   | SQB 3/2   | 2615110000 | 100 | SQB 4/2   | 2615140000 | 100 |   |            |     |
| 4 폴<br>(케이블과 같이 연결)   | SQB 3/4   | 2615130000 | 50  | SQB 4/4   | 2615160000 | 50  |   |            |     |
| 2 폴<br>(중간 삽입 버전)   | SQV 3/2   | 2615030000 | 100 |   |            |     | SQV 6/2   | 2615080000 | 100 |
| 10 폴<br>(중간 삽입 버전)  | SQV 3/10  | 2615070000 | 10  |   |            |     |   |            |     |
| 마커  | WS 8/6 PLUS MC NEWS   | 1951880000 | 600 | WS 8/6 PLUS MC NEWS   | 1951880000 | 600 | WS 8/6 PLUS MC NEWS   | 1951880000 | 600 |

# WPD-전원 분배 블록

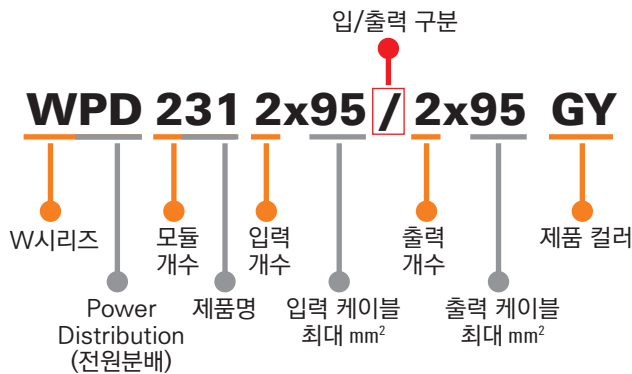
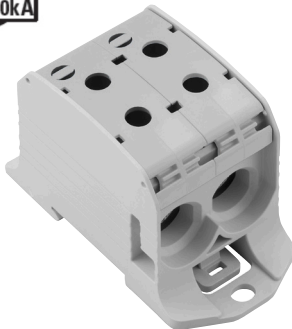
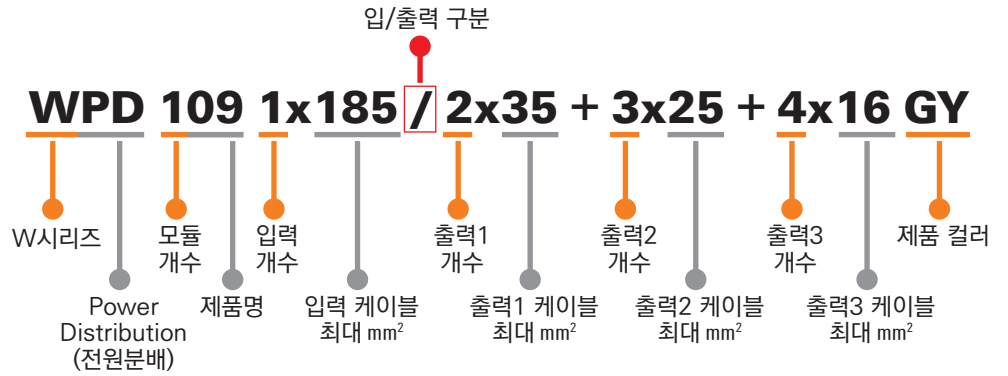
전력을 안전하고 효율적으로 배분하는 방법

## 바이드물러 WPD 단자대의 특징점

- 01 부스바 작업이 필요없는 신개념 판넬공간 최적화 제품
- 02 정격 최대 AC 1000 V, DC 1500 V 전압 사용 가능
- 03 방폭인증 ATEX, IEC EX 및 다양한 인증 취득 (UL, VDE, FI)
- 04 작업자의 손이 전선 부분에 닿지 않게 해주는 안전한 디자인 (Finger Safety)
- 05 컴팩트한 공간절약형 디자인의 독일 고품질 브랜드



## WPD 제품 명칭 설명



\* 패럴 사용 시 케이블 굵기가 다를 수 있으므로 패럴 적용 시 상세 데이터 시트를 참고 바람

| 제품명     | 제품번호       | 정격 전압              | 정격 전류 | SCCR  | 입력1       | 입력2               | 출력1      | 출력2      | 출력3      | 회로도<br>(오렌지: 상부) | 제품사진 |
|---------|------------|--------------------|-------|-------|-----------|-------------------|----------|----------|----------|------------------|------|
| WPD 104 | 1562000000 | 1000 AC<br>1000 DC | 101 A | 200kA | 1 x 25sq  | 1 x 16sq          | 2 x 16sq | 3 x 10sq |          |                  |      |
| WPD 204 | 1562150000 | 1000 AC<br>1000 DC | 101 A | 200kA | 2 x 25sq  |                   | 4 x 16sq | 6 x 10sq |          |                  |      |
| WPD 304 | 1562160000 | 1000 AC<br>1000 DC | 101 A | 200kA | 3 x 25sq  |                   | 6 x 16sq | 9 x 10sq |          |                  |      |
| WPD 105 | 1562170000 | 1000 AC<br>1000 DC | 125A  | 200kA | 1 x 35sq  | 1 x 16sq          | 2 x 25sq | 3 x 16sq |          |                  |      |
| WPD 205 | 1562180000 | 1000 AC<br>1000 DC | 125A  | 200kA | 2 x 35sq  |                   | 4 x 25sq | 6 x 16sq |          |                  |      |
| WPD 305 | 1562190000 | 1000 AC<br>1000 DC | 125A  | 200kA | 3 x 35sq  |                   | 6 x 25sq | 9 x 16sq |          |                  |      |
| WPD 106 | 1562210000 | 1000 AC<br>1000 DC | 192 A | 200kA | 1 x 70sq  | 15.5 x 5<br>(부스바) | 2 x 25sq | 3 x 16sq |          |                  |      |
| WPD 107 | 1562220000 | 1000 AC<br>1000 DC | 232 A | 200kA | 1 x 95sq  | 2 x 35sq          | 8 x 25sq |          |          |                  |      |
| WPD 108 | 1562100000 | 1000 AC<br>1500 DC | 269 A | 200kA | 1 x 120sq | 24 x 10<br>(부스바)  | 2 x 35sq | 3 x 25sq | 4 x 16sq |                  |      |
| WPD 109 | 1562090000 | 1000 AC<br>1500 DC | 353 A | 200kA | 1 x 185sq | 24 x 10<br>(부스바)  | 2 x 35sq | 3 x 25sq | 4 x 16sq |                  |      |
| WPD 111 | 2603790000 | 1000 AC<br>1000 DC | 232 A | 200kA | 1 x 95sq  |                   | 4 x 35sq |          |          |                  |      |
| WPD 113 | 2603740000 | 1000 AC<br>1500 DC | 353 A | 200kA | 1 x 185sq | 1 x 150sq         | 8 x 35sq |          |          |                  |      |

\* 퓨즈 타입 및 용량에 따른 SCCR 값 해당 용량 이하일 경우, SCCR 값 유효함

| 제품명     | 제품번호       | 정격 전압              | 정격 전류 | SCCR  | J타입  | T타입  | CDE타입 | CC타입 | C타입  | 회로도<br>(오렌지: 상부) | 제품사진 |
|---------|------------|--------------------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------------------|------|
| WPD 104 | 1562000000 | 1000 AC<br>1000 DC | 101 A | 200kA | 200A | 200A | 60A   | 30A  | 100A |                  |      |
| WPD 204 | 1562150000 | 1000 AC<br>1000 DC | 101 A | 200kA | 200A | 200A | 60A   | 30A  | 100A |                  |      |
| WPD 304 | 1562160000 | 1000 AC<br>1000 DC | 101 A | 200kA | 200A | 200A | 60A   | 30A  | 100A |                  |      |
| WPD 105 | 1562170000 | 1000 AC<br>1000 DC | 125A  | 200kA | 200A | 200A | 60A   | 30A  | 100A |                  |      |
| WPD 205 | 1562180000 | 1000 AC<br>1000 DC | 125A  | 200kA | 200A | 200A | 60A   | 30A  | 100A |                  |      |
| WPD 305 | 1562190000 | 1000 AC<br>1000 DC | 125A  | 200kA | 200A | 200A | 60A   | 30A  | 100A |                  |      |
| WPD 106 | 1562210000 | 1000 AC<br>1000 DC | 192 A | 200kA | 200A | 200A | 60A   | 30A  | 100A |                  |      |
| WPD 107 | 1562220000 | 1000 AC<br>1000 DC | 232 A | 200kA | 400A | 400A | 60A   | 30A  | 200A |                  |      |
| WPD 108 | 1562100000 | 1000 AC<br>1500 DC | 269 A | 200kA | 400A | 400A | 60A   | 30A  | 200A |                  |      |
| WPD 109 | 1562090000 | 1000 AC<br>1500 DC | 353 A | 200kA | 400A | 400A | 60A   | 30A  | 200A |                  |      |
| WPD 111 | 2603790000 | 1000 AC<br>1000 DC | 232 A | 200kA | 400A | 400A | 60A   | 30A  | 200A |                  |      |
| WPD 113 | 2603740000 | 1000 AC<br>1500 DC | 353 A | 200kA | 400A | 400A | 60A   | 30A  | 200A |                  |      |

\* 패럴 사용 시 케이블 굵기가 다를 수 있으므로 패럴 적용 시 상세 데이터 시트를 참고 바람

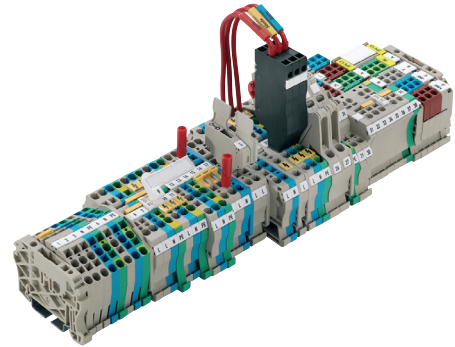
| 제품명       | 제품번호       | 정격 전압              | 정격 전류 | SCCR  | 입력1                              | 입력2      | 출력1                              | 출력2      | 회로도 | 제품사진 |
|-----------|------------|--------------------|-------|-------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|-----|------|
| WPD 130   | 2502530000 | 1000 AC<br>1000 DC | 150 A | 100kA | 1 x 50sq                         | -        | 1 x 50sq                         | -        |     |      |
| WPD 230   | 2502580000 | 1000 AC<br>1000 DC | 150 A | 100kA | 2 x 50sq                         | -        | 2 x 50sq                         | -        |     |      |
| WPD 330   | 2502620000 | 1000 AC<br>1000 DC | 150 A | 100kA | 1 x 50sq<br>1 x 50sq<br>1 x 50sq | -        | 1 x 50sq<br>1 x 50sq<br>1 x 50sq | -        |     |      |
| WPD 131   | 2503090000 | 1000 AC<br>1000 DC | 232A  | 100kA | 1 x 95sq                         | -        | 1 x 95sq                         | 1 x 10sq |     |      |
| WPD 231   | 2502700000 | 1000 AC<br>1000 DC | 232A  | 100kA | 2 x 95sq                         | -        | 2 x 95sq                         | 2 x 10sq |     |      |
| WPD 132   | 2502750000 | 1000 AC<br>1000 DC | 353A  | 100kA | 1 x 185sq                        | -        | 1 x 185sq                        | 1 x 10sq |     |      |
| WPD 232   | 2502800000 | 1000 AC<br>1000 DC | 353A  | 100kA | 2 x 185sq                        | -        | 2 x 185sq                        | 2 x 10sq |     |      |
| WPD 133   | 2502850000 | 1000 AC<br>1000 DC | 520 A | 100kA | 1 x 300sq                        | -        | 1 x 300sq                        | 1 x 10sq |     |      |
| WPD 233   | 2502900000 | 1000 AC<br>1000 DC | 520 A | 100kA | 2 x 300sq                        | -        | 2 x 300sq                        | 2 x 10sq |     |      |
| WPD 330CC | 2874510000 | 1000 AC<br>1000 DC | 150A  | 10kA  | 3 x 50sq                         | -        | 3 x 50sq                         | -        |     |      |
| WPD 100   | 1561910000 | 1000 AC<br>1000 DC | 101A  | 10kA  | 2 x 25sq                         | -        | 6 x 10sq                         | -        |     |      |
| WPD 110   | 2603810000 | 1000 AC<br>1000 DC | 192A  | 10kA  | 1 x 70sq                         | 1 x 35sq | 6 x 16sq                         | -        |     |      |

\* 퓨즈 타입 및 용량에 따른 SCCR 값 해당 용량 이하일 경우, SCCR 값 유효함

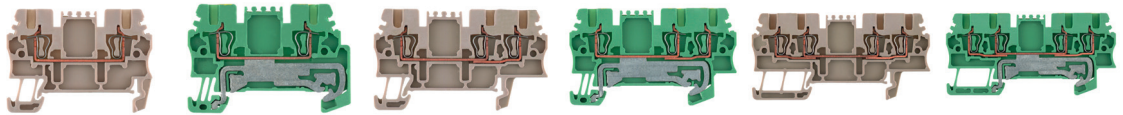
| 제품명       | 제품번호       | 정격 전압              | 정격 전류 | SCCR  | J타입  | T타입  | CDE타입 | CE타입 | CF타입 | 회로도 | 제품사진 |
|-----------|------------|--------------------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-----|------|
| WPD 130   | 2502530000 | 1000 AC<br>1000 DC | 150 A | 100kA | 200A | 200A | X     | 30A  | X    |     |      |
| WPD 230   | 2502580000 | 1000 AC<br>1000 DC | 150 A | 100kA | 200A | 200A | X     | 30A  | X    |     |      |
| WPD 330   | 2502620000 | 1000 AC<br>1000 DC | 150 A | 100kA | 200A | 200A | X     | 30A  | X    |     |      |
| WPD 131   | 2503090000 | 1000 AC<br>1000 DC | 232A  | 100kA | 200A | 200A | X     | 30A  | X    |     |      |
| WPD 231   | 2502700000 | 1000 AC<br>1000 DC | 232A  | 100kA | 200A | 200A | X     | 30A  | X    |     |      |
| WPD 132   | 2502750000 | 1000 AC<br>1000 DC | 353A  | 100kA | 400A | 400A | X     | 30A  | X    |     |      |
| WPD 232   | 2502800000 | 1000 AC<br>1000 DC | 353A  | 100kA | 400A | 400A | X     | 30A  | X    |     |      |
| WPD 133   | 2502850000 | 1000 AC<br>1000 DC | 520 A | 100kA | 600A | 600A | X     | 30A  | X    |     |      |
| WPD 233   | 2502900000 | 1000 AC<br>1000 DC | 520 A | 100kA | 600A | 600A | X     | 30A  | X    |     |      |
| WPD 330CC | 2874510000 | 1000 AC<br>1000 DC | 150A  | 10kA  | -    | -    | -     | -    | -    |     |      |
| WPD 100   | 1561910000 | 1000 AC<br>1000 DC | 101A  | 10kA  | -    | -    | -     | -    | -    |     |      |
| WPD 110   | 2603810000 | 1000 AC<br>1000 DC | 192A  | 10kA  | -    | -    | -     | -    | -    |     |      |

## Z 시리즈 텐션 스프링 클램프

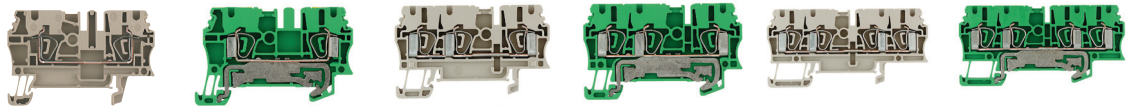
- Z-series는 많은 Cable을 수용 가능하면서도 유지보수가 필요 없는 제품입니다. 또한 많은 종류의 Marker를 적용 할 수 있습니다.
- 기본형 및 루프 타입의 두가지 형태 지원 (0.05 mm<sup>2</sup> ~ 35 mm<sup>2</sup>.)
- 접촉 안전성 및 내진동성을 가지고 유지보수가 필요 없는 제품입니다.
- ZQV Pluggable cross-connection (Jumper)는 분배, 교차 연결 등 다양한 연결방식을 지원합니다.



Z 시리즈 텐션 스프링 클램프



|             |                      |            |     |                      |            |     |                      |            |     |
|-------------|----------------------|------------|-----|----------------------|------------|-----|----------------------|------------|-----|
| 정격 전압/전류    | 500 V/17.5 A         |            |     | 500 V/17.5 A         |            |     | 500 V/17.5 A         |            |     |
| 폭/넓이/높이     | 3.5 x 51.5 x 36.5    |            |     | 3.5 x 63.5 x 36.5    |            |     | 3.5 x 75.5 x 36.5    |            |     |
| 케이블 굵기      | 0.5...1.5            |            |     | 0.5...1.5            |            |     | 0.5...1.5            |            |     |
| beige       | ZDU 1.5              | 1775480000 | 100 | ZDU 1.5/3AN          | 1775530000 | 100 | ZDU 1.5/4AN          | 1775580000 | 100 |
| blue        | ZDU 1.5 BL           | 1775490000 | 100 | ZDU 1.5/3AN BL       | 1775540000 | 100 | ZDU 1.5/4AN BL       | 1775600000 | 100 |
| 접지 (PE)     | ZPE 1.5              | 1775510000 | 100 | ZPE 1.5/3AN          | 1775560000 | 100 | ZPE 1.5/4AN          | 1775620000 | 100 |
| End plate   | ZAP/TW<br>ZDU1.5/2AN | 1776030000 | 20  | ZAP/TW<br>ZDU1.5/3AN | 1776060000 | 20  | ZAP/TW<br>ZDU1.5/4AN | 1776090000 | 20  |
| End bracket | ZEW 35               | 9540000000 | 20  | ZEW 35               | 9540000000 | 20  | ZEW 35               | 9540000000 | 20  |
| 2 폴         | ZQV 1.5/2            | 1776120000 | 60  | ZQV 1.5/2            | 1776120000 | 60  | ZQV 1.5/2            | 1776120000 | 60  |
| 10 폴        | ZQV 1.5/10           | 1776200000 | 20  | ZQV 1.5/10           | 1776200000 | 20  | ZQV 1.5/10           | 1776200000 | 20  |
| 마커          | DEK 5/3.5 MC NE WS   | 1755270000 | 500 | DEK 5/3.5 MC NE WS   | 1755270000 | 500 | DEK 5/3.5 MC NE WS   | 1755270000 | 500 |

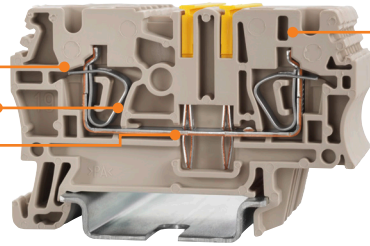


|             |                   |            |      |                   |            |      |                   |            |      |
|-------------|-------------------|------------|------|-------------------|------------|------|-------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800 V/24 A        |            |      | 800 V/24 A        |            |      | 800 V/24 A        |            |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 59.5 x 38.5 |            |      | 5.1 x 64.5 x 38.5 |            |      | 5.1 x 79.5 x 38.5 |            |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5         |            |      | 0.5...2.5         |            |      | 0.5...2.5         |            |      |
| beige       | ZDU 2.5           | 1608510000 | 100  | ZDU 2.5/3AN       | 1608540000 | 100  | ZDU 2.5/4AN       | 1608570000 | 100  |
| blue        | ZDU 2.5 BL        | 1608520000 | 100  | ZDU 2.5/3AN BL    | 1608550000 | 100  | ZDU 2.5/4AN BL    | 1608580000 | 100  |
| 접지 (PE)     | ZPE 2.5           | 1608640000 | 100  | ZPE 2.5/3AN       | 1608650000 | 100  | ZPE 2.5/4AN       | 1608660000 | 100  |
| End plate   | ZAP/TW 1          | 1608740000 | 50   | ZAP/TW 2 DB       | 1608770000 | 50   | ZAP/TW 3          | 1608800000 | 50   |
| End bracket | ZEW 35            | 9540000000 | 20   | ZEW 35            | 9540000000 | 20   | ZEW 35            | 9540000000 | 20   |
| 2 폴         | ZQV 2.5/2         | 1608860000 | 60   | ZQV 2.5/2         | 1608860000 | 60   | ZQV 2.5/2         | 1608860000 | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5/10        | 1608940000 | 20   | ZQV 2.5/10        | 1608940000 | 20   | ZQV 2.5/10        | 1608940000 | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS  | 1609801044 | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS  | 1609801044 | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS  | 1609801044 | 1000 |



텐션 클램프

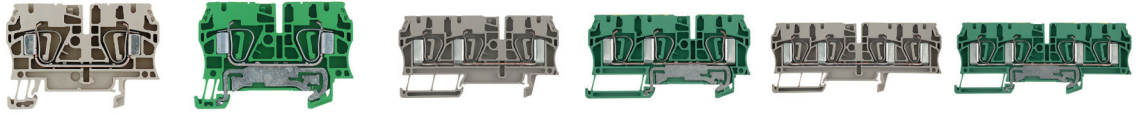
내진 스프링 클램프  
 스테인레스 클램프의 강한 접착력  
 주석처리 구리바의 높은 전도율  
 수용도체: 0.13mm<sup>2</sup> ~ 35mm<sup>2</sup>



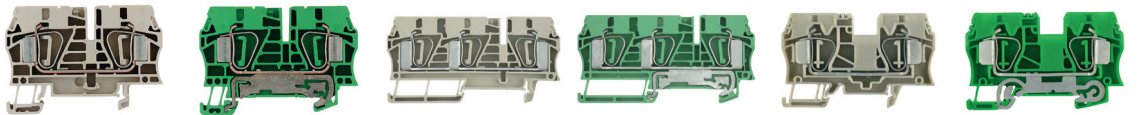
텐션 스프링 클램프 내부 구조

Wemid 절연 하우징  
 바이드물러 개발  
 터미널블럭 전용 PA66 재질

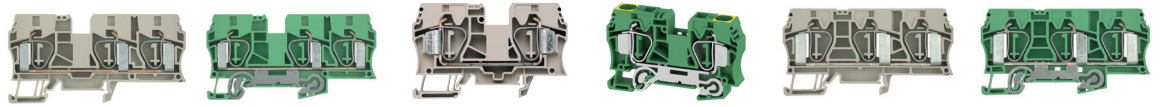
|                  |            |
|------------------|------------|
| UL 94 가연성 등급 V0  |            |
| 최고 작동 온도 130°C   | V0 - UL 94 |
| Non-tracking CTI | CTI 600    |
| 환경 사양            | RoHS 준수    |



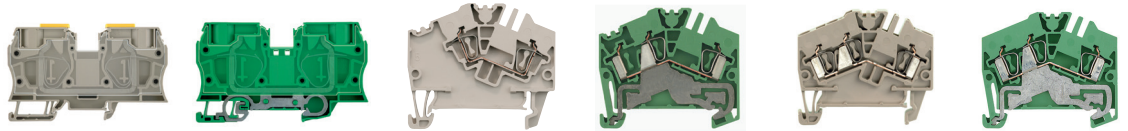
|             |                  |            |                 |                  |                  |      |                  |            |      |
|-------------|------------------|------------|-----------------|------------------|------------------|------|------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800 V/32 A       |            | 800 V/32 A      |                  | 800 V/32 A       |      |                  |            |      |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 62 x 43    |            | 6.1 x 83.5 x 43 |                  | 6.1 x 104.5 x 43 |      |                  |            |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...4          |            | 0.5...4         |                  | 0.5...4          |      |                  |            |      |
| beige       | ZDU 4            | 1632050000 | 100             | ZDU 4/3AN        | 7904180000       | 50   | ZDU 4/4AN        | 7904290000 | 50   |
| blue        | ZDU 4 BL         | 1632060000 | 100             | ZDU 4/3AN BL     | 7904190000       | 50   | ZDU 4/4AN BL     | 7904300000 | 50   |
| 접지 (PE)     | ZPE 4            | 1632080000 | 100             | ZPE 4/3AN        | 7904170000       | 50   | ZPE 4/4AN        | 7904280000 | 50   |
| End plate   | ZAP/TW 4         | 1632090000 | 50              | ZAP/TW 4/3AN     | 7904100000       | 20   | ZAP/TW4/4AN      | 7904210000 | 20   |
| End bracket | ZEW 35           | 9540000000 | 20              | ZEW 35           | 9540000000       | 20   | ZEW 35           | 9540000000 | 20   |
| 2 폴         | ZQV 4/2 GE       | 1608950000 | 60              | ZQV 4/2 GE       | 1608950000       | 60   | ZQV 4/2 GE       | 1608950000 | 60   |
| 10 폴        | ZQV 4/10 GE      | 1609030000 | 20              | ZQV 4/10 GE      | 1609030000       | 20   | ZQV 4/10 GE      | 1609030000 | 20   |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 | 1000            | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000       | 1000 | DEK 5/6 MC NE WS | 1609820000 | 1000 |



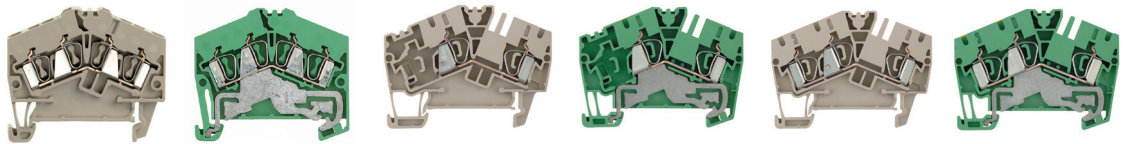
|             |                  |            |               |                  |                  |     |                  |            |      |
|-------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------------|-----|------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800 V/41 A       |            | 800 V/41 A    |                  | 1000 V/57 A      |     |                  |            |      |
| 폭/넓이/높이     | 8.1 x 65 x 45    |            | 8.1 x 90 x 45 |                  | 10 x 73.5 x 49.5 |     |                  |            |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...6          |            | 0.5...6       |                  | 1.5...10         |     |                  |            |      |
| beige       | ZDU 6            | 1608620000 | 50            | ZDU 6/3AN        | 7907410000       | 50  | ZDU 10           | 1746750000 | 25   |
| blue        | ZDU 6 BL         | 1608630000 | 50            | ZDU 6/3AN BL     | 7907420000       | 50  | ZDU 10 BL        | 1746760000 | 25   |
| 접지 (PE)     | ZPE 6            | 1608670000 | 50            | ZPE 6/3AN        | 7907400000       | 50  | ZPE 10           | 1746770000 | 25   |
| End plate   | ZAP/TW 5         | 1608830000 | 50            | ZAP/TW6/3AN      | 7907370000       | 20  | ZAP/TW ZDU10     | 1748660000 | 20   |
| End bracket | ZEW 35           | 9540000000 | 20            | ZEW 35           | 9540000000       | 20  | ZEW 35           | 9540000000 | 20   |
| 2 폴         | ZQV 6/2 GE       | 1627850000 | 60            | ZQV 6/2 GE       | 1627850000       | 60  | ZQV 10/2         | 1739680000 | 25   |
| 10 폴        |                  |            |               |                  |                  |     |                  |            |      |
| 마커          | DEK 5/8 MC NE WS | 1856740000 | 800           | DEK 5/8 MC NE WS | 1856740000       | 800 | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000 |



|             |                  |                   |      |                    |                   |      |                  |                   |      |
|-------------|------------------|-------------------|------|--------------------|-------------------|------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800 V/57 A       |                   |      | 1000 V/76 A        |                   |      | 800 V/76 A       |                   |      |
| 폭/넓이/높이     | 10 x 99 x 49.5   |                   |      | 12.1 x 82.5 x 50.5 |                   |      | 12.1 x 99 x 50.5 |                   |      |
| 케이블 굵기      | 1.5...10         |                   |      | 1.5...16           |                   |      | 1.5...16         |                   |      |
| beige       | ZDU 10/3AN       | <b>1767690000</b> | 20   | ZDU 16             | <b>1745230000</b> | 25   | ZDU 16/3AN       | <b>1768320000</b> | 20   |
| blue        | ZDU 10/3AN BL    | <b>1767700000</b> | 20   | ZDU 16 BL          | <b>1745240000</b> | 25   | ZDU 16/3AN BL    | <b>1768330000</b> | 20   |
| 접지 (PE)     | ZPE 10/3AN       | <b>1767670000</b> | 20   | ZPE 16             | <b>1745250000</b> | 25   | ZPE 16/3AN       | <b>1768310000</b> | 20   |
| End plate   | ZAP/TW 10/16     | <b>1749580000</b> | 20   | ZAP/TW ZDU16       | <b>1745150000</b> | 20   | ZAP/TW 10/16     | <b>1749580000</b> | 20   |
| End bracket | ZEW 35           | <b>9540000000</b> | 20   | ZEW 35             | <b>9540000000</b> | 20   | ZEW 35           | <b>9540000000</b> | 20   |
| 2 폴         | ZQV 10/2         | <b>1739680000</b> | 25   | ZQV 16/2           | <b>1739690000</b> | 25   | ZQV 16/2         | <b>1739690000</b> | 25   |
| 10 폴        |                  |                   |      |                    |                   |      |                  |                   |      |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS   | <b>1609801044</b> | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 |



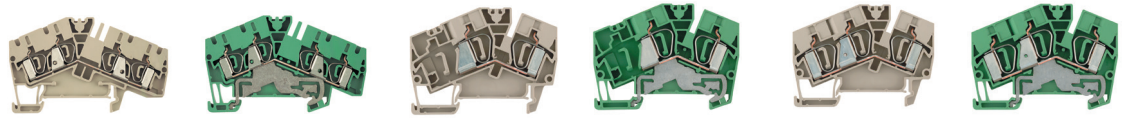
|             |                   |                   |      |                  |                   |      |                  |                   |      |
|-------------|-------------------|-------------------|------|------------------|-------------------|------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800 V/125 A       |                   |      | 800 V/24 A       |                   |      | 800 V/24 A       |                   |      |
| 폭/넓이/높이     | 16 x 100.5 x 58.5 |                   |      | 5.1 x 50.5 x 43  |                   |      | 5.1 x 50.5 x 43  |                   |      |
| 케이블 굵기      | 2.5...35          |                   |      | 0.5...2.5        |                   |      | 0.5...2.5        |                   |      |
| beige       | ZDU 35            | <b>1739620000</b> | 10   | ZDU 2.5-2        | <b>1772060000</b> | 100  | ZDU 2.5-2/3AN    | <b>1706010000</b> | 100  |
| blue        | ZDU 35 BL         | <b>1739630000</b> | 10   | ZDU 2.5-2 BL     | <b>1772070000</b> | 100  | ZDU 2.5-2/3AN BL | <b>1706040000</b> | 100  |
| 접지 (PE)     | ZPE 35            | <b>1739650000</b> | 10   | ZPE 2.5-2        | <b>1772090000</b> | 100  | ZPE 2.5-2/3AN    | <b>1706090000</b> | 100  |
| End plate   |                   |                   |      | ZAP/TW7          | <b>1706110000</b> | 50   | ZAP/TW7          | <b>1706110000</b> | 50   |
| End bracket | ZEW 35            | <b>9540000000</b> | 20   | ZEW 35           | <b>9540000000</b> | 20   | ZEW 35           | <b>9540000000</b> | 20   |
| 2 폴         | ZQV 35/2          | <b>1739700000</b> | 10   | ZQV 2.5/2        | <b>1608860000</b> | 60   | ZQV 2.5/2        | <b>1608860000</b> | 60   |
| 10 폴        |                   |                   |      | ZQV 2.5/10       | <b>1608940000</b> | 20   | ZQV 2.5/10       | <b>1608940000</b> | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 |



|             |                  |                   |      |                   |                   |      |                   |                   |      |
|-------------|------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800 V/24 A       |                   |      | 800 V/32 A        |                   |      | 800 V/32 A        |                   |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 50.5 x 43  |                   |      | 6.1 x 61.5 x 45.5 |                   |      | 6.1 x 61.5 x 45.5 |                   |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5        |                   |      | 0.5...4           |                   |      | 0.5...4           |                   |      |
| beige       | ZDU 2.5-2/4AN    | <b>1706060000</b> | 100  | ZDU 4-2/2AN       | <b>1770370000</b> | 100  | ZDU 4-2/3AN       | <b>1770360000</b> | 100  |
| blue        | ZDU 2.5-2/4AN BL | <b>1706070000</b> | 100  | ZDU 4-2/2AN BL    | <b>1770840000</b> | 100  | ZDU 4-2/3AN BL    | <b>1770860000</b> | 100  |
| 접지 (PE)     | ZPE 2.5-2/4AN    | <b>1706100000</b> | 100  | ZPE 4-2/2AN       | <b>1770380000</b> | 100  | ZPE 4-2/3AN       | <b>1770390000</b> | 100  |
| End plate   | ZAP/TW7          | <b>1706110000</b> | 50   | ZAP ZDU4-2        | <b>1770400000</b> | 50   | ZAP ZDU4-2        | <b>1770400000</b> | 50   |
| End bracket | ZEW 35           | <b>9540000000</b> | 20   | ZEW 35            | <b>9540000000</b> | 20   | ZEW 35            | <b>9540000000</b> | 20   |
| 2 폴         | ZQV 2.5/2        | <b>1608860000</b> | 60   | ZQV 4/2 GE        | <b>1608950000</b> | 60   | ZQV 4/2 GE        | <b>1608950000</b> | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5/10       | <b>1608940000</b> | 20   | ZQV 4/10 GE       | <b>1609030000</b> | 20   | ZQV 4/10 GE       | <b>1609030000</b> | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 | DEK 5/6 MC NE WS  | <b>1609820000</b> | 1000 | DEK 5/6 MC NE WS  | <b>1609820000</b> | 1000 |

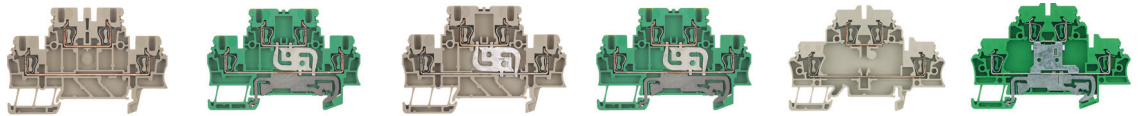
단자대

단자대

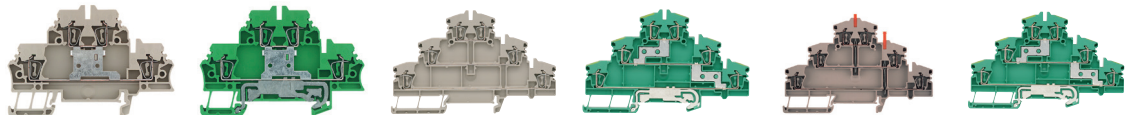


|             |                   |            |                 |                  |                 |     |
|-------------|-------------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|-----|
| 정격 전압/전류    | 800 V/32 A        |            | 800 V/41 A      |                  | 800 V/41 A      |     |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 61.5 x 45.5 |            | 8.1 x 68 x 49.5 |                  | 8.1 x 68 x 49.5 |     |
| 케이블 굵기      | 0.5...4           |            | 0.5...6         |                  | 0.5...6         |     |
| beige       | ZDU 4-2/4AN       | 1806980000 | 100             | ZDU 6-2/2AN      | 1771380000      | 50  |
| blue        | ZDU 4-2/4AN BL    | 1806990000 | 100             | ZDU 6-2/2AN BL   | 1771390000      | 50  |
| 접지 (PE)     | ZPE 4-2/4AN       | 1807090000 | 100             | ZPE 6-2/2AN      | 1771370000      | 50  |
| End plate   | ZAP ZDU4-2/4AN    | 1807010000 | 50              | ZAP ZDU6-2       | 1771440000      | 50  |
| End bracket | ZEW 35            | 9540000000 | 20              | ZEW 35           | 9540000000      | 20  |
| 2 폴         | ZQV 4/2 GE        | 1608950000 | 60              | ZQV 6/2 GE       | 1627850000      | 60  |
| 10 폴        | ZQV 4/10 GE       | 1609030000 | 20              |                  |                 |     |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS  | 1609820000 | 1000            | DEK 5/8 MC NE WS | 1856740000      | 800 |

G



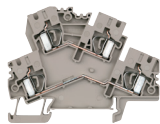
|             |                    |            |                   |                    |                 |     |
|-------------|--------------------|------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----|
| 정격 전압/전류    | 500 V/17.5 A       |            | 500 V/17.5 A      |                    | 500 V/20 A      |     |
| 폭/넓이/높이     | 3.5 x 75.5 x 49.5  |            | 3.5 x 75.5 x 49.5 |                    | 5.1 x 79.5 x 53 |     |
| 케이블 굵기      | 0.5...1.5          |            | 0.5...1.5         |                    | 0.5...2.5       |     |
| beige       | ZDK 1.5            | 1791100000 | 100               | ZDK 1.5V           | 1791130000      | 100 |
| blue        | ZDK 1.5 BL         | 1791110000 | 100               | ZDK 1.5V BL        | 1791140000      | 100 |
| 접지 (PE)     | ZDK 1.5PE          | 1791150000 | 100               | ZDK 1.5PE          | 1791150000      | 100 |
| End plate   | ZAP/TW ZDK1.5      | 1791160000 | 20                | ZAP/TW ZDK1.5      | 1791160000      | 20  |
| End bracket | ZEW 35             | 9540000000 | 20                | ZEW 35             | 9540000000      | 20  |
| 2 폴         | ZQV 1.5/2          | 1776120000 | 60                | ZQV 1.5/2          | 1776120000      | 60  |
| 10 폴        | ZQV 1.5/10         | 1776200000 | 20                | ZQV 1.5/10         | 1776200000      | 20  |
| 마커          | DEK 5/3.5 MC NE WS | 1755270000 | 500               | DEK 5/3.5 MC NE WS | 1755270000      | 500 |



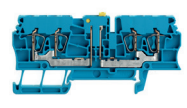
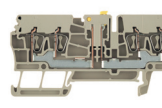
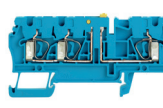
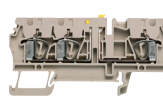
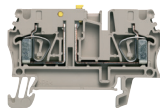
|             |                  |            |                  |                   |                  |      |
|-------------|------------------|------------|------------------|-------------------|------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 500 V/20 A       |            | 500 V/20 A       |                   | 400 V/20 A       |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 79.5 x 53  |            | 5.1 x 110.5 x 69 |                   | 5.1 x 110.5 x 69 |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5        |            | 0.5...2.5        |                   | 0.5...2.5        |      |
| beige       | ZDK 2.5V         | 1689990000 | 50               | ZDLD 2.5-2N       | 1782300000       | 50   |
| blue        | ZDK 2.5V BL      | 1745880000 | 50               | ZDLD 2.5-2N BL    | 1782310000       | 50   |
| 접지 (PE)     | ZDK 2.5PE        | 1690000000 | 50               | ZDLD 2.5-2N PE    | 1131740000       | 50   |
| End plate   | ZAP/TW ZDK2.5    | 1674730000 | 20               | ZAP/TW ZDLD2.5-2N | 1782340000       | 20   |
| End bracket | ZEW 35           | 9540000000 | 20               | ZEW 35            | 9540000000       | 20   |
| 2 폴         | ZQV 2.5/2        | 1608860000 | 60               | ZQV 2.5/2         | 1608860000       | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5/10       | 1608940000 | 20               | ZQV 2.5/10        | 1608940000       | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000             | DEK 5/5 MC NE WS  | 1609801044       | 1000 |



|             |                  |                   |      |                   |                   |      |                   |                   |      |
|-------------|------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 250 V/20 A       |                   |      | 800 V/24 A        |                   |      | 800 V/24 A        |                   |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 148 x 85   |                   |      | 5.1 x 72.5 x 54.5 |                   |      | 5.1 x 72.5 x 54.5 |                   |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5        |                   |      | 0.5...2.5         |                   |      | 0.5...2.5         |                   |      |
| beige       | ZVLD 2.5         | <b>1208920000</b> | 50   | ZDK 2.5-2         | <b>1790990000</b> | 50   | ZDK 2.5-2V        | <b>1791030000</b> | 50   |
| blue        |                  |                   |      | ZDK 2.5-2 BL      | <b>1791000000</b> | 50   | ZDK 2.5-2V BL     | <b>1791040000</b> | 50   |
| 접지 (PE)     |                  |                   |      | ZDK 2.5-2PE       | <b>1791010000</b> | 50   | ZDK 2.5-2PE       | <b>1791010000</b> | 50   |
| End plate   | ZAP ZVLD 2.5     | <b>1210410000</b> | 10   | ZAP/TW ZDK2.5-2   | <b>1791050000</b> | 20   | ZAP/TW ZDK2.5-2   | <b>1791050000</b> | 20   |
| End bracket | ZEW 35           | <b>9540000000</b> | 20   | ZEW 35            | <b>9540000000</b> | 20   | ZEW 35            | <b>9540000000</b> | 20   |
| 2 폴         | ZQV 2.5/2        | <b>1608860000</b> | 60   | ZQV 2.5/2         | <b>1608860000</b> | 60   | ZQV 2.5/2         | <b>1608860000</b> | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5/10       | <b>1608940000</b> | 20   | ZQV 2.5/10        | <b>1608940000</b> | 20   | ZQV 2.5/10        | <b>1608940000</b> | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS | <b>1609801044</b> | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000 |



|             |                  |                   |      |                  |                   |      |
|-------------|------------------|-------------------|------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 800 V/32 A       |                   |      | 800 V/32 A       |                   |      |
| 폭/넓이/높이     | 6.1 x 77.6 x 60  |                   |      | 6.1 x 77.6 x 60  |                   |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...4          |                   |      | 0.5...4          |                   |      |
| beige       | ZDK 4-2          | <b>8670750000</b> | 50   | ZDK 4-2 V        | <b>8671080000</b> | 50   |
| blue        | ZDK 4-2 BL       | <b>8670850000</b> | 50   |                  |                   |      |
| 접지 (PE)     | ZDK 4-2 PE       | <b>8671050000</b> | 50   | ZDK 4-2 PE       | <b>8671050000</b> | 50   |
| End plate   | ZAP/TW ZDK4-2    | <b>8670760000</b> | 50   | ZAP/TW ZDK4-2    | <b>8670760000</b> | 50   |
| End bracket | ZEW 35           | <b>9540000000</b> | 20   | ZEW 35           | <b>9540000000</b> | 20   |
| 2 폴         | ZQV 4/2 GE       | <b>1608950000</b> | 60   | ZQV 4/2 GE       | <b>1608950000</b> | 60   |
| 10 폴        | ZQV 4/10 GE      | <b>1609030000</b> | 20   | ZQV 4/10 GE      | <b>1609030000</b> | 20   |
| 마커          | DEK 5/6 MC NE WS | <b>1609820000</b> | 1000 | DEK 5/6 MC NE WS | <b>1609820000</b> | 1000 |



|             |                   |                   |      |                   |                   |      |                   |                   |      |
|-------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 500 V/20 A        |                   |      | 500 V/20 A        |                   |      | 400 V/16 A        |                   |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 59.5 x 38.5 |                   |      | 5.1 x 79.5 x 38.5 |                   |      | 5.1 x 82.5 x 38.5 |                   |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5         |                   |      | 0.5...2.5         |                   |      | 0.5...2.5         |                   |      |
| beige       | ZTR 2.5           | <b>1831280000</b> | 100  | ZTR 2.5/3AN       | <b>8731720000</b> | 100  | ZTR 2.5/4AN       | <b>7920900000</b> | 100  |
| blue        | ZTR 2.5 BL        | <b>8731710000</b> | 100  | ZTR 2.5/3AN BL    | <b>8731730000</b> | 100  | ZTR 2.5/4AN BL    | <b>7920930000</b> | 100  |
| 접지 (PE)     |                   |                   |      |                   |                   |      |                   |                   |      |
| End plate   | ZAP/TW 1          | <b>1608740000</b> | 50   | ZAP/TW 3          | <b>1608800000</b> | 50   | ZAP/TW 3          | <b>1608800000</b> | 50   |
| End bracket |                   |                   |      |                   |                   |      |                   |                   |      |
| 2 폴         | ZQV 2.5/2         | <b>1608860000</b> | 60   | ZQV 2.5/2         | <b>1608860000</b> | 60   | ZQV 2.5/2         | <b>1608860000</b> | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5/10        | <b>1608940000</b> | 20   | ZQV 2.5/10        | <b>1608940000</b> | 20   | ZQV 2.5/10        | <b>1608940000</b> | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000 | DEK 5/5 MC NE WS  | <b>1609801044</b> | 1000 |

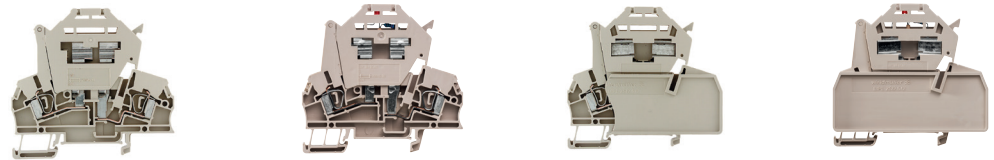
# 단자대

단자대



|             |                   |            |               |                  |                |     |
|-------------|-------------------|------------|---------------|------------------|----------------|-----|
| 정격 전압/전류    | 400 V/10 A        |            | 690 V/32 A    |                  | 400 V/16 A     |     |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 50.5 x 43.5 |            | 8.1 x 70 x 50 |                  | 5.1 x 117 x 67 |     |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5         |            | 0.5...6       |                  | 0.5...6        |     |
| beige       | ZTR 2.5-2         | 1779010000 | 100           | ZTR 6-2          | 1023830000     | 50  |
| blue        | ZTR 2.5-2 BL      | 1779120000 | 100           |                  |                |     |
| 접지 (PE)     |                   |            |               |                  |                |     |
| End plate   | ZAP/TW7           | 1706110000 | 50            | ZAP ZDU6-2       | 1771440000     | 50  |
| End bracket |                   |            |               |                  |                |     |
| 2 폴         | ZQV 2.5/2         | 1608860000 | 60            | ZQV 6/2 GE       | 1627850000     | 60  |
| 10 폴        | ZQV 2.5/10        | 1608940000 | 20            |                  |                |     |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS  | 1609801044 | 1000          | DEK 5/8 MC NE WS | 1856740000     | 800 |

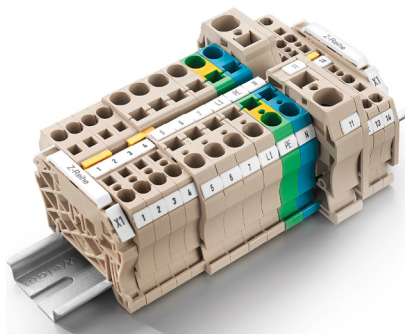
G



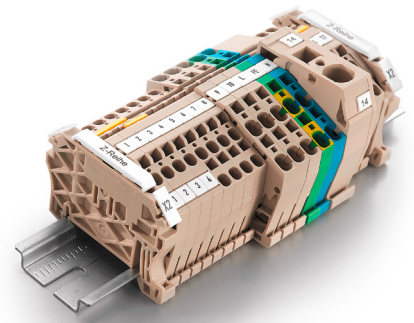
|                     |                  |            |                  |                    |            |      |
|---------------------|------------------|------------|------------------|--------------------|------------|------|
| 정격 전압/전류            | 500 V/6.3 A      |            | 500 V/12 A       |                    |            |      |
| 폭/넓이/높이             | 7.9 x 79.5 x 73  |            | 11.9 x 79.5 x 73 |                    |            |      |
| 케이블 굵기              | 0.5...2.5        |            | 0.5...2.5        |                    |            |      |
| 500V AC/DC, no LED  | ZSI 2.5          | 1616400000 | 50               | ZSI 2.5/2 500AC    | 1616460000 | 10   |
| 10-36V AC/DC, LED   | ZSI 2.5/LD 28AC  | 1616440000 | 50               | ZSI 2.5/2/LD 28AC  | 1616470000 | 10   |
| 30-70V AC/DC, LED   | ZSI 2.5/LD 60AC  | 1616430000 | 50               | ZSI 2.5/2/LD 60AC  | 1616480000 | 10   |
| 60-150V AC/DC, LED  | ZSI 2.5/LD 120AC | 1616420000 | 50               | ZSI 2.5/2/LD 120AC | 1616490000 | 10   |
| 100-250V AC/DC, LED | ZSI 2.5/LD 250AC | 1616410000 | 50               | ZSI 2.5/2/LD 250AC | 1616500000 | 10   |
| End plate           | ZAP/TW 3         | 1608800000 | 50               |                    |            |      |
| End bracket         | ZEW 35           | 9540000000 | 20               | ZEW 35             | 9540000000 | 20   |
| 2 폴                 | ZQV 6/2 GE       | 1627850000 | 60               | ZQS 2.5/2          | 1633200000 | 20   |
| 4 폴                 | ZQV 6/4 GE       | 1627870000 | 60               | ZQS 2.5/4          | 1633220000 | 20   |
| 마커                  | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044 | 1000             | DEK 5/5 MC NE WS   | 1609801044 | 1000 |



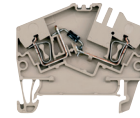
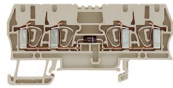
텐션 단자대 결선



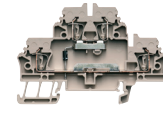
텐션 기본 단자대 구성도



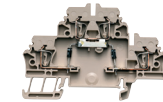
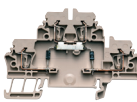
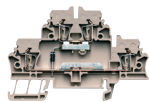
결선이 편한 루프타입 지원



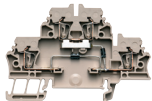
|             |                   |            |                   |                  |                   |      |
|-------------|-------------------|------------|-------------------|------------------|-------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 400 V/1 A         |            | 400 V/1 A         |                  | 400 V/1 A         |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 79.5 x 38.5 |            | 5.1 x 79.5 x 38.5 |                  | 5.1 x 50.5 x 43.5 |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5         |            | 0.5...2.5         |                  | 0.5...2.5         |      |
| beige       | ZDU 2.5/2X2AN/D+  | 1650340000 | 20                | ZDU 2.5/2X2AN/D- | 1650350000        | 20   |
| End plate   | ZAP/TW ZDU1.5/2AN | 1776030000 | 20                | ZAP/TW 3         | 1608800000        | 50   |
| End bracket | ZEW 35            | 9540000000 | 20                | ZEW 35           | 9540000000        | 20   |
| 2 폴         |                   |            |                   | ZQV 2.5/2        | 1608860000        | 60   |
| 10 폴        |                   |            |                   | ZQV 2.5/10       | 1608940000        | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS  | 1609801044 | 1000              | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044        | 1000 |



|             |                   |            |                   |                  |                      |      |
|-------------|-------------------|------------|-------------------|------------------|----------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 400 V/1 A         |            | 400 V/1 A         |                  | 500V/1A busbar : 10A |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 50.5 x 43.5 |            | 5.1 x 50.5 x 43.5 |                  | 5.1 x 79.1 x 53      |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5         |            | 0.5...2.5         |                  | 0.5...2.5            |      |
| beige       | ZDU 2.5-2/D-      | 1779000000 | 20                | ZDU 2.5-2 O.EL   | 1868870000           | 20   |
| End plate   | ZAP/TW7           | 1706110000 | 50                | ZAP/TW7          | 1706110000           | 50   |
| End bracket | ZEW 35            | 9540000000 | 20                | ZEW 35           | 9540000000           | 20   |
| 2 폴         | ZQV 2.5/2         | 1608860000 | 60                | ZQV 2.5/2        | 1608860000           | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5/10        | 1608940000 | 20                | ZQV 2.5/10       | 1608940000           | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS  | 1609801044 | 1000              | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044           | 1000 |



|             |                      |            |                      |                  |                      |      |
|-------------|----------------------|------------|----------------------|------------------|----------------------|------|
| 정격 전압/전류    | 500V/1A busbar : 10A |            | 500V/1A busbar : 10A |                  | 500V/1A busbar : 10A |      |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 79.1 x 53      |            | 5.1 x 79.1 x 53      |                  | 5.1 x 79.1 x 53      |      |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5            |            | 0.5...2.5            |                  | 0.5...2.5            |      |
| beige       | ZDK 2.5/D/2          | 1690030000 | 50                   | ZDK 2.5/D/4      | 1690040000           | 50   |
| End plate   | ZAP/TW ZDK2.5        | 1674730000 | 20                   | ZAP/TW ZDK2.5    | 1674730000           | 20   |
| End bracket | ZEW 35               | 9540000000 | 20                   | ZEW 35           | 9540000000           | 20   |
| 2 폴         | ZQV 2.5/2            | 1608860000 | 60                   | ZQV 2.5/2        | 1608860000           | 60   |
| 10 폴        | ZQV 2.5/10           | 1608940000 | 20                   | ZQV 2.5/10       | 1608940000           | 20   |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS     | 1609801044 | 1000                 | DEK 5/5 MC NE WS | 1609801044           | 1000 |

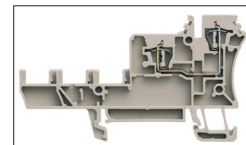
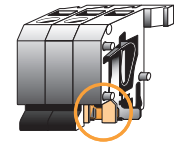
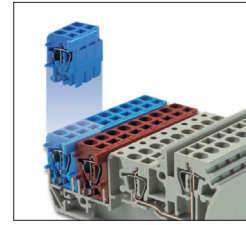


|             |                      |            |
|-------------|----------------------|------------|
| 정격 전압/전류    | 500V/1A busbar : 10A |            |
| 폭/넓이/높이     | 5.1 x 79.1 x 53      |            |
| 케이블 굵기      | 0.5...2.5            |            |
| beige       | ZDK 2.5/D/6          | 1690060000 |
| End plate   | ZAP/TW ZDK2.5        | 1674730000 |
| End bracket | ZEW 35               | 9540000000 |
| 2 폴         | ZQV 2.5/2            | 1608860000 |
| 10 폴        | ZQV 2.5/10           | 1608940000 |
| 마커          | DEK 5/5 MC NE WS     | 1609801044 |

센서 단자대

- 플러그형 미니 단자 적용 단자대
- 전원 배분 또는 접지 연결 제공에 사용
- 신속하게 3선 또는 4선 센서 및 액추에이터 디바이스 연결
- 베이스가 제어 신호 용 Feed-through 연결을 제공
- 플러그형 단자는 설치 소요시간 절감을 위해 빌트인 Bussing 시스템
- 정격 300 V, 10 A, 26 ~ 14 AWG

| Part No.   | Model         | Description                    | End Plate  |
|------------|---------------|--------------------------------|------------|
| 1651980000 | ZIA 1.5/3L-1S | 3-wire sensor base             | 1649540000 |
| 1652010000 | ZIA 1.5/4L-1S | 4-wire sensor base             | 1649550000 |
| 1652000000 | ZIA 1.5/3L-PE | 3-wire sensor w/ ground base   | 1649540000 |
| 1652030000 | ZIA 1.5/4L-PE | 4-wire sensor w/ ground        | 1649550000 |
| 1650370000 | ZVL 1.5       | Pluggable mini-terminal, Brown | -          |
| 1650360000 | ZVL 1.5       | Pluggable mini-terminal, Blue  | -          |



ZIA 1.5/4L

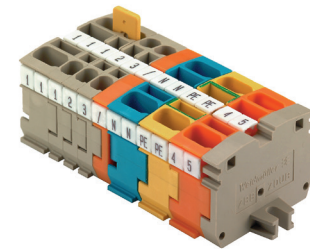
ZVL 1.5

직접 장착형 단자대

- 텐션 클램프 Feed-through 단자대 (모듈방식)
- 제한된 공간의 제어 패널 어플리케이션을 위해 설계된 콤팩트 사이즈
- 열악한 환경을 위한 내구적 소재 사용
- 개별 블록 또는 사전조립 유닛 (2~12 폴)으로 출시

| Part No.   | Model             | Description                             | V   | A  | AWG     |
|------------|-------------------|---|-----|----|---------|
| 1704350000 | ZDUB 2.5-2/2AN/DM | Single-Level, 5mm width                 | 600 | 20 | 26...12 |
| 1704500000 | ZDUB 2.5-2/2AN/DB | Single-Level, 5mm width, w/mounting Tab | 600 | 20 | 26...12 |
| 1704740000 | ZBB/ZDUB          | End Mounting bracket (open side)        | -   | -  | -       |

어셈블리 당 탭 적용 단자 1개 및 End Bracket 1개를 주문하십시오.

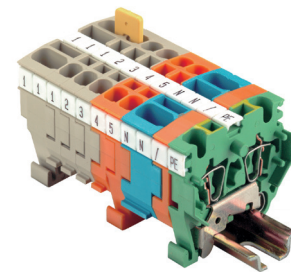


ZDUB 2.5 Assy.

마이크로 시리즈 - TS 15 DIN-rail 장착 가능

- 레일 풋 당 60개 접점
- 플러그형 ZQV 접퍼

| Part No.   | Model      | Description                     | V   | A  | AWG     | End Plate  |
|------------|------------|---------------------------------|-----|----|---------|------------|
| 1720920000 | ZDUA 2.5-2 | Single-Level, 5mm width         | 300 | 20 | 26...12 | 1720960000 |
| 1712810000 | ZPEB 2.5-2 | Single-Level, Ground, 5mm width | -   | -  | 26...12 | 1704750000 |
| 1808200000 | ZDUA 2.5N  | Single-Level, 5mm width         | 600 | 20 | 26...12 | 1808170000 |



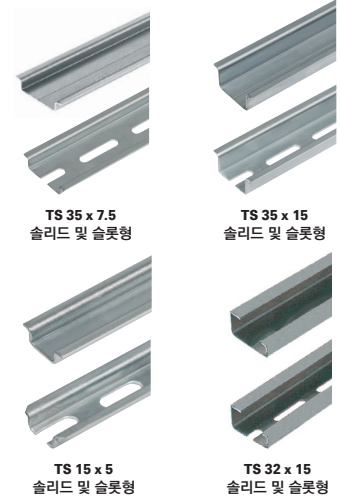
ZDUA 2.5-2/15 Assy.

## DIN - 전력을 안전하고 효율적으로 배분하는 방법

### DIN - 레일

- 스틸, 알루미늄 또는 황동으로 출시
- 스틸 버전은 부식 방지를 위해 전기 도금 및 비활성화 됩니다.
- 슬리드 또는 슬롯형 버전으로 출시 (1 또는 2 미터 길이)

| Model             | Description                      | Part No.   |
|-------------------|----------------------------------|------------|
| TS 15 X 5 /LL     | 구멍 뚫림 (Slot:4.2x12mm), Steel, 2M | 0117500000 |
| TS 15 X 5         | 구멍 안뚫림, Steel, 2M                | 0514200000 |
| TS 35 X 7.5 /LL   | 구멍 뚫림 (Slot:5.2x25mm), Steel, 2M | 0514500000 |
| TS 35 X 7.5       | 구멍 안뚫림, Steel, 2M                | 0383400000 |
| TS 35 X 15        | 구멍 안뚫림, Steel, 2M                | 0236400000 |
| TS 35 X 15/LL     | 구멍 뚫림 (Slot:5.2x25mm), Steel, 2M | 0236500000 |
| TS 32 X 15        | 구멍 안뚫림, Steel, 2M                | 0122800000 |
| TS 32/LL          | 구멍 뚫림 (Slot:5.2x25mm), Steel, 2M | 0514400000 |
| TS 35 X 7.5 AL/BK | Aluminum Hi Rail, 2M             | 0330800000 |
| Rail Cap (7.5)    | Insulation Cap for TS 35 x 7.5   | 1283470000 |
| Rail Cap (15)     | Insulation Cap for TS 35 x 15    | 1283480000 |

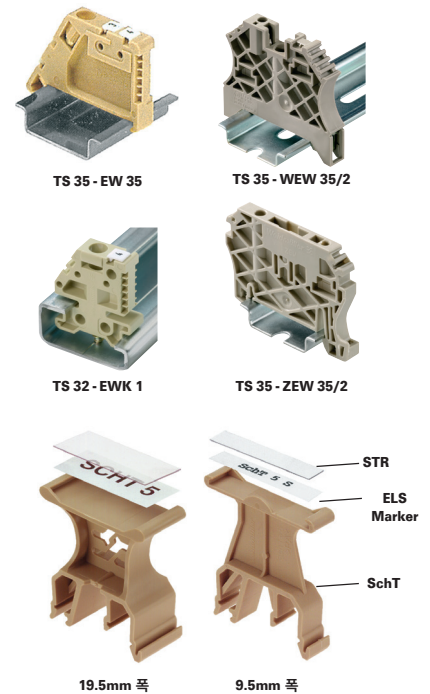


### End Brackets

- 부정확한 배치를 방지하고 안전한 터미널 포지셔닝을 보장합니다.
- 마킹 탭을 수용하도록 설계되어 그룹 마커로 사용될 수 있습니다.

| Description - Screw   | Width (mm) | Part No.   |
|-----------------------|------------|------------|
| WEW 35/2 for TS 35    | 8.0        | 1061200000 |
| EW 35 for TS 35       | 8.5        | 0383560000 |
| EWK 1/32 for TS 32    | 8.5        | 0206160000 |
| WEW 35/1 for TS 35    | 12.2       | 1059000000 |
| EW 15 for TS 15       | 8.5        | 0382860000 |
| Description - Snap-on |            | Part No.   |
| ZEW 35 for TS 35      | 6.0        | 9540000000 |
| ZEW 15 for TS 15      | 5.0        | 7920340000 |

7.5 또는 15 mm 레일 용 레일 캡



### 레일 마커 - SchT 5 및 5S

| Description         | SchT5      | SchT5S     |
|---------------------|------------|------------|
| Base-Carrier (SchT) | 0292460000 | 1631930000 |
| Paper Label (ESO)   | 1607710000 | 1631920000 |
| Clear cover (STR)   | 0294000000 | 1631940000 |
| ELS MC Marker       | 1045620000 | 1045640000 |

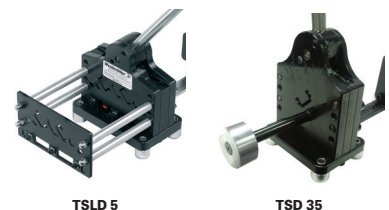
비고: ELS 마커는 바이드플러 프린터(즉, MCP Plotter or PJ Pro)를 사용하여 인쇄될 수 있습니다.

### DIN - 레일 커터

DIN 장차레일의 절단 및 천공에 사용되는 수동 장차레일 커터

- 파편이나 날카로운 모서리 없이 매끄럽게 절단
- Length end stop 장치 (1000mm) 배송 포함
- 작업대 또는 유사 작업장에서 장착을 위한 테이블탑 유닛

| Model                 | Description  | Part No.   |
|-----------------------|--|------------|
| TSLD 5<br>All purpose | For TS35X7.5, TS35X15, TS32 and TS15X5.5<br>DIN-rails, as well as copper earthing bars and hole punching | 9918700000 |
| TSD 35                | For TS35X7.5 or TS35x15 DIN-rails only   | 1318510000 |



## W 시리즈 및 A 시리즈 단자대용 점프바

ZQV 1.5N (17.5 A)



ZQV 2.5N (24 A)



ZQV 4N (32 A)



ZQV 6N (41 A)



| 폴수 | 제품명         | MOQ | 제품번호       | 제품명         | MOQ | 제품번호       | 제품명       | MOQ | 제품번호       | 제품명      | MOQ | 제품번호       |
|----|-------------|-----|------------|-------------|-----|------------|-----------|-----|------------|----------|-----|------------|
| 2  | ZQV 1.5N/2  | 60  | 1985410000 | ZQV 2.5N/2  | 60  | 1527540000 | ZQV 4N/2  | 60  | 1527930000 | ZQV 6N/2 | 60  | 1985740000 |
| 3  | ZQV 1.5N/3  | 60  | 1985480000 | ZQV 2.5N/3  | 60  | 1527570000 | ZQV 4N/3  | 60  | 1527940000 | ZQV 6N/3 | 60  | 1985760000 |
| 4  | ZQV 1.5N/4  | 60  | 1985490000 | ZQV 2.5N/4  | 60  | 1527590000 | ZQV 4N/4  | 60  | 1527970000 | ZQV 6N/4 | 60  | 1985780000 |
| 5  | ZQV 1.5N/5  | 20  | 1985500000 | ZQV 2.5N/5  | 20  | 1527620000 | ZQV 4N/5  | 60  | 1527980000 |          |     |            |
| 6  | ZQV 1.5N/6  | 20  | 1985510000 | ZQV 2.5N/6  | 20  | 1527630000 | ZQV 4N/6  | 20  | 1527990000 |          |     |            |
| 7  | ZQV 1.5N/7  | 20  | 1985520000 | ZQV 2.5N/7  | 20  | 1527640000 | ZQV 4N/7  | 20  | 1528020000 |          |     |            |
| 8  | ZQV 1.5N/8  | 20  | 1985540000 | ZQV 2.5N/8  | 20  | 1527670000 | ZQV 4N/8  | 20  | 1528030000 |          |     |            |
| 9  | ZQV 1.5N/9  | 20  | 1985560000 | ZQV 2.5N/9  | 20  | 1527680000 | ZQV 4N/9  | 20  | 1528070000 |          |     |            |
| 10 | ZQV 1.5N/10 | 20  | 1985580000 | ZQV 2.5N/10 | 20  | 1527690000 | ZQV 4N/10 | 20  | 1528090000 |          |     |            |
| 20 | ZQV 1.5N/20 | 20  | 1985600000 | ZQV 2.5N/20 | 20  | 1527720000 |           |     |            |          |     |            |
| 50 | ZQV 1.5N/50 | 5   | 1985620000 | ZQV 2.5N/50 | 5   | 1527730000 | ZQV 4N/50 | 5   | 1528130000 |          |     |            |

ZQV 1.5N BL (17.5 A)



ZQV 2.5N BL (24 A)



ZQV 4N BL (32 A)



ZQV 6N BL (41 A)



| 폴수 | 제품명            | MOQ | 제품번호       | 제품명            | MOQ | 제품번호       | 제품명          | MOQ | 제품번호       | 제품명         | MOQ | 제품번호       |
|----|----------------|-----|------------|----------------|-----|------------|--------------|-----|------------|-------------|-----|------------|
| 2  | ZQV 1.5N/2 BL  | 60  | 1985530000 | ZQV 2.5N/2 BL  | 60  | 1527740000 | ZQV 4N/2 BL  | 60  | 1528040000 | ZQV 6N/2 BL | 60  | 1985830000 |
| 3  | ZQV 1.5N/3 BL  | 60  | 1985550000 | ZQV 2.5N/3 BL  | 60  | 1527770000 | ZQV 4N/3 BL  | 60  | 1528080000 | ZQV 6N/3 BL | 60  | 1985840000 |
| 4  | ZQV 1.5N/4 BL  | 60  | 1985570000 | ZQV 2.5N/4 BL  | 60  | 1527780000 | ZQV 4N/4 BL  | 60  | 1528120000 | ZQV 6N/4 BL | 60  | 1985850000 |
| 5  | ZQV 1.5N/5 BL  | 20  | 1985590000 | ZQV 2.5N/5 BL  | 20  | 1527790000 | ZQV 4N/5 BL  | 60  | 1528140000 |             |     |            |
| 6  | ZQV 1.5N/6 BL  | 20  | 1985610000 | ZQV 2.5N/6 BL  | 20  | 1527820000 | ZQV 4N/6 BL  | 20  | 1528170000 |             |     |            |
| 7  | ZQV 1.5N/7 BL  | 20  | 1985630000 | ZQV 2.5N/7 BL  | 20  | 1527830000 | ZQV 4N/7 BL  | 20  | 1528180000 |             |     |            |
| 8  | ZQV 1.5N/8 BL  | 20  | 1985640000 | ZQV 2.5N/8 BL  | 20  | 1527840000 | ZQV 4N/8 BL  | 20  | 1528190000 |             |     |            |
| 9  | ZQV 1.5N/9 BL  | 20  | 1985660000 | ZQV 2.5N/9 BL  | 20  | 1527870000 | ZQV 4N/9 BL  | 20  | 1528220000 |             |     |            |
| 10 | ZQV 1.5N/10 BL | 20  | 1985680000 | ZQV 2.5N/10 BL | 20  | 1527880000 | ZQV 4N/10 BL | 20  | 1528230000 |             |     |            |
| 20 | ZQV 1.5N/20 BL | 20  | 1985700000 | ZQV 2.5N/20 BL | 20  | 1527890000 |              |     |            |             |     |            |
| 50 | ZQV 1.5N/50 BL | 5   | 1985720000 | ZQV 2.5N/50 BL | 5   | 1527920000 | ZQV 4N/50 BL | 5   | 1528240000 |             |     |            |

ZQV 1.5N RD (17.5 A)



ZQV 2.5N RD (24 A)



ZQV 4N RD (32 A)







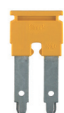



ZQV 10N (57 A)






| 폴수 | 제품명            | MOQ | 제품번호       | 제품명            | MOQ | 제품번호       | 제품명          | MOQ | 제품번호       | 제품명       | MOQ | 제품번호       |
|----|----------------|-----|------------|----------------|-----|------------|--------------|-----|------------|-----------|-----|------------|
| 2  | ZQV 1.5N/2 RD  | 60  | 1985650000 | ZQV 2.5N/2 RD  | 60  | 2108470000 | ZQV 4N/2 RD  | 60  | 2460450000 | ZQV 10N/2 | 25  | 2497250000 |
| 3  | ZQV 1.5N/3 RD  | 60  | 1985670000 | ZQV 2.5N/3 RD  | 60  | 2108690000 | ZQV 4N/3 RD  | 60  | 2460810000 |           |     |            |
| 4  | ZQV 1.5N/4 RD  | 60  | 1985690000 | ZQV 2.5N/4 RD  | 60  | 2108700000 | ZQV 4N/4 RD  | 60  | 2460800000 |           |     |            |
| 5  | ZQV 1.5N/5 RD  | 20  | 1985710000 | ZQV 2.5N/5 RD  | 20  | 2108710000 | ZQV 4N/5 RD  | 60  | 2460790000 |           |     |            |
| 6  | ZQV 1.5N/6 RD  | 20  | 1985730000 | ZQV 2.5N/6 RD  | 20  | 2108720000 | ZQV 4N/6 RD  | 20  | 2460780000 |           |     |            |
| 7  | ZQV 1.5N/7 RD  | 20  | 1985750000 | ZQV 2.5N/7 RD  | 20  | 2108810000 | ZQV 4N/7 RD  | 20  | 2460770000 |           |     |            |
| 8  | ZQV 1.5N/8 RD  | 20  | 1985770000 | ZQV 2.5N/8 RD  | 20  | 2108870000 | ZQV 4N/8 RD  | 20  | 2460760000 |           |     |            |
| 9  | ZQV 1.5N/9 RD  | 20  | 1985790000 | ZQV 2.5N/9 RD  | 20  | 2108900000 | ZQV 4N/9 RD  | 20  | 2460750000 |           |     |            |
| 10 | ZQV 1.5N/10 RD | 20  | 1985800000 | ZQV 2.5N/10 RD | 20  | 2108910000 | ZQV 4N/10 RD | 20  | 2460740000 |           |     |            |
| 20 | ZQV 1.5N/20 RD | 20  | 1985810000 | ZQV 2.5N/20 RD | 20  | 2108920000 |              |     |            |           |     |            |
| 50 | ZQV 1.5N/50 RD | 5   | 1985820000 | ZQV 2.5N/50 RD | 5   | 2109000000 |              |     |            |           |     |            |

Z 시리즈 단자대용 점프바

| ZQV 1.5 (17.5 A)  |            |     |            | ZQV 2.5 (24 A)  |     |            |             | ZQV 4 (32 A)   |            |            |     | ZQV 6 (41 A)  |  |  |  |
|---|------------|-----|------------|---|-----|------------|-------------|--|------------|------------|-----|---|--|--|--|
|  |            |     |            |  |     |            |             |  |            |            |     |  |  |  |  |
| 폴수  | 제품명        | MOQ | 제품번호       | 제품명   | MOQ | 제품번호       | 제품명         | MOQ  | 제품번호       | 제품명        | MOQ | 제품번호  |  |  |  |
| 2   | ZQV 1.5/2  | 60  | 1776120000 | ZQV 2.5/2   | 60  | 1608860000 | ZQV 4/2 GE  | 60   | 1608950000 | ZQV 6/2 GE | 60  | 1627850000  |  |  |  |
| 3   | ZQV 1.5/3  | 60  | 1776130000 | ZQV 2.5/3   | 60  | 1608870000 | ZQV 4/3 GE  | 60   | 1608960000 | ZQV 6/3 GE | 60  | 1627860000  |  |  |  |
| 4   | ZQV 1.5/4  | 60  | 1776140000 | ZQV 2.5/4   | 60  | 1608880000 | ZQV 4/4 GE  | 60   | 1608970000 | ZQV 6/4 GE | 60  | 1627870000  |  |  |  |
| 5   | ZQV 1.5/5  | 20  | 1776150000 | ZQV 2.5/5   | 20  | 1608890000 | ZQV 4/5 GE  | 20   | 1608980000 |            |     |   |  |  |  |
| 6   |            |     |            | ZQV 2.5/6   | 20  | 1608900000 | ZQV 4/6 GE  | 20   | 1608990000 |            |     |   |  |  |  |
| 7   |            |     |            | ZQV 2.5/7   | 20  | 1608910000 | ZQV 4/7 GE  | 20   | 1609000000 |            |     |   |  |  |  |
| 8   |            |     |            | ZQV 2.5/8   | 20  | 1608920000 | ZQV 4/8 GE  | 20   | 1609010000 |            |     |   |  |  |  |
| 9   |            |     |            | ZQV 2.5/9   | 20  | 1608930000 | ZQV 4/9 GE  | 20   | 1609020000 |            |     |   |  |  |  |
| 10  | ZQV 1.5/10 | 20  | 1776200000 | ZQV 2.5/10  | 20  | 1608940000 | ZQV 4/10 GE | 20   | 1609030000 |            |     |   |  |  |  |
| 20  |            |     |            | ZQV 2.5/20  | 20  | 1908960000 | ZQV 4/20 GE | 20   | 1909010000 |            |     |   |  |  |  |

| ZQV 10 (57 A)  |          |     |            | ZQV 16 (76 A)  |     |            |          | ZQV 35 (105 A)  |            |           |     | ZQV 35-10 (57A /105A)  |  |  |  |
|--|----------|-----|------------|--|-----|------------|----------|---|------------|-----------|-----|--|--|--|--|
|  |          |     |            |  |     |            |          |  |            |           |     |  |  |  |  |
| 폴수   | 제품명      | MOQ | 제품번호       | 제품명  | MOQ | 제품번호       | 제품명      | MOQ   | 제품번호       | 제품명       | MOQ | 제품번호   |  |  |  |
| 2  | ZQV 10/2 | 25  | 1739680000 | ZQV 16/2   | 25  | 1739690000 | ZQV 35/2 | 10  | 1739700000 | ZQV 35-10 | 10  | 7920100000   |  |  |  |
| 3  |          |     |            |  |     |            |          |   |            |           |     |  |  |  |  |
| 4  |          |     |            |  |     |            |          |   |            |           |     |  |  |  |  |
| 5  |          |     |            |  |     |            |          |   |            |           |     |  |  |  |  |
| 6  |          |     |            |  |     |            |          |   |            |           |     |  |  |  |  |
| 7  |          |     |            |  |     |            |          |   |            |           |     |  |  |  |  |
| 8  |          |     |            |  |     |            |          |   |            |           |     |  |  |  |  |
| 9  |          |     |            |  |     |            |          |   |            |           |     |  |  |  |  |
| 10   |          |     |            |  |     |            |          |   |            |           |     |  |  |  |  |
| 20   |          |     |            |  |     |            |          |   |            |           |     |  |  |  |  |

| ZQV 2.5N (24 A)   |                |     |            | ZQS 2.5 (10A)   |     |            |             | ZVQ 2.5 (23A)  |            |     |     |      |
|---|----------------|-----|------------|---|-----|------------|-------------|--|------------|-----|-----|------|
|  |                |     |            |  |     |            |             |  |            |     |     |      |
| 폴수  | 제품명            | MOQ | 제품번호       | 제품명   | MOQ | 제품번호       | 제품명         | MOQ  | 제품번호       | 제품명 | MOQ | 제품번호 |
| 1   |                |     |            |   |     |            | ZVQ 2.5/1.5 | 50   | 1720700000 |     |     |      |
| 2   | ZQV 2.5N/2 GE  | 60  | 1693800000 | ZQS 2.5/2   | 20  | 1633200000 |             |  |            |     |     |      |
| 3   | ZQV 2.5N/3 GE  | 60  | 1693810000 | ZQS 2.5/3   | 20  | 1633210000 |             |  |            |     |     |      |
| 4   | ZQV 2.5N/4 GE  | 60  | 1693820000 | ZQS 2.5/4   | 20  | 1633220000 |             |  |            |     |     |      |
| 5   | ZQV 2.5N/5 GE  | 20  | 1693830000 | ZQS 2.5/5   | 20  | 1633230000 |             |  |            |     |     |      |
| 6   | ZQV 2.5N/6 GE  | 20  | 1693840000 |   |     |            |             |  |            |     |     |      |
| 7   | ZQV 2.5N/7 GE  | 20  | 1693850000 |   |     |            |             |  |            |     |     |      |
| 8   | ZQV 2.5N/8 GE  | 20  | 1693860000 |   |     |            |             |  |            |     |     |      |
| 9   | ZQV 2.5N/9 GE  | 20  | 1693870000 |   |     |            |             |  |            |     |     |      |
| 10  | ZQV 2.5N/10 GE | 20  | 1693880000 |   |     |            |             |  |            |     |     |      |
| 20  |                |     |            |   |     |            |             |  |            |     |     |      |

### W 시리즈 단자대용 점프바

WQV 2.5 (32 A)



WQV 4 (41 A)



WQV 6 (57 A)



WQV 10 (57 A)



| 폴수 | 제품명        | MOQ | 제품번호       | 제품명      | MOQ | 제품번호       | 제품명      | MOQ | 제품번호       | 제품명      | MOQ | 제품번호       |
|----|------------|-----|------------|----------|-----|------------|----------|-----|------------|----------|-----|------------|
| 2  | WQV 2.5/2  | 50  | 1053660000 | WQV 4/2  | 50  | 1051960000 | WQV 6/2  | 50  | 1052360000 | WQV 10/2 | 50  | 1052560000 |
| 3  | WQV 2.5/3  | 50  | 1053760000 | WQV 4/3  | 50  | 1054560000 | WQV 6/3  | 50  | 1054760000 | WQV 10/3 | 50  | 1054960000 |
| 4  | WQV 2.5/4  | 50  | 1053860000 | WQV 4/4  | 50  | 1054660000 | WQV 6/4  | 50  | 1054860000 | WQV 10/4 | 50  | 1055060000 |
| 5  | WQV 2.5/5  | 10  | 1053960000 | WQV 4/5  | 10  | 1057860000 | WQV 6/5  | 50  | 1062660000 |          |     |            |
| 6  | WQV 2.5/6  | 10  | 1054060000 | WQV 4/6  | 10  | 1057160000 | WQV 6/6  | 50  | 1062670000 |          |     |            |
| 7  | WQV 2.5/7  | 10  | 1054160000 | WQV 4/7  | 10  | 1057260000 | WQV 6/7  | 50  | 1062680000 |          |     |            |
| 8  | WQV 2.5/8  | 10  | 1054260000 |          |     |            |          |     |            |          |     |            |
| 9  | WQV 2.5/9  | 10  | 1054360000 |          |     |            |          |     |            |          |     |            |
| 10 | WQV 2.5/10 | 20  | 1054460000 | WQV 4/10 | 20  | 1052060000 | WQV 6/10 | 20  | 1052260000 |          |     |            |
| 20 | WQV 2.5/20 | 10  | 1577570000 |          |     |            |          |     |            |          |     |            |
| 32 | WQV 2.5/32 | 10  | 1577600000 |          |     |            |          |     |            |          |     |            |

WQV 16 (101 A)



WQB 16N (101 A)



WQB 35 (138 A)



WQB 35N (125 A)



| 폴수 | 제품명      | MOQ | 제품번호       | 제품명       | MOQ | 제품번호       | 제품명      | MOQ | 제품번호       | 제품명       | MOQ | 제품번호       |
|----|----------|-----|------------|-----------|-----|------------|----------|-----|------------|-----------|-----|------------|
| 2  | WQV 16/2 | 50  | 1053260000 | WQV 16N/2 | 50  | 1636560000 | WQV 35/2 | 50  | 1053060000 | WQV 35N/2 | 20  | 1079200000 |
| 3  | WQV 16/3 | 50  | 1055160000 | WQV 16N/3 | 50  | 1636570000 | WQV 35/3 | 50  | 1055360000 | WQV 35N/3 | 20  | 1079300000 |
| 4  | WQV 16/4 | 50  | 1055260000 | WQV 16N/4 | 50  | 1636580000 | WQV 35/4 | 50  | 1055460000 | WQV 35N/4 | 20  | 1079400000 |
| 5  |          |     |            |           |     |            |          |     |            |           |     |            |
| 6  |          |     |            |           |     |            |          |     |            |           |     |            |
| 7  |          |     |            |           |     |            |          |     |            |           |     |            |
| 8  |          |     |            |           |     |            |          |     |            |           |     |            |
| 9  |          |     |            |           |     |            |          |     |            |           |     |            |
| 10 |          |     |            |           |     |            |          |     |            |           |     |            |
| 20 |          |     |            |           |     |            |          |     |            |           |     |            |
| 32 |          |     |            |           |     |            |          |     |            |           |     |            |

WQB 50N (150 A)



WQB 70N (192 A)



WQB 70/95 (232 A)



WQB 95N/ 120N (269 A)



| 폴수 | 제품명           | MOQ | 제품번호       | 제품명           | MOQ | 제품번호       | 제품명         | MOQ | 제품번호       | 제품명                | MOQ | 제품번호       |
|----|---------------|-----|------------|---------------|-----|------------|-------------|-----|------------|--------------------|-----|------------|
| 2  | WQV 50N/2     | 5   | 1834060000 | WQV 70N/2     | 5   | 9512240000 | WQV 70/95/2 | 5   | 1063500000 | WQV 95N/120N/2     | 5   | 1826890000 |
| 3  | WQV 50N/3     | 5   | 1834070000 | WQV 70N/3     | 5   | 9512250000 | WQV 70/95/3 | 5   | 1063600000 | WQV 95N/120N/3     | 5   | 1826900000 |
| 4  | WQV 50N/4     | 5   | 1834080000 | WQV 70N/4     | 5   | 9531290000 |             |     |            | WQV 95N/120N/4     | 5   | 1826910000 |
| 5  | WQV 50N/5     | 5   | 2004960000 | WQV 70N/5     | 5   | 2004950000 |             |     |            |                    |     |            |
| 6  | WQV 50N/5/3/1 | 5   | 1469080000 | WQV 70N/5/3/1 | 5   | 1393020000 |             |     |            | WQV 95N/120N/5/3/1 | 5   | 1469090000 |
| 7  |               |     |            |               |     |            |             |     |            |                    |     |            |
| 8  |               |     |            |               |     |            |             |     |            |                    |     |            |
| 9  |               |     |            |               |     |            |             |     |            |                    |     |            |
| 10 |               |     |            |               |     |            |             |     |            |                    |     |            |
| 20 |               |     |            |               |     |            |             |     |            |                    |     |            |
| 32 |               |     |            |               |     |            |             |     |            |                    |     |            |

# 태그 및 마커

지난 25년 이상, 바이드물러 명성은 모든 필요 소프트웨어 및 서비스가 결합된, 혁신성과 상호 호환성을 겸비한 마킹 및 인쇄 시스템을 대표해 왔습니다. 테크놀로지 및 마켓 리더로서, 당사는 계속 새로운 분야를 개척해 왔습니다. 당사의 제품은 표준을 설정할 뿐 아니라, 귀사의 효율적 조력자로서 나날이 복잡해지는 생산 공정을 신뢰성 있게 책임지는 중요한 역할을 감당할 수 있습니다.

PrintJet ADVANCED는 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스를 하나로 묶는 독특한 바이드물러 컨셉의 하나로, 당사는 싱글 소스로부터 이들 모두를 제공할 수 있습니다. 각 요소는 단자, 와이어, 케이블 및 장치 마킹을 위한 새로운 옵션을 제공하기 위해 개발 및 동기화되었습니다. 대규모 또는 소규모 업체들을 위해, PrintJet ADVANCED 시스템은 귀사의 니즈에 안성맞춤인 모듈을 구비하고 있으며, 특정 요건을 충족시키도록 미세 조정될 수 있습니다.

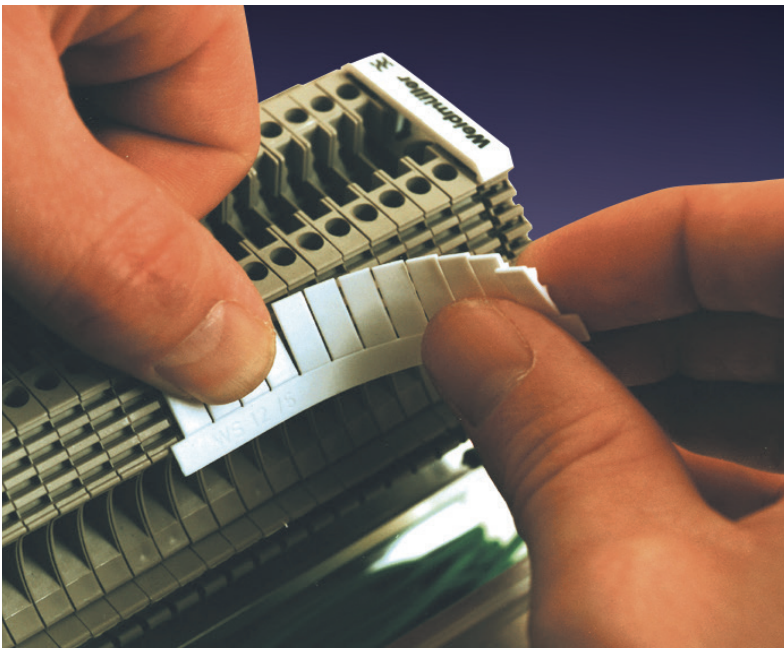
비고: 마커 제품명은 마커의 길이 및 폭(pitch)을 mm로 표시합니다. 예를 들어, WS 12/5는 12mm 길이 및 5mm 폭인 제품을 나타냅니다. 해당 피치는 전형적으로 터미널 또는 장치의 폭에 대응합니다.



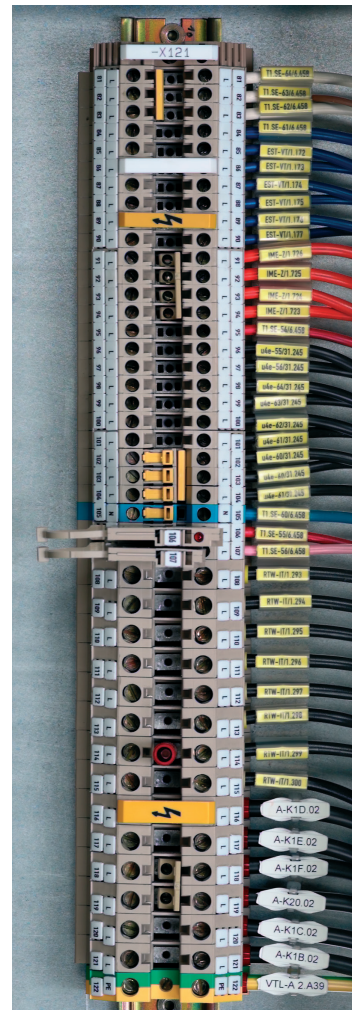
1. 제품선택



2. 프린팅



3. 어플리케이션



4. 설치

## 맞춤형 마킹을 위한 MultiCard 마커

MultiCard 마커는 바이드물러 Plotter 또는 PrintJet 테크놀로지를 사용하여 맞춤형 인쇄가 가능하도록 특별한 형식으로 제작되었습니다. 빈 마커에 직접 인쇄 하거나, 바이드물러의 편리한 맞춤형 프린트 서비스를 통해 뛰어난 인쇄 품질과 다양한 옵션(컬러 텍스트 및 이미지 프린트 포함)으로 인쇄 후 보내 드릴 수 있습니다 (단, 맞춤형 프린트 주문에 앞서 귀사의 인쇄 텍스트 및 프린트 사양이 필요한 점에 유의하시기 바랍니다).



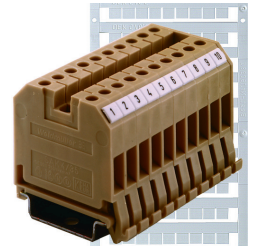
- 150가지 이상의 다양한 제품제공, 바이드물러 및 타 업체(3rd party) 단자대, 컨택터, 케이블 및 설비에 적합.
- 마커는 프레임에서 손쉽게 분리 가능.
- 프레임은 프로젝트 안내 데이터와 함께 인쇄 가능.
- 제공된 제품 번호는 블랭크/백색 마커이며, 컬러 버전도 출시됨.

### 바이드물러 단자대 용 MultiCard 마커

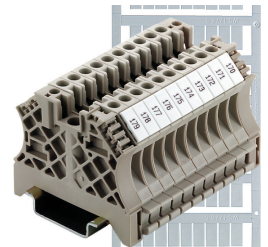
- Dekafix (DEK), 짧은 프린트 시퀀스에 적합
- WS, 비교적 긴 프린트 시퀀스에 적합. WS “Middle” 제품의 경우, 단자대와 함께 사용하도록 장착용 발판(mounting foot)을 중앙에 위치시킴.
- “PLUS” 버전의 DEK 및 WS 마커 제품군, 빠른 설치용 프로젝트 필드가 없음. 다만, PJ Pro버전으로 인쇄할 경우 MultiCard 센터에 “PLUS” 마커들이 놓이기 때문에, MCP 플로터를 사용하여 보다 나은 인쇄 결과를 얻을 수 있음.
- ZS, 위쪽으로 접어 단자대 점프바 부분에 액세스 가능

| Model             | Weidmuller Terminal Types | Length x Pitch | Blank Part No. | QTY per Box | Custom Print Part No.* | QTY per Card |
|-------------------|---------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|--------------|
| DEK 5/3.5 MC      | SAK, W, Z, A              | 5x3.5 mm       | 1755270000     | 500         | 1767730000             | 100          |
| DEK 5/5 MC        | SAK, W, Z, A              | 5x5 mm         | 1609801044     | 1000        | 1609810000             | 200          |
| DEK 5/5 PLUS MC   | SAK, W, Z, A              | 5x5 mm         | 1854490000     | 1000        | 1854500000             | 200          |
| DEK 5/6 MC        | SAK, W, Z, A              | 5x6 mm         | 1609820000     | 1000        | 1609830000             | 200          |
| DEK 5/6 PLUS MC   | SAK, W, Z, A              | 5x6 mm         | 1011320000     | 1000        | 1038650000             | 200          |
| DEK 5/6.5 MC      | SAK, W, Z, A              | 5x6.5 mm       | 1609840000     | 900         | 1609850000             | 180          |
| DEK 5/6.5 PLUS MC | SAK, W, Z, A              | 5x6.5 mm       | 1046340000     | 900         | 1046360000             | 180          |
| DEK 5/8 MC        | SAK, W, Z, A              | 5x8 mm         | 1856740000     | 800         | 1856750000             | 160          |
| DEK 5/8 PLUS MC   | SAK, W, Z, A              | 5x8 mm         | 1046350000     | 800         | 1046370000             | 160          |
| WS 12/3.5 MC      | SAK, W, Z, A              | 12x3.5 mm      | 1778270000     | 600         | 1778280000             | 120          |
| WS 8/5 MC         | SAK, W, Z, A              | 8x5 mm         | 1640740000     | 720         | 1640750000             | 144          |
| WS 10/5 MC        | SAK, W, Z, A              | 10x5 mm        | 1635000000     | 720         | 1635010000             | 144          |
| WS 10/5 PLUS MC   | SAK, W, Z, A              | 10x5 mm        | 1046380000     | 600         | 1046320000             | 120          |
| WS 10/5 Middle    | SAK, W, Z, A              | 10x5 mm        | 1792000000     | 720         | 1792010000             | 144          |
| WS 12/5 MC        | SAK, W, Z, A              | 12x5 mm        | 1609860000     | 720         | 1609870000             | 144          |
| WS 8/6 MC         | SAK, W, Z, A              | 8x6 mm         | 1951880000     | 600         | 1038820000             | 120          |
| WS 10/6 MC        | SAK, W, Z, A              | 10x6 mm        | 1828450000     | 600         | 1828460000             | 120          |
| WS 10/6 PLUS MC   | SAK, W, Z, A              | 10x6 mm        | 1046390000     | 600         | 1046330000             | 120          |
| WS 10/6 Middle    | SAK, W, Z, A              | 10x6 mm        | 1818400000     | 600         | 1818410000             | 120          |
| WS 12/6 MC        | SAK, W, Z, A              | 12x6 mm        | 1609900000     | 600         | 1609910000             | 120          |
| WS 12/6.5 MC      | SAK, W, Z, A              | 12x6.5 mm      | 1609920000     | 540         | 1609930000             | 108          |
| WS 10/8 MC        | SAK, W, Z, A              | 10x8 mm        | 1905950000     | 420         | 1906030000             | 84           |
| WS 12/8 MC        | SAK, W, Z, A              | 12x8 mm        | 1906000000     | 420         | 1906010000             | 84           |
| ZS 10/5 MC        | Z                         | 10x5 mm        | 1610000000     | 480         | 1610010000             | 96           |
| ZS 15/5 MC        | Z                         | 15x5 mm        | 1646630000     | 480         | 1646640000             | 96           |
| ZS 12/6 MC        | Z                         | 12x6 mm        | 1610020000     | 400         | 1610030000             | 80           |

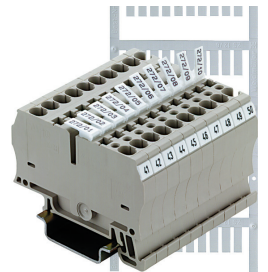
추가 색상 및 클램핑 폭의 제품 공급가능.



DEK



WS



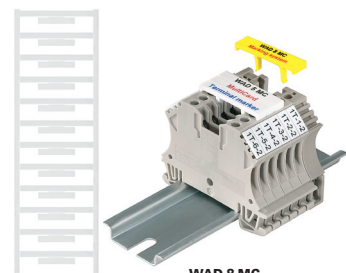
ZS

### 단자대 조립용 MultiCard WAD 마커

WAD 시리즈 마커는 W-시리즈 feed-through 단자대 제품을 커버하기 위해 사용될 수 있으며, 혹은 WEW 35/2 및 ZEW 35/2 End Bracket을 함께 사용할 경우, 레일 어셈블리 내의 단자대 그룹 식별에 사용됩니다.

| Model    | Weidmuller Terminal Types | Length x Pitch | Blank Part No. | QTY per Box | Custom Print Part No.* | QTY per Card |
|----------|---------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|--------------|
| WAD 5 MC | WDU 2.5, 4, 6 & 10        | 5x33.3 mm      | 1112910000     | 48          | 1112930000             | 12           |
| WAD 8 MC | WEW 35/2, ZEW 35/2        | 8x33.3 mm      | 1112940000     | 48          | 1112970000             | 12           |

빈게 표시 및 노란색 블랭크 마커를 이용해 사전 인쇄된 옐로우 마커도 출시되어 있습니다.  
\* 주문 전, 귀사의 프린트 세부사항을 제공하도록 바이드물러 공식 대리점에 문의해주시시오.



WAD 8 MC

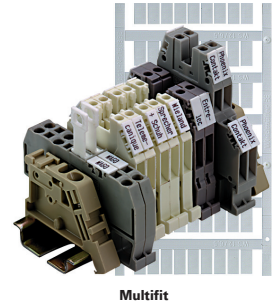
### 타사 단자대 호환 MultiCard 마커

MultiCard 형태로 출시된 바이드물러 MultiFit 시리즈 마커 제품군은 Wago, Phoenix, Wieland, Legrand, Entelec, Telemecanique, Siemens, Festo, Cabur, Woertz, 및 Adels RKW 등 다른 제조업체 단자대 제품과 함께 사용하도록 고안된 것입니다. 구입 전, 바이드물러에 제품 호환성에 관해 문의해주시오. 호환성 안내서인 “MultiFit Markers” 크로스 레퍼런스 가이드는 카탈로그 7권 (Markers, Printers, Software)을 참고 부탁드립니다.

\*4, 5, 6, 7.5, 8 내지 10mm 피치 (폭) 단자대 지원 (마커의 피치가 단자대의 피치(폭)와 부합해야 함).

| Model      | Terminal Manufacturer Compatibility | Print Area Length x Pitch | Blank Part No. | QTY per Box | Custom Print Part No.* | QTY per Card |
|------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------|-------------|------------------------|--------------|
| MF 5/5 MC  | Phoenix                             | 5x5 mm                    | 1816250000     | 500         | 1816320000             | 100          |
| MF 5/6 MC  | Phoenix                             | 5x6 mm                    | 1816260000     | 500         | 1816330000             | 100          |
| MF 8/5 MC  |                                     | 8x5 mm                    | 1677140000     | 600         | 1677150000             | 120          |
| MF 10/5 MC | Wago, Phoenix, Weiland, Legrand,    | 10x5 mm                   | 1677160000     | 600         | 1677170000             | 120          |
| MF 12/5 MC | Entelec, Telemecanique              | 12x5 mm                   | 1677180000     | 600         | 1677190000             | 120          |
| MF10/6 MC  |                                     | 10x6 mm                   | 1677220000     | 600         | 1677230000             | 120          |

추가 제조업체 제품과 호환 가능한 추가 색상, 클램핑 폭 및 마커도 구입 가능합니다.



MultiFit

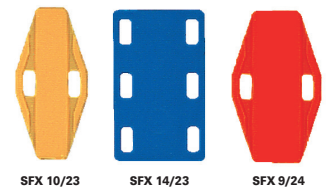
### 와이어 및 케이블용 MultiCard 마커

- Slimfix SF 마커, 기설치 와이어에 부착 가능
- Slimfix SFX 마커, 케이블 타이 이용 기설치 와이어에 부착 가능 (최대 3.6mm 폭)
- Slimfix Clips (SFC), 자동체결 기능 견비 및 기설치 와이어에 부착 가능

| Model      | Wire Cross Section mm <sup>2</sup> | Length x Width | Attachment | Blank Part No. | QTY per Box | Custom Print Part No.* | QTY per Card |
|------------|------------------------------------|----------------|------------|----------------|-------------|------------------------|--------------|
| SF 0/12    | .25 - .50 mm                       | 12x3.2 mm      | Self       | 1919240000     | 400         | 1919250000             | 80           |
| SF 1/12    | .50 - .75 mm                       | 12x3.2 mm      | Self       | 1919390000     | 400         | 1919420000             | 80           |
| SF 2/12    | .75 - 1.5 mm                       | 12x3.6 mm      | Self       | 1919490000     | 400         | 1919500000             | 80           |
| SF 3/12    | 1.5 - 2.5 mm                       | 12x4.6 mm      | Self       | 1919540000     | 320         | 1919510000             | 64           |
| SF 4/12    | 2.5 - 4.0 mm                       | 12x5.7 mm      | Self       | 1919600000     | 160         | 1919610000             | 32           |
| SF 5/12    | 6.0 - 10.0 mm                      | 12x7.4 mm      | Self       | 1919650000     | 160         | 1919660000             | 32           |
| SF 0/21    | .25 - .50 mm                       | 21x3.2 mm      | Self       | 1918500000     | 400         | 1918470000             | 80           |
| SF 1/21    | .50 - .75 mm                       | 21x3.2 mm      | Self       | 1918630000     | 400         | 1918640000             | 80           |
| SF 2/21    | .75 - 1.5 mm                       | 21x3.6 mm      | Self       | 1918690000     | 400         | 1918650000             | 80           |
| SF 3/21    | 1.5 - 2.5 mm                       | 21x4.6 mm      | Self       | 1918910000     | 320         | 1918880000             | 64           |
| SF4/21     | 2.5 - 4.0 mm                       | 21x5.7 mm      | Self       | 1919080000     | 192         | 1919050000             | 48           |
| SF 4.5/21  | 4.0 - 6.0 mm                       | 21x7.4 mm      | Self       | 1919020000     | 96          | 1918990000             | 32           |
| SF 5/21    | 6.0 - 10.0 mm                      | 21x7.4 mm      | Self       | 1919140000     | 160         | 1919110000             | 32           |
| SFX 10/23  | from 16.0 mm                       | 23x5 mm        | Cable Tie  | 1852390000     | 160         | 1852380000             | 32           |
| SFX 14/23  | from 16.0 mm                       | 23x8.2 mm      | Cable Tie  | 1852440000     | 160         | 1852430000             | 32           |
| SFX 9/24   | from 16.0 mm                       | 23.9x9 mm      | Cable Tie  | 1852490000     | 160         | 1852480000             | 32           |
| SFX 11/60  | from 16.0 mm                       | 11x44 mm       | Cable Tie  | 1860120000     | 60          | 1860140000             | 12           |
| SFX 30/60  | from 16.0 mm                       | 30x45 mm       | Cable Tie  | 1083230000     | 30          | 1083260000             | 30           |
| SFC 0/12   | 0.5 - 1.0 mm                       | 12x4.1 mm      | Self       | 1813130000     | 200         | 1813180000             | 40           |
| SFC 1/12   | .75 - 2.5 mm                       | 12x4.1 mm      | Self       | 1747320001     | 200         | 1752720000             | 40           |
| SFC 2/12   | 2.5 - 4.0 mm                       | 12x5.8 mm      | Self       | 1758320001     | 120         | 1763480000             | 24           |
| SFC 2.5/12 | 4.0 - 10.0 mm                      | 12x5.8 mm      | Self       | 1062000000     | 120         | 1062040000             | 24           |
| SFC 0/21   | 0.5 - 1.0 mm                       | 21x4.1 mm      | Self       | 1813190000     | 200         | 1813230000             | 40           |
| SFC 1/21   | .75 - 2.5 mm                       | 21x4.1 mm      | Self       | 1779080001     | 200         | 1779090000             | 40           |
| SFC 2/21   | 2.5 - 4.0 mm                       | 21x5.8 mm      | Self       | 1805810000     | 120         | 1805800000             | 24           |
| SFC 2.5/21 | 4.0 - 10.0 mm                      | 21x5.8 mm      | Self       | 1062050000     | 120         | 1062110000             | 24           |
| SFC 0/30   | .75 - 2.5 mm                       | 30x4.1 mm      | Self       | 1813240000     | 150         | 1813280000             | 30           |
| SFC 1/30   | 2.5 - 4.0 mm                       | 30x4.1 mm      | Self       | 1805760000     | 150         | 1805750000             | 30           |
| SFC 2/30   | 4.0 - 10.0 mm                      | 30x4.1 mm      | Self       | 1805870000     | 90          | 1805860000             | 18           |



SF



SFX 10/23

SFX 14/23

SFX 9/24



SFC

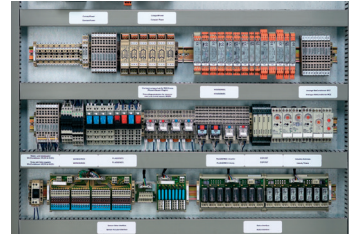
추가 색상, 길이 및 단면의 와이어도 출시되어 있습니다.

\*주문 전, 귀사의 프린트 세부사항을 제공하도록 바이드 물러 공식 대리점에 문의해주시오.

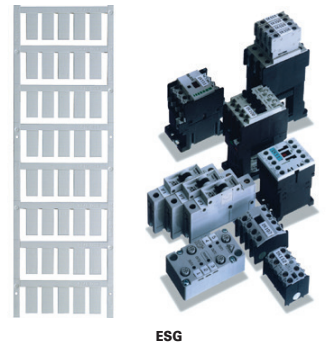
디바이스용 MultiCard 마커

디바이스 마커 제품군은 스위치기어, Contactors, 차단기, 릴레이, 스위치 및 트랜스포머 등 바이 드물러는 물론 여타 제조업체의 장치용으로 고안되었습니다.

- ESG 비접착식 마커가 특수한 유형의 장치용인 반면, 접착식 마커는 장치의 종류를 불문한 범용 마킹에 사용할 수 있습니다.
- CC 접착식 마커도 모든 장치에 대한 범용 마킹에 사용 가능합니다. 대형 마커는 각인 방식의 대안으로 사용할 수 있습니다.
- SM 마커는 접착식 또는 표준 형식으로 출시되어, SM - H 푸시 버튼 홀더에 부착할 수 있습니다. 이 시리즈는 제어 및 신호 장치에 일반적으로 사용되는 제품군입니다.



| Model      | Device Compatibility    | Length x Pitch | Self Adhesive | Blank Part No. | QTY per Box | Custom Print Part No.* | QTY per Card |
|------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|------------------------|--------------|
| ESG 5/10MC | Turck/Beckhoff SAI      | 5x10 mm        | No            | 1919940000     | 400         | 1038840000             | 80           |
| ESG 6/15MC | Riderseries SCM/SRC     | 6x15 mm        | No            | 1881280000     | 200         | 1881290000             | 40           |
| ESG 6/15 K | Unspecified             | 6x15 mm        | Yes           | 1880100000     | 200         | 1880090000             | 40           |
| ESG 6/17 K | Unspecified             | 6x17 mm        | Yes           | 1880120000     | 200         | 1880080000             | 40           |
| ESG 8/17   | Telemecanique           | 8x17 mm        | No            | 1674740000     | 200         | 1674750000             | 40           |
| ESG 9/11 K | Unspecified             | 9x11 mm        | Yes           | 1857440000     | 200         | 1857450000             | 40           |
| ESG 9/17 K | Unspecified             | 9x17 mm        | Yes           | 1674760000     | 200         | 1674770000             | 40           |
| ESG 9/20   | Siemens, Moller, WI SAI | 9x20 mm        | No            | 1609940000     | 200         | 1609950000             | 40           |
| ESG 10/17  | Allen Bradley, Festo MT | 10x17 mm       | No            | 1856700000     | 200         | 1856710000             | 40           |



ESG

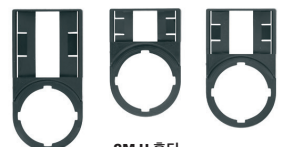
| Model       | Length x Pitch | Self Adhesive | Blank White Part No. | QTY per Box | Custom Print Part No.* | QTY per Card | CC-H Holder Part No. |
|-------------|----------------|---------------|----------------------|-------------|------------------------|--------------|----------------------|
| CC 15/17 K  | 15x17 mm       | Yes           | 1876590000           | 80          | 1876600000             | 16           | —                    |
| CC 15/27 K  | 15x27 mm       | Yes           | 1876640000           | 80          | 1876750000             | 16           | —                    |
| CC 15/49 K  | 15x49 mm       | Yes           | 1877220000           | 40          | 1877230000             | 8            | —                    |
| CC 15/60 K  | 15x60 mm       | Yes           | 1877310000           | 40          | 1877320000             | 8            | —                    |
| CC 30/60 K  | 30x60 mm       | Yes           | 1934390000           | 30          | 1934370000             | 6            | —                    |
| CC 85/54 K  | 85x54 mm       | Yes           | 1138430000           | 10          | 1138470000             | 2            | —                    |
| CC 15/17 MC | 15x17 mm       | No            | 1876570000           | 80          | 1876620000             | 16           | 1790430000           |
| CC 15/27 MC | 15x27 mm       | No            | 1876770000           | 80          | 1876630000             | 16           | 1790410000           |
| CC 15/49 MC | 15x49 mm       | No            | 1877260000           | 40          | 1877200000             | 8            | 1790420000           |
| CC 15/60 MC | 15x60 mm       | No            | 1877350000           | 40          | 1877300000             | 8            | 1878910000           |
| CC 30/60 MC | 30x60 mm       | No            | 1934420000           | 30          | 1934410000             | 6            | 1934430000           |
| CC 85/54 MC | 85x54 mm       | No            | 1138400000           | 10          | 1138460000             | 2            | —                    |



| Model        | Length x Pitch | Self Adhesive | Blank Part No. | QTY per Box | Custom Print Part No.* | QTY per Card | SM - H Holder Part No. |
|--------------|----------------|---------------|----------------|-------------|------------------------|--------------|------------------------|
| SM 27/8      | 8x27 mm        | No            | 1699820000     | 80          | 1699830000             | 16           |                        |
| SM 27/12.5   | 12.5x27 mm     | No            | 1699840000     | 80          | 1699850000             | 16           | 1716640000             |
| SM 27/18     | 18x27 mm       | No            | 1699860000     | 80          | 1699870000             | 16           | 1716630000             |
| SM 27/27     | 27x27 mm       | No            | 1773220000     | 60          | 1773240000             | 12           | 1782710000             |
| SM 22/22 K   | 22x22 mm       | Yes           | 1877570000     | 80          | 1877580000             | 16           |                        |
| SM 27/8 K    | 8x27 mm        | Yes           | 1812630000     | 80          | 1713690000             | 16           |                        |
| SM 27/12.5 K | 12.5x27 mm     | Yes           | 1699880000     | 80          | 1699890000             | 16           | 1716640000             |
| SM 27/18 K   | 18x27 mm       | Yes           | 1707270000     | 80          | 1707280000             | 16           | 1716630000             |
| SM 27/27 K   | 27x27 mm       | Yes           | 1783000000     | 60          | 1783010000             | 12           | 1782710000             |



SM



SM-H 홀더

\* 추가 마커 색상도 출시되어 있습니다. SM - H 홀더는 블랙 색상만 있으며, 보호 필름과 호환됩니다.

\* 주문 전, 귀사의 프린트 세부사항을 제공하도록 바이드물러 공식 대리점에 문의하십시오.

## PrintJet Connect



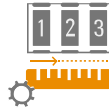
다양한 어플리케이션에 최적화된 산업용 마킹 프린터 제품  
KC 인증으로 안전은 물론, 다양하고 선명한 마킹 지원



SPEED



SAFE



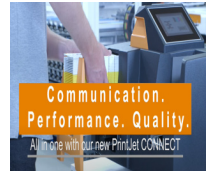
SMART



SIMPLE



제품 소개 영상 참조



### PrintJet Connect 제품의 주요 특징

| 제품사진 | 제품번호       | 제품명              | 구성품  |
|------|------------|------------------|--|
|      | 2715590000 | PrintJet CONNECT | 전원케이블, USB, LAN cable, WIFI stick, Ink set, M-print PRO software, DEK 5/5 marker 1ea |

| 출력속도 | 품질 | 오차 보정 | 스태킹 |
|------|----|-------|-----|
|      |    |       |     |

- 분당 2개 마커 출력
- 프린팅, 히팅 구간을 분리, 기존 PJA대비 3배 빠름

- 최상의 프린팅 품질
- 퀄리티 셋팅 및 예열 기능으로 최적의 품질 지원

- 마커 위치 자동 감지
- 내부 위치 감지 센서로 출력 위치를 자동으로 감지

- 마커의 선입 선출기능
- 최대 50개 마커 스택킹 기능 지원

### PrintJet Connect 제품 액세서리

| No. | 제품 용도         | 제품명              | 제품번호       | 구매 권장 시기      | 제품사진 |
|-----|---------------|------------------|------------|---------------|------|
| 1   | 블랙 잉크         | PJ CON INK K     | 2715640000 | 잉크 잔량 40% 이하  |      |
| 2   | 블루 잉크         | PJ CON INK C     | 2715610000 | 잉크 잔량 40% 이하  |      |
| 3   | 레드 잉크         | PJ CON INK M     | 2715620000 | 잉크 잔량 40% 이하  |      |
| 4   | 옐로우 잉크        | PJ CON INK Y     | 2715630000 | 잉크 잔량 40% 이하  |      |
| 5   | 잉크 세트         | PJ CON INK SET   | 2715600000 | 잉크 잔량 40% 이하  |      |
| 6   | 찌꺼기통 Wastepad | PJ CON WASTE PAD | 2715660000 | 1개 여유분 추가로 구매 |      |

# MultiMark Printer - 스마트 올인원 솔루션

## 캐비닛 전체에 대한 마킹 시스템

MultiMark는 맞춤형 소프트웨어 및 특히 효율적인 프린터 기술과 함께 최신 요구 사항을 완벽하게 충족시키는 마커 시스템입니다. 빠르고 사용하기 쉽고 사실상 모든 레이블을 완벽하게 구현할 수 있습니다. 중소 규모 프로젝트에서도 매우 경제적입니다. 모듈식 단자대, 전선 또는 장비 : MultiMark 제품군에는 모든 사용 제품에 대한 실질적인 마커가 포함되어 있습니다.



### MultiMark

| Type          | Explanation   | Order No.  |
|---------------|---|------------|
| THM MULTIMARK | Included: power cable type E+F, UK power cord, US power cord, USB cable, 114 mm ribbon core, print cylinder for connector markers, M-Print® PRO software on DVD, RIBBON MM 110/360 SW, RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2599430000 |

### Cutting blade

| Type               | Explanation   | Order No.  |
|--------------------|---|------------|
| THM MMP CUTTER     | Cutting kit   | 1331600000 |
| THM MMP PERFORATOR | Optional cutting knife for use with continuous labels | 1416330000 |

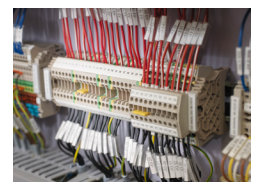
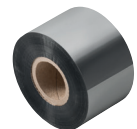
### Ink ribbons

| Type                    | Colour  | Width (mm) | Length (mm) | Order No.  |
|-------------------------|---------|------------|-------------|------------|
| RIBBON HSS HF EL 40/300 | Black ● | 40 mm      | 300000 mm   | 1426210000 |
| RIBBON MM 110/360 SW    | Black ● | 110 mm     | 360000 mm   | 2005070000 |
| RIBBON MM 80/300 WS     | White ○ | 80 mm      | 300000 mm   | 2005040000 |
| RIBBON MM 76/360 SW     | Black ● | 76 mm      | 360000 mm   | 2005080000 |
| RIBBON MM-HS 60/300 SW  | Black ● | 60 mm      | 300000 mm   | 2448880000 |
| RIBBON MM-TB 25/360 SW  | Black ● | 25mm       | 360000 mm   | 2005090000 |

### Terminal markers DEK, WS

| Material     | Temperature range (min. / max.) | UL 94 flammability class | Halogen-free |
|--------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| PC-ABS + TPU | -40 °C / +90 °C                 | V2                       | Yes          |

| Type            | Colour  | Qty.  | Order No.  | Ink ribbon             | Order No.  |
|-----------------|---------|-------|------------|------------------------|------------|
| DEK 5/3.5 MM WS | White ○ | 1,000 | 2007100000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| DEK 5/5 MM WS   | White ○ | 800   | 2007110000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| DEK 5/6 MM WS   | White ○ | 600   | 2007120000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| DEK 5/8 MM WS   | White ○ | 500   | 2007130000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| WS 12/3.5 MM WS | White ○ | 1,000 | 2007180000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| WS 12/5 MM WS   | White ○ | 800   | 2007190000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| WS 12/6 MM WS   | White ○ | 600   | 2007200000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| WS 12/8 MM WS   | White ○ | 500   | 2007210000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| WS 8/3.5 MM WS  | White ○ | 1,000 | 2007140000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| WS 8/5 MM WS    | White ○ | 800   | 2007150000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| WS 8/6 MM WS    | White ○ | 600   | 2007160000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |
| WS 8/8 MM WS    | White ○ | 500   | 2007170000 | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 2005090000 |



## Filter Fan 소개

### 에너지 효율과 열관리에 최적화된 냉각 시스템 장치

바이드물러의 Filter Fan은 효율적인 열 교환 시스템으로 전자제품의 수명을 연장시키며 높은 공기 유입 유량으로 에너지 소비량을 최소화하여 안정적이고 경제적으로 냉각시키는 최적의 솔루션입니다. 또한, 쉽고 빠르게 온도와 습도를 제어하고 조절할 수 있도록 조절기를 제공합니다.



### 바이드물러 Filter Fan 제품의 장점



#### 1. 설치 시간 절약

- 특허를 받은 모서리 고정 시스템을 적용
- 몇 초 안에 특별한 도구없이 손쉬운 설치가능



#### 2. EMC Filter fans

- 전자기장 근처에서 안정적인 사용이 가능
- 친환경적이고 베릴륨 구리 실이 없는 안전한 접촉면 (IP54)



#### 3. 유지보수 편의성

- 별도의 톨 없이 커버를 분리 및 탈 부착 가능
- 단시간 내 필터 매트 교체 가능



#### 4. 품질 및 수명 향상

- 필터 매트 부착 시 최대 IP 55 보호 시스템 구축
- 혁신적인 필터기술로 기존 필터 제품 대비 최대 300% 연장 사용 가능

### 바이드물러 Filter Fan 제품의 특징

| 타입      | 실내외용<br>(IP 54 or IP 55)                     | EMC용<br>(IP 54 or IP 55) | 컴팩트한 Slim-Line<br>(IP 55)                     | 판넬 상부 설치용<br>(IP 54 or IP 55)                  |
|---------|--|--------------------------|---|--|
| 제품사진    |  |                          |   |  |
| Airflow | 25 m <sup>3</sup> /h ~ 925 m <sup>3</sup> /h |                          | 500 m <sup>3</sup> /h ~ 705 m <sup>3</sup> /h | 350 m <sup>3</sup> /h ~ 1000 m <sup>3</sup> /h |
| 권장수명    | 37500 ~ 52500 시간                             |                          | 40000 시간                                      | 40000 ~ 50000 시간                               |
| 전압사양    |  | 230 V 50 / 60 Hz         |   |  |
| 색상      |  | 회색, 흑색                   |   |  |
| 인증      |  | UL, cUL, CE              |   |  |

## Filter fan 제품 라인업

| IP 등급      | Filter Fan 제품번호  | Filter Fan 제품명   | Volume flow | 제품 크기 (가로/세로mm) | 커팅 크기 (가로/세로mm) | 평균 무고장 시간  | 배기 필터 제품번호  | 배기 필터 제품명   |
|------------|------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|-------------|
| IP 54      | 255690000        | FF 11 54/230V GY | 25 m³/h     | 109 / 109       | 92 / 92         | 52500 h    | 2557070000  | EF 10 54 GY |
|            | 255690000        | FF 11 54/230V BK | 25 m³/h     | 109 / 109       | 92 / 92         | 52500 h    | 2557080000  | EF 10 54 BK |
|            | 2556620000       | FF 22 54/230V GY | 61 m³/h     | 145 / 145       | 125 / 125       | 37500 h    | 2557090000  | EF 20 54 GY |
|            | 2556630000       | FF 22 54/230V BK | 61 m³/h     | 145 / 145       | 125 / 125       | 37500 h    | 2557100000  | EF 20 54 BK |
|            | 2556680000       | FF 32 54/230V GY | 110 m³/h    | 202 / 202       | 177 / 177       | 37500 h    | 2557130000  | EF 30 54 GY |
|            | 2556690000       | FF 32 54/230V BK | 110 m³/h    | 202 / 202       | 177 / 177       | 37500 h    | 2557140000  | EF 30 54 BK |
|            | 2556750000       | FF 42 54/230V GY | 156 m³/h    | 252 / 252       | 223 / 223       | 40000 h    | 2557170000  | EF 40 54 GY |
|            | 2556760000       | FF 42 54/230V BK | 156 m³/h    | 252 / 252       | 223 / 223       | 40000 h    | 2557180000  | EF 40 54 BK |
|            | 2556820000       | FF 43 54/230V GY | 256 m³/h    | 252 / 252       | 223 / 223       | 40000 h    | 2557170000  | EF 40 54 GY |
|            | 2556830000       | FF 43 54/230V BK | 256 m³/h    | 252 / 252       | 223 / 223       | 40000 h    | 2557180000  | EF 40 54 BK |
|            | 2556870000       | FF 65 54/230V GY | 480 m³/h    | 320 / 320       | 291 / 291       | 40000 h    | 2557210000  | EF 60 54 GY |
|            | 2556880000       | FF 65 54/230V BK | 480 m³/h    | 320 / 320       | 291 / 291       | 40000 h    | 2557220000  | EF 60 54 BK |
|            | 2556910000       | FF 66 54/230V GY | 640 m³/h    | 320 / 320       | 291 / 291       | 40000 h    | 2557210000  | EF 60 54 GY |
|            | 2556920000       | FF 66 54/230V BK | 640 m³/h    | 320 / 320       | 291 / 291       | 40000 h    | 2557220000  | EF 60 54 BK |
|            | 2556950000       | FF 67 54/230V GY | 845 m³/h    | 320 / 320       | 291 / 291       | 40000 h    | 2557210000  | EF 60 54 GY |
|            | 2556960000       | FF 67 54/230V BK | 845 m³/h    | 320 / 320       | 291 / 291       | 40000 h    | 2557220000  | EF 60 54 BK |
|            | 2556640000       | FF 22 55/230V GY | 56 m³/h     | 145 / 145       | 125 / 125       | 37500 h    | 2557110000  | EF 20 55 GY |
|            | 2556650000       | FF 22 55/230V BK | 56 m³/h     | 145 / 145       | 125 / 125       | 37500 h    | 2557120000  | EF 20 55 BK |
| 2556700000 | FF 32 55/230V GY | 100 m³/h         | 202 / 202   | 177 / 177       | 37500 h         | 2557150000 | EF 30 55 GY |             |
| 2556710000 | FF 32 55/230V BK | 100 m³/h         | 202 / 202   | 177 / 177       | 37500 h         | 2557160000 | EF 30 55 BK |             |
| 2556770000 | FF 42 55/230V GY | 145 m³/h         | 252 / 252   | 223 / 223       | 40000 h         | 2557190000 | EF 40 55 GY |             |
| 2556780000 | FF 42 55/230V BK | 145 m³/h         | 252 / 252   | 223 / 223       | 40000 h         | 2557200000 | EF 40 55 BK |             |
| 2556840000 | FF 43 55/230V GY | 233 m³/h         | 252 / 252   | 223 / 223       | 40000 h         | 2557190000 | EF 40 55 GY |             |
| 2556850000 | FF 43 55/230V BK | 233 m³/h         | 252 / 252   | 223 / 223       | 40000 h         | 2557200000 | EF 40 55 BK |             |
| 2556890000 | FF 65 55/230V GY | 505 m³/h         | 320 / 320   | 291 / 291       | 40000 h         | 2557230000 | EF 60 55 GY |             |
| 2556900000 | FF 65 55/230V BK | 505 m³/h         | 320 / 320   | 291 / 291       | 40000 h         | 2557240000 | EF 60 55 BK |             |
| 2556930000 | FF 66 55/230V GY | 770 m³/h         | 320 / 320   | 291 / 291       | 40000 h         | 2557230000 | EF 60 55 GY |             |
| 2556940000 | FF 66 55/230V BK | 770 m³/h         | 320 / 320   | 291 / 291       | 40000 h         | 2557240000 | EF 60 55 BK |             |
| 2556970000 | FF 67 55/230V GY | 925 m³/h         | 320 / 320   | 291 / 291       | 40000 h         | 2557230000 | EF 60 55 GY |             |
| 2556980000 | FF 67 55/230V BK | 925 m³/h         | 320 / 320   | 291 / 291       | 40000 h         | 2557240000 | EF 60 55 BK |             |

## EMC Filter fan 제품 라인업

| IP 등급      | Filter Fan 제품번호      | Filter Fan 제품명       | Volume flow | 제품 크기 (가로/세로mm) | 커팅 크기 (가로/세로mm) | 평균 무고장 시간  | 배기 필터 제품번호      | 배기 필터 제품명       |
|------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|
| IP 54      | 2557250000           | FF-EMC 11 54/230V GY | 25 m³/h     | 109 / 109       | 93 / 93         | 52500 h    | 2557550000      | EF-EMC 10 54 GY |
|            | 2557260000           | FF-EMC 11 54/230V BK | 25 m³/h     | 109 / 109       | 93 / 93         | 52500 h    | 2557560000      | EF-EMC 10 54 BK |
|            | 2557270000           | FF-EMC 22 54/230V GY | 61 m³/h     | 145 / 145       | 126.5 / 126.5   | 37500 h    | 2557570000      | EF-EMC 20 54 GY |
|            | 2557280000           | FF-EMC 22 54/230V BK | 61 m³/h     | 145 / 145       | 126.5 / 126.5   | 37500 h    | 2557580000      | EF-EMC 20 54 BK |
|            | 2557310000           | FF-EMC 32 54/230V GY | 110 m³/h    | 202 / 202       | 178 / 178       | 37500 h    | 2557610000      | EF-EMC 30 54 GY |
|            | 2557320000           | FF-EMC 32 54/230V BK | 110 m³/h    | 202 / 202       | 178 / 178       | 37500 h    | 2557620000      | EF-EMC 30 54 BK |
|            | 2557350000           | FF-EMC 42 54/230V GY | 125 m³/h    | 252 / 252       | 223 / 223       | 40000 h    | 2557650000      | EF-EMC 40 54 GY |
|            | 2557360000           | FF-EMC 42 54/230V BK | 125 m³/h    | 252 / 252       | 223 / 223       | 40000 h    | 2557660000      | EF-EMC 40 54 BK |
|            | 2557390000           | FF-EMC 43 54/230V GY | 256 m³/h    | 252 / 252       | 224 / 224       | 40000 h    | 2557650000      | EF-EMC 40 54 GY |
|            | 2557400000           | FF-EMC 43 54/230V BK | 256 m³/h    | 252 / 252       | 224 / 224       | 40000 h    | 2557660000      | EF-EMC 40 54 BK |
|            | 2557430000           | FF-EMC 65 54/230V GY | 480 m³/h    | 320 / 320       | 292 / 292       | 40000 h    | 2557690000      | EF-EMC 60 54 GY |
|            | 2557440000           | FF-EMC 65 54/230V BK | 480 m³/h    | 320 / 320       | 292 / 292       | 40000 h    | 2557700000      | EF-EMC 60 54 BK |
|            | 2557470000           | FF-EMC 66 54/230V GY | 640 m³/h    | 320 / 320       | 292 / 292       | 40000 h    | 2557690000      | EF-EMC 60 54 GY |
|            | 2557480000           | FF-EMC 66 54/230V BK | 640 m³/h    | 320 / 320       | 292 / 292       | 40000 h    | 2557700000      | EF-EMC 60 54 BK |
|            | 2557510000           | FF-EMC 67 54/230V GY | 845 m³/h    | 320 / 320       | 292 / 292       | 40000 h    | 2557690000      | EF-EMC 60 54 GY |
|            | 2557520000           | FF-EMC 67 54/230V BK | 845 m³/h    | 320 / 320       | 292 / 292       | 40000 h    | 2557700000      | EF-EMC 60 54 BK |
|            | 2557290000           | FF-EMC 22 55/230V GY | 56 m³/h     | 145 / 145       | 126.5 / 126.5   | 37500 h    | 2557590000      | EF-EMC 20 55 GY |
|            | 2557300000           | FF-EMC 22 55/230V BK | 56 m³/h     | 145 / 145       | 126.5 / 126.5   | 37500 h    | 2557600000      | EF-EMC 20 55 BK |
| 2557330000 | FF-EMC 32 55/230V GY | 100 m³/h             | 202 / 202   | 178 / 178       | 37500 h         | 2557630000 | EF-EMC 30 55 GY |                 |
| 2557340000 | FF-EMC 32 55/230V BK | 100 m³/h             | 202 / 202   | 178 / 178       | 37500 h         | 2557640000 | EF-EMC 30 55 BK |                 |
| 2557370000 | FF-EMC 42 55/230V GY | 145 m³/h             | 252 / 252   | 223 / 223       | 40000 h         | 2557670000 | EF-EMC 40 55 GY |                 |
| 2557380000 | FF-EMC 42 55/230V BK | 145 m³/h             | 252 / 252   | 223 / 223       | 40000 h         | 2557680000 | EF-EMC 40 55 BK |                 |
| 2557410000 | FF-EMC 43 55/230V GY | 233 m³/h             | 252 / 252   | 224 / 224       | 40000 h         | 2557670000 | EF-EMC 40 55 GY |                 |
| 2557420000 | FF-EMC 43 55/230V BK | 233 m³/h             | 252 / 252   | 224 / 224       | 40000 h         | 2557680000 | EF-EMC 40 55 BK |                 |
| 2557450000 | FF-EMC 65 55/230V GY | 505 m³/h             | 320 / 320   | 292 / 292       | 40000 h         | 2557710000 | EF-EMC 60 55 GY |                 |
| 2557460000 | FF-EMC 65 55/230V BK | 505 m³/h             | 320 / 320   | 292 / 292       | 40000 h         | 2557720000 | EF-EMC 60 55 BK |                 |
| 2557490000 | FF-EMC 66 55/230V GY | 770 m³/h             | 320 / 320   | 292 / 292       | 40000 h         | 2557710000 | EF-EMC 60 55 GY |                 |
| 2557500000 | FF-EMC 66 55/230V BK | 770 m³/h             | 320 / 320   | 292 / 292       | 40000 h         | 2557720000 | EF-EMC 60 55 BK |                 |
| 2557530000 | FF-EMC 67 55/230V GY | 925 m³/h             | 320 / 320   | 292 / 292       | 40000 h         | 2557710000 | EF-EMC 60 55 GY |                 |
| 2557540000 | FF-EMC 67 55/230V BK | 925 m³/h             | 320 / 320   | 292 / 292       | 40000 h         | 2557720000 | EF-EMC 60 55 BK |                 |

# 바이드물러 케이블덕트 제품의 장점



## 1. 다양한 덕트 제공

- Metric 버전용 및 DIN 규격용 제품을 제공
- 코너 오픈형 제품은 좁은 공간과 높은 밀도의 제어 캐비닛에 최적화됨



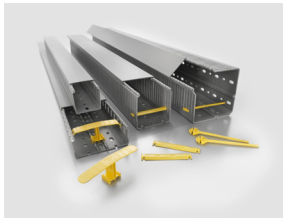
## 2. 케이블 밴딩 제품

- 헤리칼 밴드는 공간을 절약하고 깔끔한 마감처리를 가능하게 함



## 3. Halogen free 덕트

- 화재 방지능이 요구되는 곳에 사용되며 높은 안정성을 제공
- 소각 시 소량의 연기 및 무독성 폐기물 가스 발생



## 4. 다양한 액세서리

- 다양한 액세서리 제품으로 효율적이고 깔끔하게 정리 가능
- 데이터 신호 및 전력 신호선을 액세서리제품으로 분리 가능



| 덕트타입  | Metric | DIN | Corner cable duct | Halogen-free |
|-------|--------|-----|-------------------|--------------|
| 단면도   |        |     |                   |              |
| 제품 사진 |        |     |                   |              |

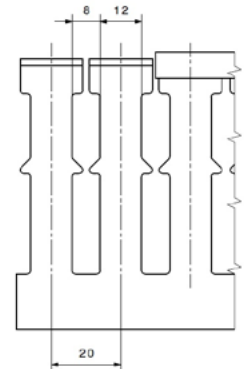
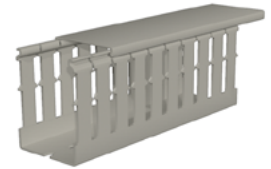
## Metric cable duct, slit width 8 / slit clearance 12

### Technical data

| Material | Colour | Length  | Operating temperature | Fire class acc. to UL 94 |
|----------|--------|---------|-----------------------|--------------------------|
| PVC      | Grey   | 2000 mm | -5...60 °C            | V-0                      |

### Ordering data

| Order No.  | Type                  | Height | Width  | Slit width | Slit gap | Qty. [m] |
|------------|-----------------------|--------|--------|------------|----------|----------|
| 2588450000 | CD 30X25 8/12 GY      | 30 mm  | 25 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 80       |
| 2588560000 | CD 30X40 8/12 GY      | 30 mm  | 40 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 48       |
| 2588650000 | CD 30X60 8/12 GY      | 30 mm  | 60 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 32       |
| 2588460000 | CD 40X25 8/12 GY      | 40 mm  | 25 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 60       |
| 2588580000 | CD 40X40 8/12 GY      | 40 mm  | 40 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 40       |
| 2588660000 | CD 40X60 8/12 GY      | 40 mm  | 60 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 24       |
| 2588730000 | CD 40X80 8/12 GY      | 40 mm  | 80 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 24       |
| 2588800000 | CD-BO 40X100 8/12 GY  | 40 mm  | 100 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 16       |
| 2588890000 | CD-BO 40X120 8/12 GY  | 40 mm  | 120 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 20       |
| 2588510000 | CD 60X25 8/12 GY      | 60 mm  | 25 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 40       |
| 2588600000 | CD 60X40 8/12 GY      | 60 mm  | 40 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 36       |
| 2588680000 | CD 60X60 8/12 GY      | 60 mm  | 60 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 24       |
| 2588750000 | CD 60X80 8/12 GY      | 60 mm  | 80 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 24       |
| 2588820000 | CD 60X100 8/12 GY     | 60 mm  | 100 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 20       |
| 2588910000 | CD-BO 60X120 8/12 GY  | 60 mm  | 120 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 16       |
| 2588960000 | CD-BO 60X150 8/12 GY  | 60 mm  | 150 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 12       |
| 2589010000 | CD-BO 60X200 8/12 GY  | 60 mm  | 200 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 8        |
| 2588530000 | CD 80X25 8/12 GY      | 80 mm  | 25 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 32       |
| 2588610000 | CD 80X40 8/12 GY      | 80 mm  | 40 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 24       |
| 2588700000 | CD 80X60 8/12 GY      | 80 mm  | 60 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 24       |
| 2588770000 | CD 80X80 8/12 GY      | 80 mm  | 80 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 24       |
| 2588840000 | CD 80X100 8/12 GY     | 80 mm  | 100 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 16       |
| 2588920000 | CD-BO 80X120 8/12 GY  | 80 mm  | 120 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 16       |
| 2588970000 | CD-BO 80X150 8/12 GY  | 80 mm  | 150 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 12       |
| 2589030000 | CD-BO 80X200 8/12 GY  | 80 mm  | 200 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 8        |
| 2588540000 | CD 100X25 8/12 GY     | 100 mm | 25 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 24       |
| 2588630000 | CD 100X40 8/12 GY     | 100 mm | 40 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 16       |
| 2588720000 | CD 100X60 8/12 GY     | 100 mm | 60 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 16       |
| 2588790000 | CD-BO 100X80 8/12 GY  | 100 mm | 80 mm  | 8.00 mm    | 12.00 mm | 16       |
| 2588850000 | CD-BO 100X100 8/12 GY | 100 mm | 100 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 16       |
| 2588940000 | CD-BO 100X120 8/12 GY | 100 mm | 120 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 8        |
| 2588990000 | CD-BO 100X150 8/12 GY | 100 mm | 150 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 8        |
| 2589040000 | CD-BO 100X200 8/12 GY | 100 mm | 200 mm | 8.00 mm    | 12.00 mm | 8        |



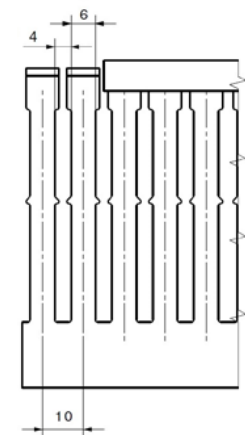
## Metric cable duct, slit width 4 / slit clearance 6

### Technical data

| Material | Colour | Length  | Operating temperature | Fire class acc. to UL 94 |
|----------|--------|---------|-----------------------|--------------------------|
| PVC      | Grey   | 2000 mm | -5...60 °C            | V-0                      |

### Ordering data

| Order No.  | Type                 | Height | Width  | Slit width | Slit gap | Qty. [m] |
|------------|----------------------|--------|--------|------------|----------|----------|
| 2589060000 | CD 17X15 4/6 GY      | 17 mm  | 15 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 120      |
| 2589080000 | CD 30X15 4/6 GY      | 30 mm  | 15 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 96       |
| 2589110000 | CD 30X25 4/6 GY      | 30 mm  | 25 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 80       |
| 2589100000 | CD 40X15 4/6 GY      | 40 mm  | 15 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 72       |
| 2589130000 | CD 40X25 4/6 GY      | 40 mm  | 25 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 60       |
| 2589210000 | CD 40X40 4/6 GY      | 40 mm  | 40 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 40       |
| 2589280000 | CD 40X60 4/6 GY      | 40 mm  | 60 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 24       |
| 2589350000 | CD 40X80 4/6 GY      | 40 mm  | 80 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 24       |
| 2589150000 | CD 60X25 4/6 GY      | 60 mm  | 25 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 40       |
| 2589230000 | CD 60X40 4/6 GY      | 60 mm  | 40 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 36       |
| 2589300000 | CD 60X60 4/6 GY      | 60 mm  | 60 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 24       |
| 2589370000 | CD 60X80 4/6 GY      | 60 mm  | 80 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 24       |
| 2589420000 | CD 60X100 4/6 GY     | 60 mm  | 100 mm | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 20       |
| 2589470000 | CD-BO 60X120 4/6 GY  | 60 mm  | 120 mm | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 16       |
| 2589180000 | CD 80X25 4/6 GY      | 80 mm  | 25 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 32       |
| 2589240000 | CD 80X40 4/6 GY      | 80 mm  | 40 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 24       |
| 2589310000 | CD 80X60 4/6 GY      | 80 mm  | 60 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 24       |
| 2589380000 | CD 80X80 4/6 GY      | 80 mm  | 80 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 24       |
| 2589440000 | CD 80X100 4/6 GY     | 80 mm  | 100 mm | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 16       |
| 2589490000 | CD-BO 80X120 4/6 GY  | 80 mm  | 120 mm | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 16       |
| 2589190000 | CD 100X25 4/6 GY     | 100 mm | 25 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 24       |
| 2589260000 | CD 100X40 4/6 GY     | 100 mm | 40 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 16       |
| 2589330000 | CD 100X60 4/6 GY     | 100 mm | 60 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 16       |
| 2589400000 | CD-BO 100X80 4/6 GY  | 100 mm | 80 mm  | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 16       |
| 2589450000 | CD-BO 100X100 4/6 GY | 100 mm | 100 mm | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 16       |
| 2589500000 | CD-BO 100X120 4/6 GY | 100 mm | 120 mm | 4.00 mm    | 6.00 mm  | 8        |



## Halogen-free cable duct, light grey, slit width 5 / slit clearance 7.5

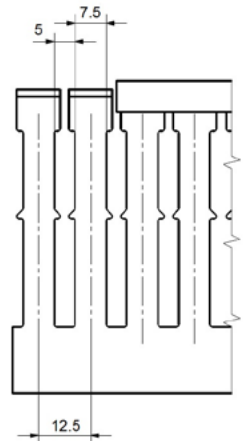
### Technical data

| Material | Colour | Length  | Operating temperature | Fire class acc. to UL 94 |
|----------|--------|---------|-----------------------|--------------------------|
| PVC      | Grey   | 2000 mm | -5...60 °C            | V-0                      |



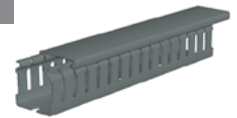
### Ordering data

| Order No.  | Type                  | Height  | Width   | Slit width | Slit gap | Qty. [m] |
|------------|-----------------------|---------|---------|------------|----------|----------|
| 2589520000 | CD 25X25              | 25 mm   | 25 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 84       |
| 2589540000 | CD 37.5X25 5/7.5 GY   | 37.5 mm | 25 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 64       |
| 2589590000 | CD 37.5X37.5 5/7.5 GY | 37.5 mm | 37.5 mm | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 48       |
| 2589560000 | CD 50X25              | 50 mm   | 25 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 52       |
| 2589610000 | CD 50X37.5            | 50 mm   | 37.5 mm | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 32       |
| 2590120000 | CD 50X50              | 50 mm   | 50 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 24       |
| 2590170000 | CD 50X75              | 50 mm   | 75 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 24       |
| 2590140000 | CD 50X100             | 50 mm   | 100 mm  | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 16       |
| 2589580000 | CD 75X25              | 75 mm   | 25 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 32       |
| 2589630000 | CD 75X37.5            | 75 mm   | 37.5 mm | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 32       |
| 2590150000 | CD 75X50              | 75 mm   | 50 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 24       |
| 2590180000 | CD 75X75              | 75 mm   | 75 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 16       |
| 2590190000 | CD 75X100             | 75 mm   | 100 mm  | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 16       |
| 2590160000 | CD 75X125             | 75 mm   | 125 mm  | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 12       |



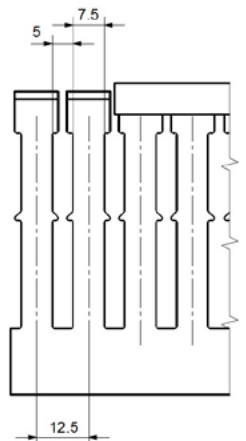
### Technical data

| Material | Colour    | Length  | Operating temperature | Fire class acc. to UL 94 |
|----------|-----------|---------|-----------------------|--------------------------|
| PVC      | dark grey | 2000 mm | -25...120 °C          | V-0                      |



### Ordering data

| Order No.  | Type                      | Height  | Width   | Slit width | Slit gap | Qty. [m] |
|------------|---------------------------|---------|---------|------------|----------|----------|
| 2589930000 | CD-HF 25X25 5/7.5 DKG     | 25 mm   | 25 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 84       |
| 2589960000 | CD-HF 37.5X25 5/7.5 DKG   | 37.5 mm | 25 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 64       |
| 2590040000 | CD-HF 37.5X37.5 5/7.5 DKG | 37.5 mm | 37.5 mm | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 48       |
| 2589980000 | CD-HF 50X25 5/7.5 DKG     | 50 mm   | 25 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 52       |
| 2590060000 | CD-HF 50X37.5 5/7.5 DKG   | 50 mm   | 37.5 mm | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 32       |
| 2589410000 | CD-HF 50X50 5/7.5 DKG     | 50 mm   | 50 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 24       |
| 2589360000 | CD-HF 50X75 5/7.5 DKG     | 50 mm   | 75 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 24       |
| 2589320000 | CD-HF 50X100 5/7.5 DKG    | 50 mm   | 100 mm  | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 16       |
| 2590010000 | CD-HF 75X25 5/7.5 DKG     | 75 mm   | 25 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 32       |
| 2590090000 | CD-HF 75X37.5 5/7.5 DKG   | 75 mm   | 37.5 mm | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 32       |
| 2589390000 | CD-HF 75X50 5/7.5 DKG     | 75 mm   | 50 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 24       |
| 2589340000 | CD-HF 75X75 5/7.5 DKG     | 75 mm   | 75 mm   | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 16       |
| 2589290000 | CD-HF 75X100 5/7.5 DKG    | 75 mm   | 100 mm  | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 16       |
| 2589270000 | CD-HF 75X125 5/7.5 DKG    | 75 mm   | 125 mm  | 5.00 mm    | 7.50 mm  | 12       |



# Klippon® TB MH - Multi Hinge

## 멀티힌지타입

### 특징 및 사양

- 재질: 스테인레스 스틸 316L
- 두께: 1.5 mm / 2 mm
- 표면처리 : 일렉트로폴리쉬(electropolished)
- 3mm / 6mm 글랜드플레이트(Gland plate)설치 가능(최대 4면)
- 실리콘 가스켓 적용
- 동작온도범위 : -60℃ ~ 135℃
- 보호등급: IP 66 / NEMA4X
- 월마운팅피트제공(Welded wall mounting feet)
- 다양한 국제 인증(Approvals & Certificate)



### Ordering data

| Description         | Height x width x depth in mm | 1 Gland Plate (below) | 2 Gland Plates (above + below) | 3 Gland plates (below + sides) | 4 Gland plates (all sides) | Reference product |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
| KTB MH 221513 S4E_* | 229 x 152 x 133              | 1194560000            | 1194570000                     | 1194580000                     | 1194590000                 | Klippon® TB10     |
| KTB MH 262615 S4E_* | 260 x 260 x 150              | 1194610000            | 1194620000                     | 1194630000                     | 1194640000                 | Klippon® TB10A    |
| KTB MH 262620 S4E_* | 260 x 260 x 200              | 1194660000            | 1194670000                     | 1194680000                     | 1194690000                 | Klippon® TB10A    |
| KTB MH 303015 S4E_* | 306 x 306 x 150              | 1194710000            | 1194720000                     | 1194730000                     | 1194740000                 | Klippon® TB11     |
| KTB MH 303020 S4E_* | 306 x 306 x 200              | 1194760000            | 1194770000                     | 1194780000                     | 1194790000                 | Klippon® TB11     |
| KTB MH 352615 S4E_* | 350 x 260 x 150              | 1194810000            | 1194820000                     | 1194830000                     | 1194840000                 | Klippon® TB11A    |
| KTB MH 352620 S4E_* | 350 x 260 x 200              | 1194860000            | 1194870000                     | 1194880000                     | 1194890000                 | Klippon® TB11A    |
| KTB MH 403015 S4E_* | 400 x 300 x 150              | 1194910000            | 1194920000                     | 1194930000                     | 1194940000                 | -                 |
| KTB MH 403020 S4E_* | 400 x 300 x 200              | 1194960000            | 1194970000                     | 1194980000                     | 1194990000                 | -                 |
| KTB MH 453815 S4E_* | 458 x 382 x 150              | 1195010000            | 1195020000                     | 1195030000                     | 1195040000                 | Klippon® TB12     |
| KTB MH 453820 S4E_* | 458 x 382 x 200              | 1195060000            | 1195070000                     | 1195080000                     | 1195090000                 | Klippon® TB12     |
| KTB MH 484815 S4E_* | 480 x 480 x 150              | 1195110000            | 1195120000                     | 1195130000                     | 1195140000                 | Klippon® TB12A    |
| KTB MH 484820 S4E_* | 480 x 480 x 200              | 1195160000            | 1195170000                     | 1195180000                     | 1195190000                 | Klippon® TB12A    |
| KTB MH 553515 S4E_* | 550 x 350 x 150              | 1195210000            | 1195220000                     | 1195230000                     | 1195240000                 | Klippon® TB12B    |
| KTB MH 553520 S4E_* | 550 x 350 x 200              | 1195260000            | 1195270000                     | 1195280000                     | 1195290000                 | Klippon® TB12B    |
| KTB MH 624515 S4E_* | 620 x 450 x 150              | 1195310000            | 1195320000                     | 1195330000                     | 1195340000                 | Klippon® TB12D    |
| KTB MH 624520 S4E_* | 620 x 450 x 200              | 1195360000            | 1195370000                     | 1195380000                     | 1195390000                 | Klippon® TB12D    |
| KTB MH 765015 S4E_* | 762 x 508 x 150              | 1195410000            | 1195420000                     | 1195430000                     | 1195440000                 | Klippon® TB13     |
| KTB MH 765020 S4E_* | 762 x 508 x 200              | 1195460000            | 1195470000                     | 1195480000                     | 1195490000                 | Klippon® TB13     |
| KTB MH 916115 S4E_* | 914 x 610 x 150              | 1195510000            | 1195520000                     | 1195530000                     | 1195540000                 | Klippon® TB14     |
| KTB MH 916120 S4E_* | 914 x 610 x 200              | 1195560000            | 1195570000                     | 1195580000                     | 1195590000                 | Klippon® TB14     |
| KTB MH 987420 S4E_* | 980 x 740 x 200              | 1195610000            | 1195620000                     | 1195630000                     | 1195640000                 | -                 |

\* Placeholder for the number of gland plates (1, 2, 3, 4). Klippon® TB MH enclosures are available without gland plates on request.

# Klippon® TB QL - Quarter Lock

## 쿼터락타입

### 특징 및 사양

- 재질: 스테인레스 스틸 316L
- 두께: 1.5 mm / 2 mm
- 표면처리: 일렉트로폴리쉬(electropolished)
- 3mm / 6mm 글랜드플레이트(Gland plate)설치 가능(최대 4면)
- 실리콘 가스켓 적용
- 동작온도범위: -60°C ~ 135°C
- 보호등급: IP 66 / NEMA4X
- 월마운팅피트제공(Welded wall mounting feet)
- 다양한 국제 인증(Approvals & Certificate)



### Ordering data

| Description         | Height x width x depth in mm | 1 Gland Plate (below) | 2 Gland Plates (above + below) | 3 Gland plates (below + sides) | 4 Gland plates (all sides) |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| KTB QL 221513 S4E_* | 229 x 152 x 133              | 1199860000            | 1199870000                     | 1199880000                     | 1199890000                 |
| KTB QL 262615 S4E_* | 260 x 260 x 150              | 1199910000            | 1199920000                     | 1199930000                     | 1199940000                 |
| KTB QL 262620 S4E_* | 260 x 260 x 200              | 1199960000            | 1199970000                     | 1199980000                     | 1199990000                 |
| KTB QL 303015 S4E_* | 306 x 306 x 150              | 1200020000            | 1200030000                     | 1200040000                     | 1200050000                 |
| KTB QL 303020 S4E_* | 306 x 306 x 200              | 1200070000            | 1200080000                     | 1200090000                     | 1200100000                 |
| KTB QL 352615 S4E_* | 350 x 260 x 150              | 1200120000            | 1200130000                     | 1200140000                     | 1200150000                 |
| KTB QL 352620 S4E_* | 350 x 260 x 200              | 1200170000            | 1200180000                     | 1200190000                     | 1200210000                 |
| KTB QL 403015 S4E_* | 400 x 300 x 150              | 1200230000            | 1200240000                     | 1200250000                     | 1200260000                 |
| KTB QL 403020 S4E_* | 400 x 300 x 200              | 1200280000            | 1200290000                     | 1200310000                     | 1200320000                 |
| KTB QL 453815 S4E_* | 458 x 382 x 150              | 1200340000            | 1200350000                     | 1200360000                     | 1200370000                 |
| KTB QL 453820 S4E_* | 458 x 382 x 200              | 1200390000            | 1200410000                     | 1200420000                     | 1200430000                 |
| KTB QL 484815 S4E_* | 480 x 480 x 150              | 1200450000            | 1200460000                     | 1200470000                     | 1200480000                 |
| KTB QL 484820 S4E_* | 480 x 480 x 200              | 1200510000            | 1200520000                     | 1200530000                     | 1200540000                 |
| KTB QL 553515 S4E_* | 550 x 350 x 150              | 1200560000            | 1200570000                     | 1200580000                     | 1200590000                 |
| KTB QL 553520 S4E_* | 550 x 350 x 200              | 1200620000            | 1200630000                     | 1200640000                     | 1200650000                 |
| KTB QL 624515 S4E_* | 620 x 450 x 150              | 1200670000            | 1200680000                     | 1200690000                     | 1200710000                 |
| KTB QL 624520 S4E_* | 620 x 450 x 200              | 1200730000            | 1200740000                     | 1200750000                     | 1200760000                 |
| KTB QL 765015 S4E_* | 762 x 508 x 150              | 1200780000            | 1200790000                     | 1200810000                     | 1200820000                 |
| KTB QL 765020 S4E_* | 762 x 508 x 200              | 1200840000            | 1200850000                     | 1200860000                     | 1200870000                 |
| KTB QL 916115 S4E_* | 914 x 610 x 150              | 1200890000            | 1200910000                     | 1200920000                     | 1200930000                 |
| KTB QL 916120 S4E_* | 914 x 610 x 200              | 1200950000            | 1200960000                     | 1200970000                     | 1200980000                 |
| KTB QL 987420 S4E_* | 980 x 740 x 200              | 1201010000            | 1201020000                     | 1201030000                     | 1201040000                 |

\* Placeholder for the number of gland plates (1, 2, 3, 4). Klippon® TB MH enclosures are available without gland plates on request.

# Large size Klippon® TB QL

## 쿼터락타입

### 특징 및 사양

- 사이즈: 1000x500x300 to 1500x1000x500 (H x W x D in mm)
- 재질 : 스테인레스 스틸 316L
- 두께 : 2mm
- 표면처리: 브러쉬( Brushed)
- 3mm, 6mm 글랜드플레이트(Gland plate) 설치 가능(Bottom)
- 실리콘 가스켓 적용
- 동작온도범위 : -50℃~135℃
- 보호등급: IP 66 / NEMA4X
- 월마운팅피트제공(Welded wall mounting feet)
- 다양한 국제 인증(Approvals & Certificate)



### Enclosure - Empty

| Pos. | Description             | Basis Type | Rear MP*<br>(H x W mm) | Side MP*<br>(H x W mm) | Gland Plates<br>(H x D mm) | Enclosure Size<br>(H x W x D mm) | Weight*<br>(kg) | Part Number       |
|------|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| 1    | KTBLQL 1005030S4B1 LL1  | QL         | 973 x 437              | 937 x 180              | 453 x 222                  | 1000 x 500 x 300                 | 100             | <b>2698400000</b> |
| 2    | KTBLQL 1258040S4B1 LL1  | QL         | 1187 x 737             | 1187 x 280             | 750 x 314                  | 1250 x 800 x 400                 | 160             | <b>2698420000</b> |
| 3    | KTBLQL 15010050S4B1 LL1 | QL         | 1437 x 937             | 1437 x 380             | 750 x 314                  | 1500 x 1000 x 500                | 2210            | <b>2698430000</b> |

\*MP = Mounting Plate / Weight - Empty enclosure without packaging / Rain hood and sun shades accessories available

# Klippon® STB – Small Terminal Box

## 특징 및 사양

- 재질: 스테인레스 스틸 316L
- 두께: 1.5 mm
- 표면처리: Mirror-polish / Electropolished / Powder-coated(RAL7032)
- 실리콘 가스켓 적용
- 동작온도범위: -60°C ~ 120°C
- 보호등급: IP 66 / NEMA4X
- 월마운팅피트제공(Welded wall mounting feet)
- 다양한 국제 인증(Approvals & Certificate)



## Ordering data

| Description      | Height x width x depth in mm | Mirror-polish | Electropolished | Powder-coated (RAL7032) |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|
| Klippon® STB 1   | 120 x 120 x 80               | 1002690000    | 1058810000      | 1024970000              |
| Klippon® STB 1.1 | 150 x 120 x 80               | 1002750000    | 1058820000      | 1024980000              |
| Klippon® STB 2   | 150 x 150 x 90               | 1002740000    | 1058830000      | 1024990000              |
| Klippon® STB 2.1 | 190 x 150 x 90               | 1002730000    | 1058840000      | 1025010000              |
| Klippon® STB 3   | 190 x 190 x 100              | 1002720000    | 1058850000      | 1025020000              |
| Klippon® STB 4   | 250 x 250 x 120              | 1002710000    | 1058860000      | 1025030000              |
| Klippon® STB 5   | 160 x 380 x 120              | 1002700000    | 1058880000      | 1025040000              |
| Klippon® STB 6   | 250 x 400 x 130              | 1002760000    | 1058870000      | 1025050000              |

# Klippon® POK – Polyester enclosures

## GRP타입

### 특징 및 사양

- 재질 : GRP(Glass fibre-reinforced polyester)
- 표면처리 : 방폭\_검정색 / 비방폭\_회색
- Brass earth continuity plate 설치가능
- 실리콘 가스켓 적용
- 동작온도범위 : 방폭\_-55℃ ~ 100℃ / 비방폭\_-40℃ ~ 100℃
- 보호등급 : IP 66 / NEMA4X
- 월마운팅홀제공(4 holes for M4 to M6 screw)
- 다양한 국제 인증(Approvals & Certificate)



### Ordering data

| Description         | Height x width x depth in mm | Standard (grey finish) | Ex Enclosures (black finish) | Reference product |
|---------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|
| Klippon® POK 080806 | 75 x 80 x 55                 | 1305810000             | 1306000000                   | Klippon® POK 1    |
| Klippon® POK 081106 | 75 x 110 x 56                | 1305820000             | 1306010000                   | Klippon® POK 2    |
| Klippon® POK 081606 | 75 x 160 x 56                | 1305830000             | 1306020000                   | Klippon® POK 3    |
| Klippon® POK 081906 | 75 x 190 x 55                | 1305840000             | 1306030000                   | Klippon® POK 31   |
| Klippon® POK 082306 | 75 x 230 x 56                | 1305850000             | 1306040000                   | Klippon® POK 32   |
| Klippon® POK 121209 | 120 x 122 x 90               | 1305870000             | 1306050000                   | Klippon® POK 4    |
| Klippon® POK 122209 | 120 x 220 x 90               | 1305880000             | 1306070000                   | Klippon® POK 5    |
| Klippon® POK 161609 | 160 x 160 x 90               | 1305890000             | 1306080000                   | Klippon® POK 51   |
| Klippon® POK 162609 | 160 x 260 x 90               | 1305900000             | 1306090000                   | Klippon® POK 6    |
| Klippon® POK 163609 | 160 x 360 x 90               | 1305910000             | 1306100000                   | Klippon® POK 7    |
| Klippon® POK 165609 | 160 x 560 x 90               | 1305920000             | 1306110000                   | Klippon® POK 71   |
| Klippon® POK 252512 | 250 x 255 x 120              | 1305930000             | 1306120000                   | Klippon® POK 8    |
| Klippon® POK 252516 | 250 x 255 x 160.5            | 1305980000             | 1306170000                   | Klippon® POK 9    |
| Klippon® POK 254012 | 250 x 400 x 120              | 1305940000             | 1306130000                   | Klippon® POK 91   |
| Klippon® POK 254016 | 250 x 400 x 160.5            | 1305990000             | 1306180000                   | Klippon® POK 10   |
| Klippon® POK 256012 | 250 x 600 x 120              | 1305950000             | 1306140000                   | Klippon® POK 11   |
| Klippon® POK 404012 | 405 x 400 x 120              | 1305970000             | 1306150000                   | Klippon® POK 12   |

# Klippon® Control Station

## Customised assembly

고객 요청 사양으로 제작가능



## A variety of sizes and materials

다양한 사이즈 및 재질(스테인레스 스틸 316L / 알루미늄 / Glass fibre-reinforced polyester)로 제작 가능

### 특징 및 사양

- 재질 : 스테인레스 스틸 316L / 알루미늄  
GRP(Glass fibre-reinforced polyester)
- 실리콘 가스켓 적용
- 온도범위(Ambient temperature) : -55℃~55℃
- 보호등급 : IP 66 / NEMA4X
- 월마운팅가능
- 인증(Certificate):



# 바이드물러 접속반

## 전체 구성도

### 모니터링 유닛

#### Solar SMS Master & Slave

- 전력 모니터링 시스템
- 전압, 전류, 온도, 퓨즈 상태 모니터링
- DC 200 ~ 1500V 입력
- RS485 통신 방식

### 개폐기 (Disconnect Switch)

- 최대 300 mm<sup>2</sup> 까지 결선 가능
- 1500 Vdc, 630 A 용량

### GFRP 재질 IP65 박스

- IP65 등급 환경오염에 강함
- 경량, 내염, UV내성, 내충격성

### 통풍 최적화 구조

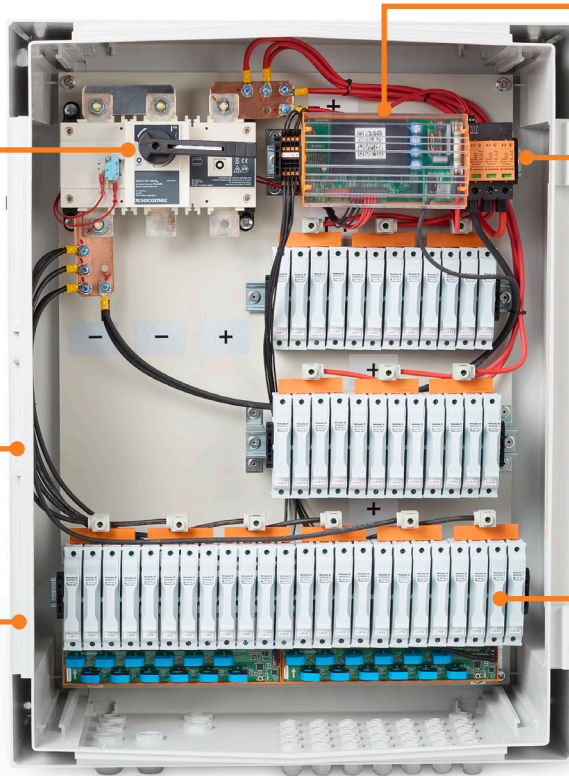
- 구성 부품들의 환풍 최적화를 위한 상하 충분한 공간 확보 설계

### 서지보호기 SPD

- 낙뢰 서지를 흡수하는 서지보호기
- DC 1000 V, 1500 V 시스템 보호

### 스트링별 퓨즈단자대

- 플러스, 마이너스 양극 퓨즈보호로 최상의 안전보장

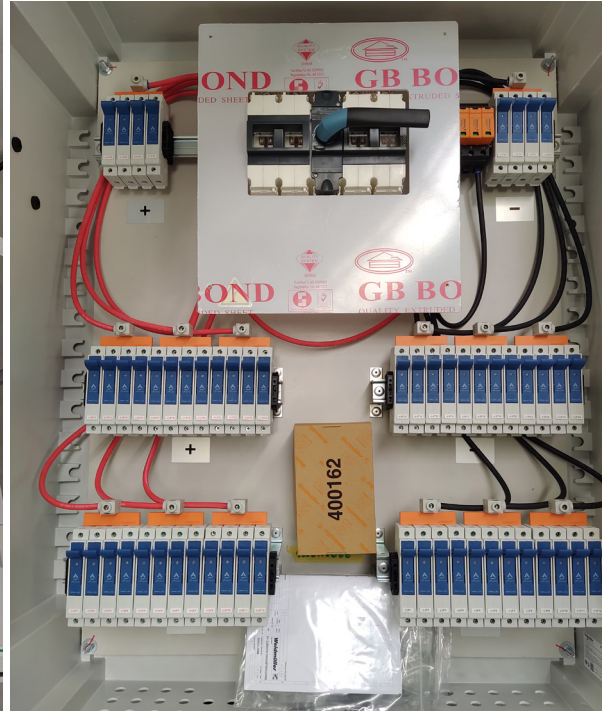
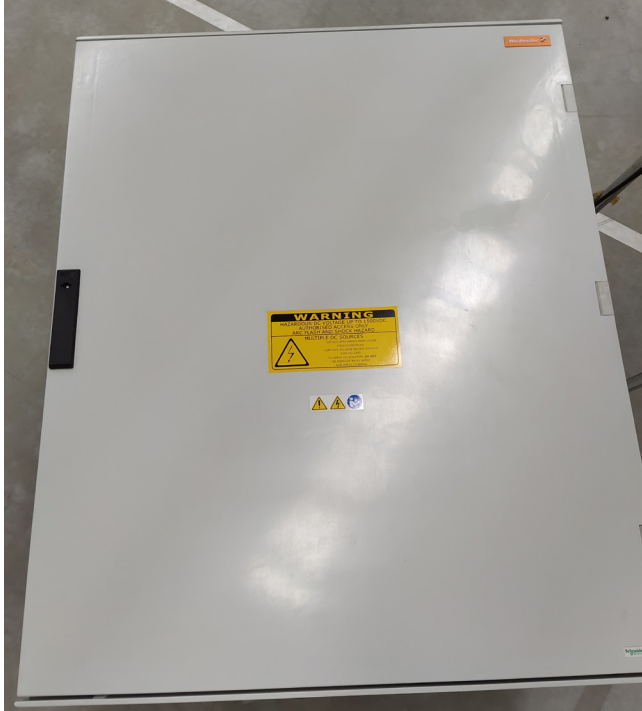


## 접속반 화재 및 고장대처를 위한 솔루션

| 기존 문제원인       | 현장사고 유형          | 바이드물러                |
|---------------|------------------|----------------------|
| 역전류 방지 / 다이오드 | 다이오드 과열로 인한 화재   | 퓨즈 + 디스커넥트 스위치 (개폐기) |
| 결선부 토크 미준수    | Hot spot 발생으로 화재 | 일정 토크값 볼트체결          |
| 방열판 및 FAN 사용  | 온도조절 실패로 인한 화재   | IEC Standard 적용      |
| 먼지 및 수분유입     | 부식, 쇼트등 고장원인     | IP65 보장              |

# 바이드물러 접속반

KS (Korean Standard) 인증 제품



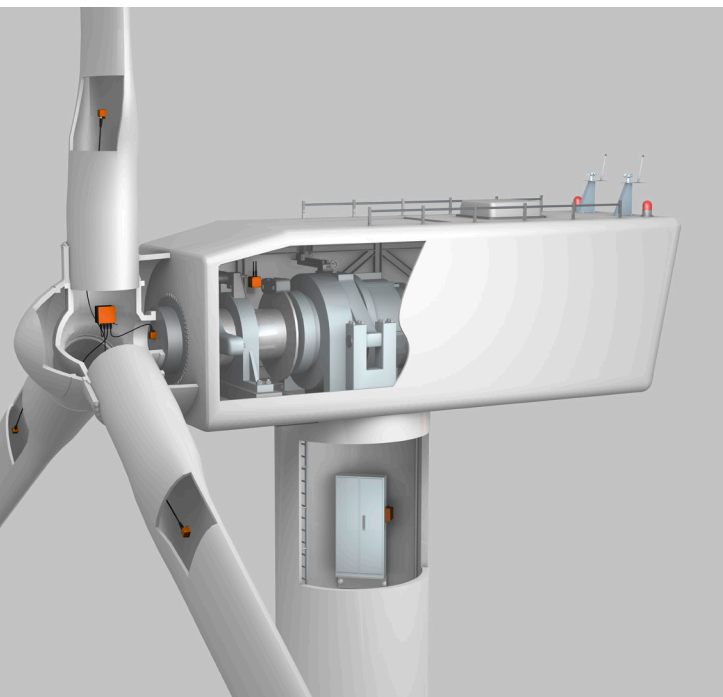
| 전압       | 채널 | Model Type                | Part No.   | Rated Voltage / Current | Fuse Rating | 사이즈 (H x W x D)   |
|----------|----|---------------------------|------------|-------------------------|-------------|-------------------|
| 1000 VDC | 20 | PV 220SOF0C15V000TPX10PK0 | 8000042143 | 1000VDC / 9.4A          | 30A         | 790 x 565 x 314.5 |
|          | 20 | PV 220SOF0C25V000TPX10PK0 | 8000103664 | 1000VDC / 9.4A          | 25A         |                   |
| 1500 VDC | 28 | PV 228SOF0C30V000TPX15PKR | 8000112088 | 1500VDC / 17A           |             | 1090 x 885 x 365  |
|          | 24 | PV 224SOF0C30V000TPX15PKR | 8000109007 | 1500VDC / 19A           | 30A         |                   |
|          | 20 | PV 220SOF0C30V000TPX15PKR | 8000109005 | 1500VDC / 19A           |             |                   |

# 풍력발전 모니터링 시스템 BLADEcontrol®



## BLADEcontrol®의 인증 받은 솔루션

- 자동 재시작 기능을 포함한 빙결감지 시스템
- 머신 제어유닛의 반응 없이도 대미지 감지
- 대미지 모니터링 뿐아니라 트랜스 분석을 통한 대미지 추적기능



### **BLADEcontrol®의 혜택**

- 시기적절한 빙결 감지
- 자동 재동작 기능
- 데미지 방지
- 수리비용 감소
- 발전량 증가
- 경제효율 개선

# 산업용 이더넷 솔루션

바이드물러는 완벽하게 구비된 산업용 이더넷 제품군을 제공합니다. 여기에는 스위치, 라우터 및 미디어 컨버터 등이 포함되며, 이들 각각은 카테고리 6 네트워크 케이블 및 광포트 연결을 지원합니다. 또한, 카테고리 6 케이블 전 제품 라인, 패치 코드 및 RJ45 터미네이션, DIN-레일 어댑터 및 커플러를 포함하는 모든 필수 연결 장치들이 출시됩니다.

바이드물러는 귀사의 완벽한 산업용 이더넷 연결 솔루션입니다!



## Basic Line

### Unmanaged 스위치

- IP30 정격의 견고한 알루미늄 하우징을 갖춘 플러그 앤 플레이 스위치
- 콤팩트하고 효율적인 설계
- 5포트 및 8포트의 다양한 Fast Ethernet 제품군
- 10/100BaseT(X) (RJ45 커넥터), 100BaseFX (멀티/싱글 모드, SC 또는 ST 커넥터)
- 이중화 듀얼 12/24/48 VDC, 전원입력부
- 위험 구역 인증, Class 1, Div 2 및 ATEX

| Version                     | Model Type           | Operating Temp | Part No.   |
|-----------------------------|----------------------|----------------|------------|
| 5 * RJ45                    | IE-SW-BL05-5TX       | -10 to +60°C   | 1240840000 |
|                             | IE-SW-BL05T-5TX      | -40 to +75°C   | 1240850000 |
| 4 * RJ45, 1 * SC-Multimode  | IE-SW-BL05-4TX-1SC   | -10 to +60°C   | 1240890000 |
|                             | IE-SW-BL05T-4TX-1SC  | -40 to +75°C   | 1286550000 |
| 4 * RJ45, 1 * ST-Multimode  | IE-SW-BL05-4TX-1ST   | -10 to +60°C   | 1240880000 |
|                             | IE-SW-BL05T-4TX-1ST  | -40 to +75°C   | 1286540000 |
| 4 * RJ45, 1 * SC-Singlemode | IE-SW-BL05-4TX-1SCS  | -10 to +60°C   | 1240870000 |
|                             | IE-SW-BL05T-4TX-1SCS | -40 to +75°C   | 1286530000 |
| 8 * RJ45                    | IE-SW-BL08-8TX       | -10 to +60°C   | 1240900000 |
|                             | IE-SW-BL08T-8TX      | -40 to +75°C   | 1286560000 |
| 6 * RJ45, 2 * SC-Multimode  | IE-SW-BL08-6TX-2SC   | -10 to +60°C   | 1240910000 |
|                             | IE-SW-BL08T-6TX-2SC  | -40 to +75°C   | 1240920000 |
| 6 * RJ45, 2 * ST-Multimode  | IE-SW-BL08-6TX-2ST   | -10 to +60°C   | 1240930000 |
|                             | IE-SW-BL08T-6TX-2ST  | -40 to +75°C   | 1286570000 |
| 6 * RJ45, 2 * SC-Singlemode | IE-SW-BL08-6TX-2SCS  | -10 to +60°C   | 1412110000 |
|                             | IE-SW-BL08T-6TX-2SCS | -40 to +75°C   | 1412120000 |
| 7 * RJ45, 1 * SC-Multimode  | IE-SW-BL08-7TX-1SC   | -10 to +60°C   | 1412070000 |
|                             | IE-SW-BL08T-7TX-1SC  | -40 to +75°C   | 1412080000 |



Basic Line

### 액세서리

| Version                                 | Model Type            | Part No.   |
|---|-----------------------|------------|
| 19" Rack Mounting Kit                   | RM-KIT                | 1241440000 |
| Cable fixing kit                        | IE-CFK-05             | 1339610000 |
| Wall mounting kit for IE-SW-BL05 series | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM | 1504450000 |
| Wall mounting kit for IE-SW-BL08 series | IE-WALLMOUNT-KIT-46MM | 1504450000 |



랙 설치용 키트

## Value Line

### Unmanaged 스위치

- IP30 정격의 견고한 메탈 하우징을 갖춘 플러그 앤 플레이 스위치
- 16포트 Fast Ethernet 제품군
- 전원 장애 및 포트 고장 알람에 대한 릴레이 접점 신호 제공
- 브로드캐스트 스톱 방지 기능
- VLAN 태그형 패킷의 트랜스퍼어런트 전송
- 이중화 가능한 듀얼 24 VDC 전원 입력부
- 위험 구역 인증, Class 1, Div 2 및 ATEX

| Version   | Model Type       | Operating Temperature | Part No.   |
|-----------|------------------|-----------------------|------------|
| 16 * RJ45 | IE-SW-VL16-16TX  | 0 to +60°C            | 1241000000 |
|           | IE-SW-VL16T-16TX | -40 to +75°C          | 1286590000 |



Value Line Unmanaged 스위치

## Gigabit Ethernet

### Unmanaged 스위치

- IP30 정격의 견고한 메탈 하우징을 갖춘 플러그 앤 플레이 스위치
- 이중화 가능한 듀얼 12/24/48 VDC 전원 입력 가능
- 전원 장애 및 포트 고장 알람에 대한 릴레이 접점 신호 제공
- 브로드캐스트 스톱 방지 기능
- 위험 구역 인증, Class 1, Div 2 및 ATEX

| Version   | Model Type          | Operating Temperature | Part No.   |
|---|---------------------|-----------------------|------------|
| 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)<br>1 Combo Ports (10/100/1000<br>BaseT(X) or 100/1000BaseSFP)  | IE-SW-BL05-4GT-1GS  | - 10 to +60°C         | 2435400000 |
|   | IE-SW-BL05T-4GT-1GS | - 40 to +75°C         | 2435410000 |
| 8 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)  | IE-SW-VL08-8GT      | 0 to +60°C            | 1241270000 |
|   | IE-SW-VL08T-8GT     | -40 to +75°C          | 1286860000 |
| 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X),<br>2 Combo Ports (10/100/1000<br>BaseT(X) or 100/1000BaseSFP) | IE-SW-VL08-6GT-2GS  | 0 to +60°C            | 1241280000 |
|   | IE-SW-VL08T-6GT-2GS | -40 to +75°C          | 1286870000 |



Gigabit Ethernet Unmanaged 스위치

## Power Over Ethernet (PoE) 스위치

### Unmanaged 스위치

- 4 IEEE 802.3af/at 규격 준수 PoE 및 이더넷 콤보 포트
- PoE 포트 당 최대 30 와트
- 24/48 VDC 폭넓은 이중화 전원 입력부
- 지능형 전력 소비 감지 및 분류
- 이중화 가능한 듀얼 VDC 전원 입력부
- 위험 구역 인증, Class 1, Div 2 및 ATEX

| Version   | Model Type             | Operating Temperature | Part No.   |
|---|------------------------|-----------------------|------------|
| 2 *RJ45 10/100 BaseT(X)<br>4 *RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+           | IE-SW-BL06-2TX-4PoE    | -10°C to +60°C        | 1214380000 |
|   | IE-SW-BL06T-2TX-4PoE   | -40°C to +75°C        | 1286920000 |
| 1 *RJ45 10/100/1000 BaseT(X)<br>4 *RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+ | IE-SW-BL05-1GT-4GTPoE  | 0°C to +60°C          | 1504320000 |
|   | IE-SW-BL05T-1GT-4GTPoE | -40°C to +75°C        | 1504340000 |



PoE 스위치

Eco Line

Unmanaged 스위치

- Basic/Value Line 보다 작은 사이즈
- Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, PoE
- -40 ~ +75 °C의 넓은 동작 온도 범위
- IP30, 단레일 설치



Unmanaged Fast Ethernet 스위치

- 5port 에서 24포트까지 지원
- 10/100BaseT(X), 자동 협상 기능

| Version  | Model Type             | Part No.   |
|--|------------------------|------------|
| 5 * RJ45   | IE-SW-EL05-5TX         | 2682130000 |
| 8 * RJ45   | IE-SW-EL08-8TX         | 2682140000 |
| 16 * RJ45  | IE-SW-EL16-16TX        | 2682150000 |
| 14 * RJ45, 2 * 100BaseSFP  | IE-SW-EL16-14TX-2FESFP | 2682160000 |
| 6 * RJ45, 2 * SC-Multimode   | IE-SW-EL08-6TX-2SC     | 2682170000 |
| 6 * RJ45, 2 * SC-Singlemode  | IE-SW-EL08-6TX-2SCS    | 2682180000 |
| 24 * RJ45  | IE-SW-EL24-24TX        | 2682190000 |
| 16 * RJ45,<br>2 * Combo Port<br>(10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP) | IE-SW-EL18-16TX-2GC    | 2682200000 |



Unmanaged Gigabit Ethernet 스위치

- 5port에서 10포트까지 지원
- 10/100/1000BaseT(X), 자동 협상 기능

| Version                          | Model Type            | Part No.   |
|----------------------------------|-----------------------|------------|
| 5 * RJ45                         | IE-SW-EL05-5GT        | 2682210000 |
| 4 * RJ45,<br>1 * 1000BaseSFP     | IE-SW-EL05-4GT-1GESFP | 2682220000 |
| 8 * RJ45                         | IE-SW-EL08-8GT        | 2682230000 |
| 8 * RJ45                         | IE-SW-EL08-8GT-MINI   | 2705000000 |
| 8 * RJ45,<br>2 * 100/1000BaseSFP | IE-SW-EL10-8GT-2GESFP | 2682240000 |



Unmanaged PoE Ethernet 스위치

- Fast Ethernet PoE, Gigabit Ethernet PoE
- 10/100BaseT(X) PoE+, 10/100/1000BaseT(X) PoE+

| Version   | Model Type               | Part No.   |
|---|--------------------------|------------|
| 8 * RJ45 10/100BaseT(X) PoE+                              | IE-SW-EL08-8PoE          | 2682380000 |
| 4 * RJ45 10/100BaseT(X) PoE+,<br>2 * SC-Multimode         | IE-SW-EL06-4PoE-2SC      | 2682390000 |
| 8 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+                         | IE-SW-EL08-8GTPoE        | 2682400000 |
| 8 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+,<br>2 * 100/1000BaseSFP | IE-SW-EL10-8GTPoE-2GESFP | 2682410000 |



## Eco Line Series B

### Unmanaged 스위치

- AC , DC 전원 입력
- QoS & Broadcast Storm Protection
- CE, UL, KC 인증
- PROFINET Conformance Class A
- 경제형 구성



### Unmanaged Fast Ethernet 스위치

| Device Description          | Model Type              | Dimension (DxWxH mm) | Part No.   |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| 5x RJ45, 10/100BaseT(X)     | IE-SW-ELB-05-5TX        | 64x26x103            | 2828540000 |
| 8x RJ45, 10/100BaseT(X)     | IE-SW-ELB-08-8TX        | 64x43.5x103          | 2828550000 |
| 16x RJ45, 10/100BaseT(X)    | IE-SW-ELB-16-16TX       | 110x50x143           | 2828580000 |
| 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot | IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP | 64x26x103            | 2828590000 |
| 6x RJ45, 2x 100BaseSFP slot | IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP | 64x43.5x103          | 2828600000 |

### Unmanaged Gigabit Ethernet 스위치

| Device Description           | Model Type       | Dimension (DxWxH mm) | Part No.   |
|------------------------------|------------------|----------------------|------------|
| 5x RJ45, 10/100/1000BaseT(X) | IE-SW-ELB-05-5GT | 64x26x103            | 2828560000 |
| 8x RJ45, 10/100/1000BaseT(X) | IE-SW-ELB-08-8GT | 64x43.5x103          | 2828570000 |



단단한 내구성



컴팩트한 사이즈



회전 가능한 단레일 설치



**PROFINET**

Profinet Conformance Class A 지원

## Value Line

### Managed 스위치

- IP30 정격의 견고한 메탈 하우징을 갖춘 플러그 앤 플레이 스위치
- 빠른 복구가 가능한 터보 링, 터보 체인 기능 (20ms 이하)
- 5-, 6- 및 8-포트 다양한 버전 제품, (멀티/싱글 모드, SC 또는 ST 커넥터)
- 위험 구역 인증, Class 1, Div 2 및 ATEX

| Version                                       | Model Type                | Operating Temperature | Part No.   |
|---|---------------------------|-----------------------|------------|
| 5 * RJ45                                      | IE-SW-VL05M-5TX           | 0 to +60°C            | 1504280000 |
| 5 * RJ45                                      | IE-SW-VL05MT-5TX          | -40 to +75°C          | 1504310000 |
| 8 * RJ45                                      | IE-SW-VL08MT-8TX          | -40 to +75°C          | 1240940000 |
| 5 * RJ45, 3 * SC-Multimode                    | IE-SW-VL08MT-5TX-3SC      | -40 to +75°C          | 1240970000 |
| 5 * RJ45, 1 * SC-Multimode, 2 * SC-Singlemode | IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS | -40 to +75°C          | 1345240000 |
| 6 * RJ45, 2 * ST-Multimode                    | IE-SW-VL08MT-6TX-2ST      | -40 to +75°C          | 1240990000 |
| 6 * RJ45, 2 * SC-Multimode                    | IE-SW-VL08MT-6TX-2SC      | -40 to +75°C          | 1344770000 |
| 6 * RJ45, 2 * SC-Singlemode                   | IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS     | -40 to +75°C          | 1241020000 |



Value Line Managed 스위치

## Premium Line

### Managed 스위치

- IP30 정격의 견고한 메탈 하우징을 갖춘 플러그 앤 플레이 스위치
- 빠른 복구가 가능한 터보 링, 터보 체인 기능 (20ms 이하)  
이더넷 이중화를 위한 RSTP/STP (IEEE 802.1w/D) 제공
- 네트워크 관리 소프트웨어 사용가능
- 위험 구역 인증, Class 1, Div 2 및 ATEX

| Version   | Model Type                            | Operating Temperature     | Part No.                 |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 16 * RJ45 | IE-SW-PL16M-16TX<br>IE-SW-PL16MT-16TX | 0 to 60°C<br>-40 to +75°C | 1241100000<br>1286820000 |



Premium Line Managed 스위치

## Gigabit Ethernet

### Managed 스위치

- IP30 정격의 견고한 메탈 하우징을 갖춘 플러그 앤 플레이 스위치
- 터보 링, 터보 체인, 및 네트워크 이중화용 RSTP/STP
- 위험 구역 인증, Class 1, Div 2 및 ATEX

| Version   | Model Type  | Operating Temperature       | Part No.                 |
|---|---|-----------------------------|--------------------------|
| 3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X),<br>7 * RJ45 10/100BaseT(X)  | IE-SW-PL10M-3GT-7TX<br>IE-SW-PL10MT-3GT-7TX         | -10 to 60°C<br>-40 to +75°C | 1241290000<br>1286930000 |
| 16 * RJ45 10/100BaseT(X),<br>2 * Combo Port (10/100/1000BaseT(X)<br>or 1000BaseSFP)                                 | IE-SW-PL18M-2GC-16TX<br>IE-SW-PL18MT-2GC-16TX       | 0 to +60°C<br>-40 to +75°C  | 1241320000<br>1286970000 |
| 14 * RJ45 10/100BaseT(X),<br>2 * SC-Singlemode 100BaseFX,<br>2 * Combo Port (10/100/1000BaseT(X)<br>or 1000BaseSFP) | IE-SW-PL18M-2GC14TX2SCS<br>IE-SW-PL18MT-2GC14TX2SCS | 0 to +60°C<br>-40 to +75°C  | 1241350000<br>1287010000 |

<sup>1</sup>(10/100/1000 Base T(X) 또는 100/1000 Base SFP)



Gigabit Ethernet Managed 스위치

## Advanced Line

### Managed 스위치

- 이중화 링구성 등 다양한 매니지먼트 기능
- 다양한 포트 구성
- 넓은 동작 온도 -40~70도
- 단레일 설치



### Managed Fast Ethernet 스위치

- 5port에서 24포트까지 지원
- 10/100BaseT(X), 자동 협상 기능

| Version  | Model Type            | Order No.  |
|--|-----------------------|------------|
| 5x RJ45 10/100 Mbit/s                              | IE-SW-AL05LM-5TX      | 2682250000 |
| 4x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x SC Multimode 100 Mbit/s  | IE-SW-AL06LM-4TX-2SC  | 2682260000 |
| 4x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x SC Singlemode 100 Mbit/s | IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS | 2682270000 |
| 8x RJ45 10/100 Mbit/s                              | IE-SW-AL08M-8TX       | 2682280000 |
| 16x RJ45 10/100 Mbit/s                             | IE-SW-AL16M-16TX      | 2682310000 |
| 24x RJ45 10/100 Mbit/s                             | IE-SW-AL24M-24TX      | 2682320000 |



### Managed Fast/Gigabit Ethernet 스위치

- 8port에서 18포트까지 지원
- 10/100BaseT(X) and 10/100/1000BaseT(X), 자동 협상 기능

| Version   | Model Type           | Order No.  |
|---|----------------------|------------|
| 6x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x RJ45 10/100/1000 Mbit/s   | IE-SW-AL08M-6TX-2GT  | 2682290000 |
| 8x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x combo-ports usable as RJ45 10/100/1000 Mbit/s or SFP 100/1000Mbit/s)  | IE-SW-AL10M-8TX-2GC  | 2740420000 |
| 16x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x combo-ports usable as RJ45 10/100/1000 Mbit/s or SFP 100/1000Mbit/s) | IE-SW-AL18M-16TX-2GC | 2682330000 |



### Managed Gigabit Ethernet 스위치

- 8port에서 24포트까지 지원
- 10/100/1000BaseT(X), 자동 협상 기능

| Version   | Model Type              | Order No.  |
|---|-------------------------|------------|
| 8x RJ45 10/100/1000 Mbit/s                          | IE-SW-AL08M-8GT         | 2682350000 |
| 8x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 4x SFP 100/1000 Mbit/s  | IE-SW-AL12M-8GT-4GESFP  | 2682340000 |
| 12x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 2x SFP 100/1000 Mbit/s | IE-SW-AL14M-12GT-2GESFP | 2682360000 |
| 16x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 8x SFP 100/1000 Mbit/s | IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP | 2682370000 |



## 미디어 컨버터

### RJ45 (구리선) - 광컨버터

- 10/100 베이스 T(X) 자동교섭 및 auto-MDI-X 기능 지원
- LFP (Link Fault Pass-Through, 링크 오류 통과) 기능
- 전원 장애 및 포트 고장 알람에 대한 릴레이 출력 경고
- 이중화 가능한 전원 입력부
- 위험 구역 인증, Class 1, Div 2/Zone 2 및 ATEX

| Version                   | Model Type         | Operating Temperature | Part No.   |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|------------|
| 1* RJ45, 1* SC-Multimode  | IE-MC-VL-1TX-1SC   | 0°C to +60°C          | 1241400000 |
|                           | IE-MC-VLT-1TX-1SC  | -40°C to +75°C        | 1286880000 |
| 1* RJ45, 1* ST-Multimode  | IE-MC-VL-1TX-1ST   | 0°C to +60°C          | 1241410000 |
|                           | IE-MC-VLT-1TX-1ST  | -40°C to +75°C        | 1286890000 |
| 1* RJ45, 1* SC-Singlemode | IE-MC-VL-1TX-1SCS  | 0°C to +60°C          | 1241420000 |
|                           | IE-MC-VLT-1TX-1SCS | -40°C to +75°C        | 1286900000 |



미디어 컨버터

## 산업용 시리얼 통신에서 이더넷 변환기

- 이더넷 네트워크 상에서 해당 시리얼 장치를 전환 또는 접속
- RS-232, RS-422 또는 RS-485 지원
- 손쉬운 장치설정을 위한 간편 웹 인터페이스
- 내장 알람 릴레이 출력
- 단위 제품이 시리얼 및 이더넷 포트 및 파워서플라이를 모두 갖춘 통합 서지보호장치를 내장
- 내장형 2-포트 이더넷 스위치
- 싱글 시리얼 또는 듀얼 시리얼 버전으로 출시
- 다음사항을 포함한 각종 작업 모드 지원; TCP 서버, TCP 클라이언트, UDP, Real COM, RFC 2217, 리버스 텔넷(reverse telnet), 페어 커넥션 및 이더넷 모뎀
- 위험 구역 인증, Class 1, Div 2/Zone 2 및 ATEX

| /Version   | Model Type            | Operating Temperature | Part No.   |
|--|-----------------------|-----------------------|------------|
| 2 * RJ45, 1 * serial (RS232: Sub-DB9, RS422/485: terminal block) | IE-CS-2TX-1RS232/485  | 0°C to +60°C          | 1242080000 |
|  | IE-CST-2TX-1RS232/485 | -40°C to +75°C        | 1285830000 |
| 2 * RJ45, 2 * serial (RS232/422/485: 2 * Sub-DB9)                | IE-CS-2TX-2RS232/485  | 0°C to +60°C          | 1242090000 |
|  | IE-CST-2TX-2RS232/485 | -40°C to +75°C        | 1285840000 |



Serial Ethernet Converter

## Modbus TCP/RTU 프로토콜 게이트웨이

- 2개의 이더넷 포트
- 산업용 환경에 적합
- 넓은 동작 온도 -40 ~ 70도

| Version  | Model Type          | Part No.   |
|--|---------------------|------------|
| 2x RJ45 10/100 Mbit/s, 1x DB9 for RS-232/422/485 | IE-CS-MBGW-2TX-1COM | 2682600000 |



## Basic Line Series B

### Unmanaged 스위치

- CE, UL, KC, Marine, EX 인증
- AC, DC 전원 입력
- QoS & Broadcast Storm Protection
- PROFINET Conformance Class A
- PCB 보호 코팅 포함
- 최대 24포트까지 다양한 모델 구성
- 모든 산업에서 사용 가능한 제품



### Unmanaged Fast Ethernet 스위치

| Device Description          | Model Type              | Dimension (DxWxH mm) | Part No.   |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| 5x RJ45, 10/100BaseT(X)     | IE-SW-BLB-05-5TX        | 70x26x114            | 2908030000 |
| 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot | IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP | 70x26x114            | 2908140000 |
| 8x RJ45, 10/100BaseT(X)     | IE-SW-BLB-08-8TX        | 70x44x114            | 2908040000 |
| 7x RJ45, 1x 100BaseSFP slot | IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP | 70x44x114            | 2908150000 |
| 6x RJ45, 2x 100BaseSFP slot | IE-SW-BLB-08-6TX-2FESFP | 70x44x114            | 2908160000 |
| 16x RJ45, 10/100BaseT(X)    | IE-SW-BLB-16-16TX       | 95x44x144            | 2908050000 |
| 24x RJ45, 10/100BaseT(X)    | IE-SW-BLB-24-24TX       | 95x65x144            | 2908060000 |

### Unmanaged Gigabit Ethernet 스위치

| Device Description                    | Model Type               | Dimension (DxWxH mm) | Part No.   |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| 5x RJ45, 10/100/1000BaseT(X)          | IE-SW-BLB-05-5GT         | 70x26x114            | 2908070000 |
| 5x RJ45, 10/100/1000BaseT(X), Coated  | IE-SW-BLB-05-5GT-C       | 70x26x114            | 2908100000 |
| 4x RJ45, 1x 1000BaseSFP slot          | IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP  | 70x26x114            | 2908180000 |
| 8x RJ45, 10/100/1000BaseT(X)          | IE-SW-BLB-08-8GT         | 85x44x114            | 2908080000 |
| 8x RJ45, 10/100/1000BaseT(X), Coated  | IE-SW-BLB-08-8GT-C       | 85x44x114            | 2908110000 |
| 8x RJ45, 2x 1000BaseSFP slot          | IE-SW-BLB-10-8GT-2GESFP  | 85x44x114            | 2908190000 |
| 16x RJ45, 10/100/1000BaseT(X)         | IE-SW-BLB-16-16GT        | 95x65x144            | 2908090000 |
| 16x RJ45, 10/100/1000BaseT(X), Coated | IE-SW-BLB-16-16GT-C      | 95x65x144            | 2908120000 |
| 14x RJ45, 2x 1000BaseSFP slot         | IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP | 95x65x144            | 2908130000 |
| 16x RJ45, 2x 1000BaseSFP slot         | IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP | 95x65x144            | 2908170000 |

### Unmanaged PoE Fast & Gigabit Ethernet 스위치

| Device Description                   | Model Type              | Dimension (DxWxH mm) | Part No.   |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| 5x RJ45, 1x 10/100BaseT(X) PoE+      | IE-SW-BLB-05-1TX-4POE   | 70x26x114            | 2908200000 |
| 8x RJ45, 8x 10/100BaseT(X) PoE+      | IE-SW-BLB-08-8POE       | 85x44x114            | 2908220000 |
| 5x RJ45, 1x 10/100/1000BaseT(X) PoE+ | IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE |                      | 2908210000 |
| 8x RJ45, 8x 10/100/1000BaseT(X) PoE+ | IE-SW-BLB-08-8GTPOE     |                      | 2908230000 |

## Industrial Router

### 산업용 라우터

- Fast Ethernet/ Gigabit Ethernet
- NAT 기능 / VPN 연결 기능 / Firewall 방화벽
- IP30, -30 °C...70 °C
- 선박 사이버 보안 IACS UR E27 인증 제품 출시



| Device Description               | Model Type                | IP & Operation Temp  | Part No.   | Remark  |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------|------------|---------|
| 4x RJ45, 10/100BaseT(X)          | IE-SR-4TX                 | IP30, -30 °C...70 °C | 2751270000 |         |
| 4x RJ45, 10/100BaseT(X), 4G      | IE-SR-4TX-LTE/4G-EU       | IP30, -30 °C...70 °C | 2751280000 | LTE4G   |
| 4x RJ45, 10/100/1000BaseT(X)     | IE-SR-4GT                 | IP20, -25 °C...70 °C | 2873910000 |         |
| 4x RJ45, 10/100/1000BaseT(X), 4G | IE-SR-4GT-LTE/4G-EU       | IP20, -25 °C...70 °C | 2873920000 | LTE4G   |
| 4x RJ45, 10/100/1000BaseT(X)     | IE-SR-4GT-M               | IP20, -25 °C...70 °C | 2990450000 | DNV III |
| 4x RJ45, 10/100/1000BaseT(X), 4G | IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA-M | IP20, -25 °C...70 °C | 2990440000 | DNV III |



IE-SR-4TX  
IE-SR-4TX-LTE/4G-EU



IE-SR-4GT  
IE-SR-4GT-LTE/4G-EU



IE-SR-4GT-M  
IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA-M



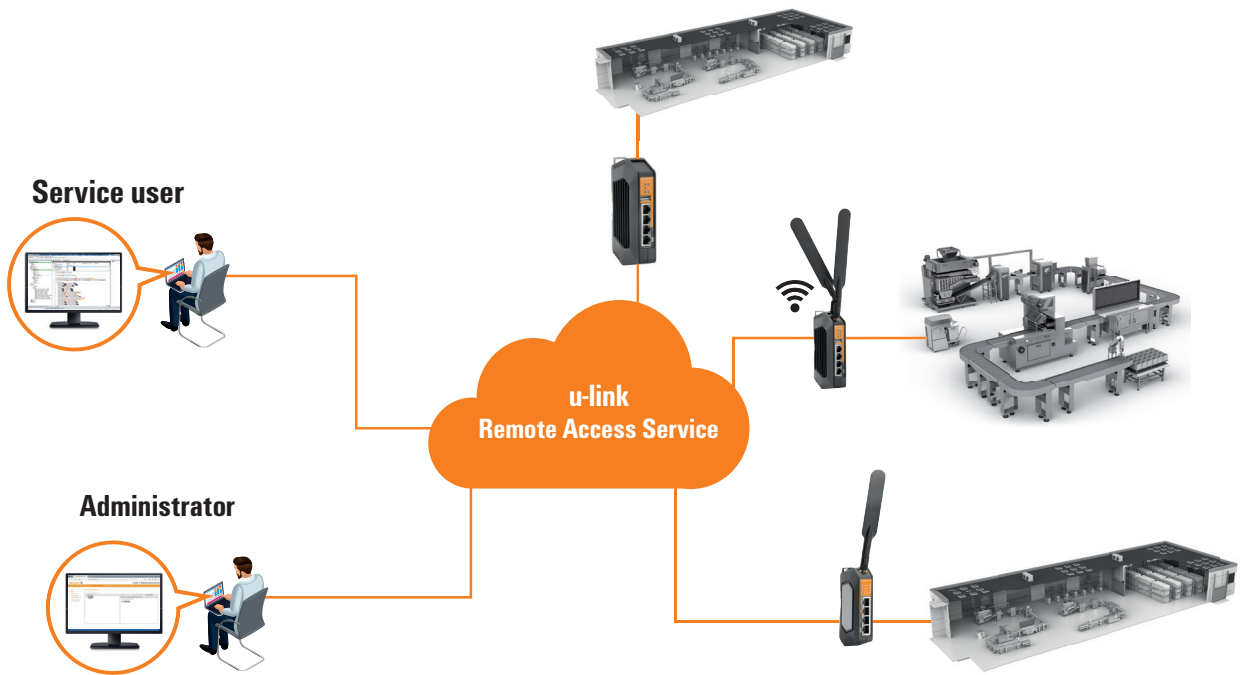
**U-LINK**

**REMOTE ACCESS**

- 원격 접속을 위한 솔루션
- 쉽고 간편한 설치 및 사용
- 안전한 접속 VPN
- 바이트블러 라우터와 함께 사용
- 사이버 보안 데이터 보안 인증 ISO27001



| Device Description  | Model Type                | Remark                            | Part No.   |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------|
| U-Link Basic        | U-Link-BASIC-EXTENSION-1Y | u-link VPN 라이선스 코드. 기본 라이선스 1년 연장 | 3024610000 |
| U-Link China Server | U-Link-CNSERVER-1Y        | u-link VPN 라이선스 코드. 중국내 서버 1년 사용  | 2870140000 |



## CabinetLine 캐비닛라인



새로운 캐비닛라인 (Cabinet Line) 패치케이블은 네트워크 분별을 위한 다양한 색상으로 구성되어 있다. 모든 제품군은 라벨링을 위한 바이드몰러 TM마킹 슬리브가 기본 장착되어 있다. 총 7종의 색상으로 구성되어 있으며 LSZH 재질의 쉬스와 CAT6A 등급을 가지고 있다.

또한 Cat.5 녹색의 PUR, PVC 쉬스 재질로도 구성 가능하다.

모든 제품군은 보호 클립이 장착되어 있어 덕트 사이로 케이블이 당겨 질때도 안전하다.

•LSZH : Low Smoke Zero Halogen 의 약자로 인체에 유해한 유독 가스가 적고 할로겐 성분이 전혀 포함되지 않아 환경안전에 환경에 적합. 비행기 내부 혹은 기차와 같이 통풍이 잘되지 않는 환경에 적합.

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Category            | Cat.6a/ Class Ea (ISO/IEC 11801 2010) |
| Shielding           | S/FTP                                 |
| Connector Standard  | IEC 60603-7-51                        |
| PoE/PoE+            | IEEE 802.3at                          |
| Cross-section       | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0.1mm <sup>2</sup> |
| Sheath diameter     | 5.9 mm                                |
| Insulation diameter | 1.04 mm                               |
| Min.bending radius  | 50 mm                                 |
| Ambient temperature | -20°C ~ 60°C                          |
| Resistance to flame | IEC60332-1/ UL 1581 FT2               |
| Approvals           | CULUS                                 |

이더넷 패치케이블 CabinetLine Cat.6



| Length(M) | GREY       |                        | BLUE       |                        | GREEN      |                        |
|-----------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|
| 0.2       | 1165940002 | IE-C6FP8LD0002M40M40-D | 1165900002 | IE-C6FP8LB0002M40M40-B | 1251590002 | IE-C6FP8LG0002M40M40-G |
| 0.3       | 1165940003 | IE-C6FP8LD0003M40M40-D | 1165900003 | IE-C6FP8LB0003M40M40-B | 1251590003 | IE-C6FP8LG0003M40M40-G |
| 0.4       | 1165940004 | IE-C6FP8LD0004M40M40-D | 1165900004 | IE-C6FP8LB0004M40M40-B | 1251590004 | IE-C6FP8LG0004M40M40-G |
| 0.5       | 1165940005 | IE-C6FP8LD0005M40M40-D | 1165900005 | IE-C6FP8LB0005M40M40-B | 1251590005 | IE-C6FP8LG0005M40M40-G |
| 0.6       | 1165940006 | IE-C6FP8LD0006M40M40-D | 1165900006 | IE-C6FP8LB0006M40M40-B | 1251590006 | IE-C6FP8LG0006M40M40-G |
| 0.7       | 1165940007 | IE-C6FP8LD0007M40M40-D | 1165900007 | IE-C6FP8LB0007M40M40-B | 1251590007 | IE-C6FP8LG0007M40M40-G |
| 0.8       |            |                        |            |                        | 1251590008 | IE-C6FP8LG0008M40M40-G |
| 1         | 1165940010 | IE-C6FP8LD0010M40M40-D | 1165900010 | IE-C6FP8LB0010M40M40-B | 1251590010 | IE-C6FP8LG0010M40M40-G |
| 1.5       | 1165940015 | IE-C6FP8LD0015M40M40-D | 1165900015 | IE-C6FP8LB0015M40M40-B | 1251590015 | IE-C6FP8LG0015M40M40-G |
| 1.7       | 1165940017 | IE-C6FP8LD0017M40M40-D |            |                        |            |                        |
| 2         | 1165940020 | IE-C6FP8LD0020M40M40-D | 1165900020 | IE-C6FP8LB0020M40M40-B | 1251590020 | IE-C6FP8LG0020M40M40-G |
| 2.5       | 1165940025 | IE-C6FP8LD0025M40M40-D | 1165900025 | IE-C6FP8LB0025M40M40-B | 1251590025 | IE-C6FP8LG0025M40M40-G |
| 3         | 1165940030 | IE-C6FP8LD0030M40M40-D | 1165900030 | IE-C6FP8LB0030M40M40-B | 1251590030 | IE-C6FP8LG0030M40M40-G |
| 3.5       | 1165940035 | IE-C6FP8LD0035M40M40-D | 1165900035 | IE-C6FP8LB0035M40M40-B | 1251590035 | IE-C6FP8LG0035M40M40-G |
| 4         | 1165940040 | IE-C6FP8LD0040M40M40-D | 1165900040 | IE-C6FP8LB0040M40M40-B | 1251590040 | IE-C6FP8LG0040M40M40-G |
| 4.5       | 1165940045 | IE-C6FP8LD0045M40M40-D | 1165900045 | IE-C6FP8LB0045M40M40-B | 1251590045 | IE-C6FP8LG0045M40M40-G |
| 5         | 1165940050 | IE-C6FP8LD0050M40M40-D | 1165900050 | IE-C6FP8LB0050M40M40-B | 1251590050 | IE-C6FP8LG0050M40M40-G |
| 5.5       | 1165940055 | IE-C6FP8LD0055M40M40-D |            |                        |            |                        |
| 6         | 1165940060 | IE-C6FP8LD0060M40M40-D | 1165900060 | IE-C6FP8LB0060M40M40-B | 1251590060 | IE-C6FP8LG0060M40M40-G |
| 6.5       | 1165940065 | IE-C6FP8LD0065M40M40-D | 1165900065 | IE-C6FP8LB0065M40M40-B | 1251590065 | IE-C6FP8LG0065M40M40-G |
| 7         | 1165940070 | IE-C6FP8LD0070M40M40-D |            |                        |            |                        |
| 7.5       | 1165940075 | IE-C6FP8LD0075M40M40-D | 1165900075 | IE-C6FP8LB0075M40M40-B | 1251590075 | IE-C6FP8LG0075M40M40-G |
| 8.5       | 1165940085 | IE-C6FP8LD0085M40M40-D |            |                        |            |                        |
| 9         | 1165940090 | IE-C6FP8LD0090M40M40-D | 1165900090 | IE-C6FP8LB0090M40M40-B | 1251590090 | IE-C6FP8LG0090M40M40-G |
| 10        | 1165940100 | IE-C6FP8LD0100M40M40-D | 1165900100 | IE-C6FP8LB0100M40M40-B | 1251590100 | IE-C6FP8LG0100M40M40-G |
| 11        | 1165940110 | IE-C6FP8LD0110M40M40-D |            |                        |            |                        |
| 12        |            |                        | 1165900120 | IE-C6FP8LB0120M40M40-B | 1251590120 | IE-C6FP8LG0120M40M40-G |
| 15        | 1165940150 | IE-C6FP8LD0150M40M40-D | 1165900150 | IE-C6FP8LB0150M40M40-B | 1251590150 | IE-C6FP8LG0150M40M40-G |
| 16        |            |                        |            |                        | 1251590160 | IE-C6FP8LG0160M40M40-G |
| 20        | 1165940200 | IE-C6FP8LD0200M40M40-D | 1165900200 | IE-C6FP8LB0200M40M40-B | 1251590200 | IE-C6FP8LG0200M40M40-G |
| 22        |            |                        | 1165900220 | IE-C6FP8LB0220M40M40-B |            |                        |
| 24        |            |                        | 1165900240 | IE-C6FP8LB0240M40M40-B |            |                        |
| 25        | 1165940250 | IE-C6FP8LD0250M40M40-D | 1165900250 | IE-C6FP8LB0250M40M40-B | 1251590250 | IE-C6FP8LG0250M40M40-G |
| 26        |            |                        | 1165900260 | IE-C6FP8LB0260M40M40-B | 1251590260 | IE-C6FP8LG0260M40M40-G |
| 30        | 1165940300 | IE-C6FP8LD0300M40M40-D | 1165900300 | IE-C6FP8LB0300M40M40-B | 1251590300 | IE-C6FP8LG0300M40M40-G |
| 32        |            |                        | 1165900320 | IE-C6FP8LB0320M40M40-B |            |                        |
| 34        |            |                        | 1165900340 | IE-C6FP8LB0340M40M40-B |            |                        |
| 35        | 1165940350 | IE-C6FP8LD0350M40M40-D | 1165900350 | IE-C6FP8LB0350M40M40-B | 1251590350 | IE-C6FP8LG0350M40M40-G |
| 40        | 1165940400 | IE-C6FP8LD0400M40M40-D | 1165900400 | IE-C6FP8LB0400M40M40-B | 1251590400 | IE-C6FP8LG0400M40M40-G |
| 42        |            |                        |            |                        | 1251590420 | IE-C6FP8LG0420M40M40-G |
| 45        |            |                        | 1165900450 | IE-C6FP8LB0450M40M40-B |            |                        |
| 50        | 1165940500 | IE-C6FP8LD0500M40M40-D | 1165900500 | IE-C6FP8LB0500M40M40-B | 1251590500 | IE-C6FP8LG0500M40M40-G |
| 52        |            |                        |            |                        | 1251590520 | IE-C6FP8LG0520M40M40-G |
| 54        |            |                        |            |                        | 1251590540 | IE-C6FP8LG0540M40M40-G |
| 55        |            |                        | 1165900550 | IE-C6FP8LB0550M40M40-B |            |                        |
| 60        | 1165940600 | IE-C6FP8LD0600M40M40-D | 1165900600 | IE-C6FP8LB0600M40M40-B | 1251590600 | IE-C6FP8LG0600M40M40-G |
| 65        |            |                        | 1165900650 | IE-C6FP8LB0650M40M40-B |            |                        |
| 70        | 1165940700 | IE-C6FP8LD0700M40M40-D | 1165900700 | IE-C6FP8LB0700M40M40-B | 1251590700 | IE-C6FP8LG0700M40M40-G |
| 75        |            |                        | 1165900750 | IE-C6FP8LB0750M40M40-B |            |                        |
| 80        | 1165940800 | IE-C6FP8LD0800M40M40-D | 1165900800 | IE-C6FP8LB0800M40M40-B | 1251590800 | IE-C6FP8LG0800M40M40-G |
| 85        | 1165940850 | IE-C6FP8LD0850M40M40-D | 1165900850 | IE-C6FP8LB0850M40M40-B |            |                        |
| 90        | 1165940900 | IE-C6FP8LD0900M40M40-D |            |                        | 1251590900 | IE-C6FP8LG0900M40M40-G |

이더넷 패치케이블 CabinetLine Cat.6



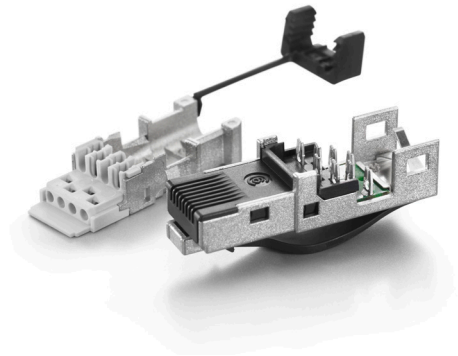
| Length(M) | YELLOW     |                            | RED        |                            | BLACK      |                            | MAGENTA    |                            |
|-----------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|
| 0.2       | 1251580002 | IE-C6FP8LY0002<br>M40M40-Y | 1166030002 | IE-C6FP8LR0002<br>M40M40-R | 1251610002 | IE-C6FP8LE0002<br>M40M40-E | 1201270002 | IE-C6FP8LM0002<br>M40M40-M |
| 0.3       | 1251580003 | IE-C6FP8LY0003<br>M40M40-Y |            |                            | 1251610003 | IE-C6FP8LE0003<br>M40M40-E | 1201270003 | IE-C6FP8LM0003<br>M40M40-M |
| 0.5       | 1251580005 | IE-C6FP8LY0005<br>M40M40-Y | 1166030005 | IE-C6FP8LR0005<br>M40M40-R | 1251610005 | IE-C6FP8LE0005<br>M40M40-E | 1201270005 | IE-C6FP8LM0005<br>M40M40-M |
| 1         | 1251580010 | IE-C6FP8LY0010<br>M40M40-Y | 1166030010 | IE-C6FP8LR0010<br>M40M40-R | 1251610010 | IE-C6FP8LE0010<br>M40M40-E | 1201270010 | IE-C6FP8LM0010<br>M40M40-M |
| 1.5       | 1251580015 | IE-C6FP8LY0015<br>M40M40-Y | 1166030015 | IE-C6FP8LR0015<br>M40M40-R | 1251610015 | IE-C6FP8LE0015<br>M40M40-E | 1201270015 | IE-C6FP8LM0015<br>M40M40-M |
| 2         | 1251580020 | IE-C6FP8LY0020<br>M40M40-Y | 1166030020 | IE-C6FP8LR0020<br>M40M40-R | 1251610020 | IE-C6FP8LE0020<br>M40M40-E | 1201270020 | IE-C6FP8LM0020<br>M40M40-M |
| 3         | 1251580030 | IE-C6FP8LY0030<br>M40M40-Y | 1166030030 | IE-C6FP8LR0030<br>M40M40-R | 1251610030 | IE-C6FP8LE0030<br>M40M40-E | 1201270030 | IE-C6FP8LM0030<br>M40M40-M |
| 4         | 1251580040 | IE-C6FP8LY0040<br>M40M40-Y | 1166030040 | IE-C6FP8LR0040<br>M40M40-R | 1251610040 | IE-C6FP8LE0040<br>M40M40-E | 1201270040 | IE-C6FP8LM0040<br>M40M40-M |
| 5         | 1251580050 | IE-C6FP8LY0050<br>M40M40-Y | 1166030050 | IE-C6FP8LR0050<br>M40M40-R | 1251610050 | IE-C6FP8LE0050<br>M40M40-E | 1201270050 | IE-C6FP8LM0050<br>M40M40-M |
| 6         | 1251580060 | IE-C6FP8LY0060<br>M40M40-Y | 1166030060 | IE-C6FP8LR0060<br>M40M40-R |            |                            |            |                            |
| 7         |            |                            |            |                            | 1251610070 | IE-C6FP8LE0070<br>M40M40-E |            |                            |
| 7.5       |            |                            |            |                            | 1251610075 | IE-C6FP8LE0075<br>M40M40-E |            |                            |
| 8         |            |                            |            |                            | 1251610080 | IE-C6FP8LE0080<br>M40M40-E |            |                            |
| 10        | 1251580100 | IE-C6FP8LY0100<br>M40M40-Y | 1166030100 | IE-C6FP8LR0100<br>M40M40-R | 1251610100 | IE-C6FP8LE0100<br>M40M40-E | 1201270100 | IE-C6FP8LM0100<br>M40M40-M |
| 12        | 1251580120 | IE-C6FP8LY0120<br>M40M40-Y |            |                            |            |                            |            |                            |
| 15        | 1251580150 | IE-C6FP8LY0150<br>M40M40-Y | 1166030150 | IE-C6FP8LR0150<br>M40M40-R | 1251610150 | IE-C6FP8LE0150<br>M40M40-E | 1201270150 | IE-C6FP8LM0150<br>M40M40-M |
| 16        | 1251580160 | IE-C6FP8LY0160<br>M40M40-Y |            |                            |            |                            |            |                            |
| 20        | 1251580200 | IE-C6FP8LY0200<br>M40M40-Y | 1166030200 | IE-C6FP8LR0200<br>M40M40-R | 1251610200 | IE-C6FP8LE0200<br>M40M40-E | 1201270200 | IE-C6FP8LM0200<br>M40M40-M |
| 22        |            |                            | 1166030220 | IE-C6FP8LR0220<br>M40M40-R |            |                            |            |                            |
| 24        |            |                            | 1166030240 | IE-C6FP8LR0240<br>M40M40-R |            |                            | 1201270240 | IE-C6FP8LM0240<br>M40M40-M |
| 25        | 1251580250 | IE-C6FP8LY0250<br>M40M40-Y | 1166030250 | IE-C6FP8LR0250<br>M40M40-R | 1251610250 | IE-C6FP8LE0250<br>M40M40-E |            |                            |
| 26        |            |                            |            |                            |            |                            | 1201270260 | IE-C6FP8LM0260<br>M40M40-M |
| 30        | 1251580300 | IE-C6FP8LY0300<br>M40M40-Y | 1166030300 | IE-C6FP8LR0300<br>M40M40-R |            |                            |            |                            |
| 35        | 1251580350 | IE-C6FP8LY0350<br>M40M40-Y |            |                            |            |                            |            |                            |
| 38        |            |                            |            |                            |            |                            | 1201270380 | IE-C6FP8LM0380<br>M40M40-M |
| 40        | 1251580400 | IE-C6FP8LY0400<br>M40M40-Y |            |                            |            |                            |            |                            |
| 50        | 1251580500 | IE-C6FP8LY0500<br>M40M40-Y | 1166030500 | IE-C6FP8LR0500<br>M40M40-R |            |                            |            |                            |
| 60        | 1251580600 | IE-C6FP8LY0600<br>M40M40-Y |            |                            |            |                            |            |                            |
| 70        | 1251580700 | IE-C6FP8LY0700<br>M40M40-Y | 1166030700 | IE-C6FP8LR0700<br>M40M40-R |            |                            |            |                            |
| 80        | 1251580800 | IE-C6FP8LY0800<br>M40M40-Y |            |                            |            |                            |            |                            |
| 90        | 1251580900 | IE-C6FP8LY0900<br>M40M40-Y |            |                            |            |                            |            |                            |

산업용 이더넷

L

## 이더넷 RJ45 커넥터 – Tool Free

- 툴 없는 현장 결선
- CAT6A 등급으로 10Gbit/s 통신
- 강건한 금속 하우징 구성
- 180° straight & 90° angle 구성 선택











| Type   | Part No.   | Pictures | Connection Type                       | Direction  | Wire | Category          | Insulation Diameter (mm) | Sheath Diameter (mm) |
|--|------------|----------|---------------------------------------|------------|------|-------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>RJ45 plug, Tool free - 180° 스트레이트, 8 wire</b> |            |          |                                       |            |      |                   |                          |                      |
| IE-PS-RJ45-FH-BK                                 | 1963600000 |          | 태그 포함:<br>EIA/TIA T568-A/B / PROFINET | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 0.85/1.6                 | 5.5/8.5              |
| IE-PS-RJ45-FH-BK-A                               | 1132040000 |          | 프린팅: EIA/TIA T568-A                   | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 0.85/1.6                 | 5.5/8.5              |
| IE-PS-RJ45-FH-BK-B                               | 1132050000 |          | 프린팅: EIA / TIA T568-B                 | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 0.85/1.6                 | 5.5/8.5              |
| IE-PS-RJ45-FH-BK-P                               | 1132060000 |          | 프린팅: PROFINET                         | 180° 스트레이트 | 4    | Cat.6A / Class EA | 0.85/1.6                 | 5.5/8.5              |
| IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6                          | 1992820000 |          | 프린팅: EIA/TIA T568-A                   | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.1/1.6                  | 5/9                  |
| IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6                          | 1992830000 |          | 프린팅: EIA/TIA T568-B                   | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.1/1.6                  | 5/9                  |
| IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1                          | 1992850000 |          | 프린팅: EIA/TIA T568-A                   | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 0.85/1.1                 | 5/9                  |
| IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1                          | 1992860000 |          | 프린팅: EIA/TIA T568-B                   | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 0.85/1.1                 | 5/9                  |
| IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6                          | 1992840000 |          | 프린팅: PROFINET                         | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.1/1.6                  | 5/9                  |
| <b>RJ45 plug, Tool free - 90° 꺾임, 8 wire</b>     |            |          |                                       |            |      |                   |                          |                      |
| IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6                           | 1992870000 |          | 프린팅: EIA/TIA T568-A                   | 90° 꺾임     | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.1/1.6                  | 5/9                  |
| IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6                           | 1992890000 |          | 프린팅: EIA/TIA T568-B                   | 90° 꺾임     | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.1/1.6                  | 5/9                  |
| IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1                           | 1518080000 |          | 프린팅: EIA/TIA T568-A                   | 90° 꺾임     | 8    | Cat.6A / Class EA | 0.85/1.1                 | 5/9                  |
| IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1                           | 1518090000 |          | 프린팅: EIA/TIA T568-B                   | 90° 꺾임     | 8    | Cat.6A / Class EA | 0.85/1.1                 | 5/9                  |
| IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6                           | 1518100000 |          | 프린팅: PROFINET                         | 90° 꺾임     | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.1/1.6                  | 5/9                  |



## 이더넷 RJ45 커넥터

- CAT6A 등급으로 10Gbit/s 통신
- 실드 구성으로 EMC 규격만족
- 전용 툴을 통한 압착

| Type                                      | Part No.   | Pictures  | Connection Type               | Direction  | Wire | Category          | Insulation Diameter (mm) | Sheath Diameter (mm) |
|---|------------|---|-------------------------------|------------|------|-------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>RJ45 plug, Straight, Tool Required</b> |            |   |                               |            |      |                   |                          |                      |
| IE-P63                                    | 8813110000 |    | RJ45 - 압착툴 필요                 | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.05 max                 | 5.5/6.2              |
| IE-P70                                    | 8813120000 |    | RJ45 - 압착툴 필요                 | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.05 max                 | 6.2/7.1              |
| IE-P                                      | 8813100000 |   | RJ45 - 압착툴 필요<br>굽힘 방지 슬리브 없음 | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.05 max                 | -                    |
| IE-PS-RJ45-TH-BK                          | 1963590000 |  | RJ45 - 압착툴 필요                 | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.05 max                 | 5/7.3                |
| IE-PM-RJ45-TH                             | 1963580000 |  | RJ45 - 압착툴 필요                 | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.05 max                 | 5/7.3                |
| TT 8 RS MP 8                              | 9202800000 |  | 압착툴                           | -          | -    | -                 | -                        | -                    |
| <b>RJ45 plug, Straight, Profinet</b>      |            |   |                               |            |      |                   |                          |                      |
| IE-PS-RJ45-TH-BK-P                        | 2584980000 |  | RJ45 Profinet                 | 180° 스트레이트 | 8    | Cat.6A / Class EA | 1.6                      | /7.5                 |
| IE-CWZ-RJ45-TH-P                          | 2614210000 |  | 압착툴                           | -          | -    | -                 | -                        | -                    |



압착툴 - TT 8 RS MP 8



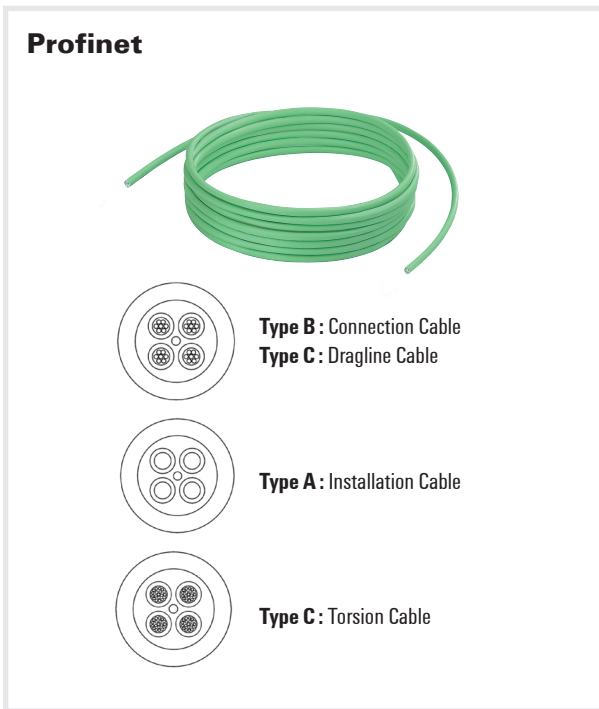
압착툴 - PWZ RJ45  
(Tool-Free 압착보조)



압착툴 - IE-CWZ-RJ45-TH-P  
(2584980000 압착전용)

이더넷 벌크 케이블

| Type             | Description                  | Part No.           | Length (M)     | Category (ISO/IEC11801) | Shield | Material | Color | Sheath Dia (mm) | Remark |              |
|------------------|------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|--------|----------|-------|-----------------|--------|--------------|
| Profinet         | TYPE B<br>Connection Cable   | IE-C5DS4VG-100     | 8898990000     | 100                     | Cat.5  | SF/UTP   | PVC   | Green           | 6.7    |              |
|                  |                              | IE-C5DS4VG-500     | 2763470000     | 500                     | Cat.5  | SF/UTP   | PVC   | Green           | 6.7    |              |
|                  | TYPE C<br>Dragline Cable     | IE-C5DD4UG-100     | 8899010000     | 100                     | Cat.5  | SF/UTP   | PUR   | Green           | 6.7    | 구부림주기 3백만회   |
|                  |                              | IE-C5DD4UG-500     | 2763450000     | 500                     | Cat.5  | SF/UTP   | PUR   | Green           | 6.7    | 구부림주기 3백만회   |
|                  | TYPE A<br>Installation Cable | IE-C5AS4VG-100     | 8899000000     | 100                     | Cat.5  | SF/UTP   | PVC   | Green           | 6.7    |              |
|                  |                              | IE-C5AS4VG-500     | 2763430000     | 500                     | Cat.5  | SF/UTP   | PVC   | Green           | 6.7    |              |
|                  | TYPE C<br>Torsion Cable      | IE-C5IT4UG-100     | 2764770000     | 100                     | Cat.5  | S/UTP    | PUR   | Green           | 6.7    | 비틀림저항 180°/M |
|                  |                              | IE-C5IT4UG-500     | 2763520000     | 500                     | Cat.5  | S/UTP    | PUR   | Green           | 6.7    | 비틀림저항 180°/M |
| Ethernet <Cat.5> | Installation Cable           | IE-C5CS8UG-100     | 8813160000     | 100                     | Cat.5  | SF/UTP   | PUR   | Green           | 6.7    |              |
|                  |                              | IE-C5CS8UG-500     | 2762870000     | 500                     | Cat.5  | SF/UTP   | PUR   | Green           | 6.7    |              |
|                  |                              | IE-C5CS8VG-100     | 8813150000     | 100                     | Cat.5  | SF/UTP   | PVC   | Green           | 6.3    |              |
|                  |                              | IE-C5CS8VG-500     | 2763440000     | 500                     | Cat.5  | SF/UTP   | PVC   | Green           | 6.3    |              |
|                  | System Cable                 | IE-C5ES8UG-100     | 8813200000     | 100                     | Cat.5  | SF/UTP   | PUR   | Green           | 6.1    |              |
|                  |                              | IE-C5ES8UG-500     | 2763500000     | 500                     | Cat.5  | SF/UTP   | PUR   | Green           | 6.1    |              |
|                  |                              | IE-C5ES8VG-100     | 8813190000     | 100                     | Cat.5  | SF/UTP   | PVC   | Green           | 5.8    |              |
|                  | Dragline Cable               | IE-C5ES8VG-500     | 2763510000     | 500                     | Cat.5  | SF/UTP   | PVC   | Green           | 5.8    |              |
|                  |                              | IE-C5ED8UB-100     | 8960670000     | 100                     | Cat.5  | SF/UTP   | PUR   | Blue            | 6.8    | 구부림주기 5백만회   |
|                  |                              | IE-C5ED8UB-500     | 2763480000     | 500                     | Cat.5  | SF/UTP   | PUR   | Blue            | 6.8    | 구부림주기 5백만회   |
|                  |                              | IE-C5ED8UG-100     | 8813210000     | 100                     | Cat.5  | SF/UTP   | PUR   | Green           | 6.8    | 구부림주기 5백만회   |
|                  | Ethernet <Cat.7>             | Installation Cable | IE-C7BS8UG-100 | 8813140000              | 100    | Cat.7    | S/FTP | PUR             | Green  | 8.4          |
| IE-C7BS8UG-500   |                              |                    | 2763530000     | 500                     | Cat.7  | S/FTP    | PUR   | Green           | 8.4    |              |
| IE-C7BS8VG-100   |                              |                    | 8813130000     | 100                     | Cat.7  | S/FTP    | PVC   | Green           | 8.4    |              |
| IE-C7BS8VG-500   |                              |                    | 2763540000     | 500                     | Cat.7  | S/FTP    | PVC   | Green           | 8.4    |              |
| System Cable     |                              | IE-C7ES8UG-100     | 8813180000     | 100                     | Cat.7  | S/FTP    | PUR   | Green           | 6.6    |              |
|                  |                              | IE-C7ES8UG-500     | 2763550000     | 500                     | Cat.7  | S/FTP    | PUR   | Green           | 6.6    |              |
|                  |                              | IE-C7ES8VG-100     | 8813170000     | 100                     | Cat.7  | S/FTP    | PVC   | Green           | 6.7    |              |
|                  |                              | IE-C7ES8VG-500     | 2763560000     | 500                     | Cat.7  | S/FTP    | PVC   | Green           | 6.7    |              |



이더넷  
산업용 이더넷

L

## IP67 산업용 이더넷 연결장치

| Connection               | Description      | Part No.   |
|--------------------------|------------------|------------|
| RJ45 to RJ45             | IE-FCM-RJ45-C    | 1018790000 |
| RJ45 to RJ45 TIA-A 모듈    | IE-FCM-RJ45-FJ-A | 1018810000 |
| RJ45 to RJ45 TIA-B 모듈    | IE-FCM-RJ45-FJ-B | 1018820000 |
| RJ45 to RJ45 Profinet 모듈 | IE-FCM-RJ45-FJ-P | 1018830000 |
| USB A to USB A (2.0)     | IE-FCM-USB-A     | 1018840000 |
| USB A to USB A (3.0)     | IE-FCM-USB-3.0-A | 1427960000 |
| USB A to USB B (2.0)     | IE-FCM-USB-AB    | 1222550000 |



IE-FCM-RJ45-C



IE-FCM-RJ45-FJ-A  
IE-FCM-RJ45-FJ-B  
IE-FCM-RJ45-FJ-P



IE-FCM-USB-A



IE-FCM-USB-3.0-A



IE-FCM-USB-AB

| Connection                 | Description             | Part No.   |
|----------------------------|-------------------------|------------|
| RJ45 to RJ45 모듈            | IE-XM-RJ45/IDC-IP67     | 8808440000 |
| RJ45 to RJ45 커플링           | IE-XM-RJ45/RJ45-IP67    | 8808450000 |
| RJ45 to RJ45 커플링, 90° 위방향  | IE-XM-6U-RJ45/RJ45-IP67 | 8829440000 |
| RJ45 to RJ45 커플링, 90° 아래방향 | IE-XM-6D-RJ45/RJ45-IP67 | 8829450000 |
| RJ45 케이블 커플링               | IE-C-IP67               | 8813090000 |



IE-XM-RJ45/IDC-IP67  
IE-XM-RJ45/RJ45-IP67



IE-XM-6U-RJ45/RJ45-IP67



IE-XM-6D-RJ45/RJ45-IP67



IE-C-IP67

## RJ45, USB 단자대 - 레일 거치형

| Connection               | Description     | Part No.   |
|--------------------------|-----------------|------------|
| RJ45 커플링                 | IE-TO-RJ45-C    | 8946920000 |
| RJ45 to RJ45 TIA-A 모듈    | IE-TO-RJ45-FJ-A | 8946930000 |
| RJ45 to RJ45 TIA-B 모듈    | IE-TO-RJ45-FJ-B | 8946940000 |
| RJ45 to RJ45 Profinet 모듈 | IE-TO-RJ45-FJ-P | 8946950000 |
| USB-A 커플링                | IE-TO-USB       | 8946960000 |



IE-TO-RJ45-C



IE-TO-RJ45-FJ-A  
IE-TO-RJ45-FJ-B  
IE-TO-RJ45-FJ-P



IE-TO-USB

## IP67 산업용 이더넷 커넥터

### Plug PushPull V14 - RJ45

|          | Connection       | 공구필요 | 힘방지 | Description          | Part No.   |
|----------|------------------|------|-----|----------------------|------------|
| RJ45 플러그 | 4-wire, Profinet | No   | No  | IE-PS-V14M-RJ45-FH-P | 8808440000 |
| RJ45 플러그 | 4-wire, Profinet | Yes  | No  | IE-PS-V14M-RJ45-TH-P | 8829450000 |
| RJ45 플러그 | 8-wire           | Yes  | No  | IE-PS-V14M-RJ45-TH   | 8813090000 |



IE-PS-V14M-RJ45-FH-P



IE-PS-V14M-RJ45-TH-P



IE-PS-V14M-RJ45-TH

### PushPull V14 - RJ45 flange Module

|          | Connection              | Description           | Part No.   |
|----------|-------------------------|-----------------------|------------|
| RJ45 모듈  | 4wire, 표준 플랜지, Profinet | IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P | 1085260000 |
| RJ45 모듈  | 8wire, 표준 플랜지, TIA-A    | IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-A | 1012320000 |
| RJ45 모듈  | 8wire, 센터 플랜지, TIA-A    | IE-BSC-V14M-RJ45-FJ-A | 1058270000 |
| RJ45 커플링 | 8wire, 표준 플랜지           | IE-BSS-V14M-RJ45-C    | 1012310000 |
| RJ45 커플링 | 8wire, 센터 플랜지           | IE-BSC-V14M-RJ45-C    | 1058250000 |



IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P  
IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-A



IE-BSC-V14M-RJ45-FJ-A



IE-BSS-V14M-RJ45-C



IE-BSC-V14M-RJ45-C

### Plug bayonet V1 Metal - RJ45

|          | Connection | 공구필요 | 힘방지 | Description           | Part No.   |
|----------|------------|------|-----|-----------------------|------------|
| RJ45 플러그 | 8-wire     | No   | No  | IE-PS-V01M-RJ45-FH    | 1963120000 |
| RJ45 플러그 | 8-wire     | Yes  | No  | IE-PS-V01M-RJ45-TH    | 1963140000 |
| RJ45 플러그 | 8-wire     | No   | Yes | IE-PS-V01M-RJ45-FH-BP | 1963130000 |
| RJ45 플러그 | 8-wire     | Yes  | Yes | IE-PS-V01M-RJ45-TH-BP | 1963150000 |



IE-PS-V01M-RJ45-FH  
IE-PS-V01M-RJ45-TH



IE-PS-V01M-RJ45-FH-BP  
IE-PS-V01M-RJ45-TH-BP

### Flange bayonet V1 Metal - RJ45

|          | Connection        | Description          | Part No.   |
|----------|-------------------|----------------------|------------|
| RJ45 모듈  | 8wire, 플랜지, TIA-A | IE-BS-V01M-RJ45-FJ-A | 1963480000 |
| RJ45 커플링 | 8wire, 플랜지        | IE-BS-V01M-RJ45-C    | 1963470000 |



IE-BS-V01M-RJ45-FJ-A



IE-BS-V01M-RJ45-C

### 압착공구

| Description      | Part No.   |                                    |
|------------------|------------|------------------------------------|
| IE-CWZ-RJ45-TH-P | 2614210000 | *2768740000 IE-PS-V14M-RJ45-TH-P □ |
| TT 8 RS MP 8     | 9202800000 |                                    |



IE-CWZ-RJ45-TH-P



TT 8 RS MP 8

## IP67 산업용 이더넷 커넥터

### Plug bayonet V1 Plastic - RJ45

| Connection | 공구필요                                  | 힘방지 | Description           | Part No.   |
|------------|---------------------------------------|-----|-----------------------|------------|
| RJ45 플러그   | 8-wire, TIA-A/-B/-PROFINET. AWG 26-22 | No  | IE-PS-V01P-RJ45-FH    | 1012490000 |
| RJ45 플러그   | 8-wire, AWG 27-24                     | Yes | IE-PS-V01P-RJ45-TH    | 1012470000 |
| RJ45 플러그   | 8-wire, TIA-A/-B/-PROFINET. AWG 26-22 | No  | IE-PS-V01P-RJ45-FH-BP | 1012570000 |
| RJ45 플러그   | 8-wire, AWG 27-24                     | Yes | IE-PS-V01P-RJ45-TH-BP | 1012560000 |



IE-PS-V01P-RJ45-FH



IE-PS-V01P-RJ45-TH



IE-PS-V01P-RJ45-FH-BP



IE-PS-V01P-RJ45-TH-BP

### Flange bayonet V1 Plastic - RJ45

| Connection | Description       | Part No.   |
|------------|-------------------|------------|
| RJ45 모듈    | 8wire, 플랜지, TIA-A | 1012380000 |
| RJ45 커플링   | 8wire, 플랜지        | 1012370000 |



IE-BS-V01P-RJ45-FJ-A  
IE-BS-V01P-RJ45-C

### Plug PushPull V4 - RJ45

| Connection | 공구필요                                  | 힘방지 | Description           | Part No.   |
|------------|---------------------------------------|-----|-----------------------|------------|
| RJ45 플러그   | 8-wire, TIA-A/-B/-PROFINET. AWG 26-22 | No  | IE-PS-V04P-RJ45-FH    | 1963160000 |
| RJ45 플러그   | 8-wire, TIA-A/-B/-PROFINET. AWG 26-22 | No  | IE-PS-V04P-RJ45-FH-BP | 1963170000 |
| RJ45 플러그   | 8-wire, TIA-B. AWG 26-22              | No  | IE-PS-V04P-RJ45-FH-B  | 1271240000 |
| RJ45 플러그   | 8-wire, AWG 27-24                     | Yes | IE-PS-V04P-RJ45-TH    | 1963180000 |
| RJ45 플러그   | 8-wire, AWG 27-24                     | Yes | IE-PS-V04P-RJ45-TH-BP | 1963190000 |



IE-PS-V04P-RJ45-FH  
IE-PS-V04P-RJ45-FH-B



IE-PS-V04P-RJ45-FH-BP



IE-PS-V04P-RJ45-TH



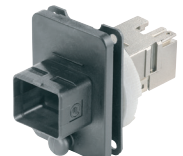
IE-PS-V04P-RJ45-TH-BP

### Flange PushPull V4 - RJ45

| Connection | Description       | Part No.   |
|------------|-------------------|------------|
| RJ45 모듈    | 8wire, 플랜지, TIA-A | 1963500000 |
| RJ45 모듈    | 8wire, 플랜지, TIA-B | 1963730000 |
| RJ45 커플링   | 8wire, 플랜지        | 1963490000 |



IE-BS-V04P-RJ45-FJ-A  
IE-BS-V04P-RJ45-FJ-B



IE-BS-V04P-RJ45-C

### 압착공구

| Description  | Part No.   |
|--------------|------------|
| TT 8 RS MP 8 | 9202800000 |



# FrontCom® Vario

- 캐비닛 도어 개방 없이 간편한 인터페이스
- USB, SUB-D, POWER SOCKET 등 데이터, 신호, 전원 결선
- 버튼 식 혹은 다양한 키 사용 방식으로 보안유지



## 커버

| 메탈커버              |                   |                   |                   | 플라스틱 커버           |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 버튼동작              | 키로잠금              | 버튼동작              | 키로잠금              | 버튼동작              | 키로잠금              |
| IE-FC-SFM-KNOB    | IE-FC-SFM-KEY2    | IE-FC-DFM-KNOB    | IE-FC-DFM-KEY     | IE-FC-SFP-KNOB    | IE-FC-SFP-KEY2    |
| <b>1450530000</b> | <b>1450540000</b> | <b>2003170000</b> | <b>2003180000</b> | <b>1450510000</b> | <b>1450520000</b> |

## 인서트 플레이트

|   |   |                       |                   |                   |                   |                             |
|---|---|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1 x GFCI<br>1 x 퓨즈<br>2 x 데이터<br>1 x 신호 | 1 x GFCI<br>1 x 퓨즈<br>2 x 데이터<br>1 x 신호 | 1 x 데이터<br>2 x 신호     | 2 x 데이터<br>2 x 신호 | 1 x 전원<br>2 x 데이터 | 1 x 전원<br>2 x 신호  | 1 x 전원<br>2 x 데이터<br>1 x 신호 |
| 실드                                      | 실드                                      | 실드                    | 실드                | 실드                | 실드                | 실드                          |
| IE-FC-DSP-CI/3A/2ST/1D9                 | IE-FC-DSP-PWB/2ST/FILS                  | IE-FC-SP-1ST/1D9/1D25 | IE-FC-SP-2ST/2D9  | IE-FC-SP-PWB/2ST  | IE-FC-SP-PWS/2D9  | IE-FC-SP-PWS/2ST/1D9        |
| <b>2004810000</b>                       | <b>2067080000</b>                       | <b>1450580000</b>     | <b>1450590000</b> | <b>1450550000</b> | <b>1450610000</b> | <b>1450600000</b>           |
| 실드없음                                    | 실드없음                                    | 실드없음                  | 실드없음              | 실드없음              | 실드없음              | 실드없음                        |
| IE-FC-DIP-CI/3A/2ST/1D9                 | IE-FC-DIP-PWB/2ST/FILS                  | IE-FC-IP-1ST/1D9/1D25 | IE-FC-IP-2ST/2D9  | IE-FC-IP-PWB/2ST  | IE-FC-IP-PWS/2D9  | IE-FC-IP-PWS/2ST/1D9        |
| <b>2003370000</b>                       | <b>2067070000</b>                       | <b>1450650000</b>     | <b>1450670000</b> | <b>1450630000</b> | <b>1450680000</b> | <b>1450690000</b>           |

|                   |                       |                                 |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 x 전원<br>4 x 데이터 | 1 x 전원(US)<br>2 x 데이터 | 1 x 전원(US)<br>1 x 데이터<br>1 x 퓨즈 | 1 x 전원<br>1 x 신호  | 1 x 전원            | -                 | -                 |
| 실드                | 실드                    |                                 |                   |                   |                   |                   |
| IE-FC-SP-PWS/4ST  | IE-FC-SP-PWU/2ST      |                                 |                   |                   |                   |                   |
| <b>1450570000</b> | <b>1450620000</b>     |                                 |                   |                   |                   |                   |
| 실드없음              | 실드없음                  | 실드없음                            | 실드없음              | 실드없음              | 실드없음              | 실드없음              |
| IE-FC-IP-PWS/4ST  | IE-FC-IP-PWU/2ST      | IE-FC-IP-PWU/1ST/CB             | IE-FC-IP-PWB/1D9  | IE-FC-IP-PWB      | IE-FC-IP-BP       | IE-FC-DIP-BP      |
| <b>1450640000</b> | <b>1450700000</b>     | <b>1543710000</b>               | <b>2003350000</b> | <b>2548060000</b> | <b>1450710000</b> | <b>2004890000</b> |

# FrontCom® Vario

## 인서트 - 데이터

| Part No.   | Type               | Description    | Part No.   | Type              | Description     |
|------------|--------------------|----------------|------------|-------------------|-----------------|
| 1962850000 | RJ45 소켓 : TIA-568A | IE-BI-RJ45-FJA | 1019570000 | USB인서트, 타입A/A     | IE-BI-USB-A     |
| 1963840000 | RJ45 소켓 : TIA-568B | IE-BI-RJ45-FJB | 1131380000 | USB인서트, 타입A/B     | IE-BI-USB-AB    |
| 1963830000 | RJ45 소켓 : PROFINET | IE-BI-RJ45-FJP | 1487920000 | USB인서트 3.0, 타입A/A | IE-BI-USB-3.0-A |
| 1962840000 | RJ45 커플링           | IE-BI-RJ45-C   |            |                   |                 |

## 인서트 - 신호

| Part No.   | Type                  | Description   | Part No.   | Type                 | Description    |
|------------|-----------------------|---------------|------------|----------------------|----------------|
| 1450880000 | 신호인서트, D-Sub25 소켓/소켓  | IE-FCI-D25-FF | 1450850000 | 신호인서트, D-Sub9 플러그/소켓 | IE-FCI-D9-FM   |
| 1450890000 | 신호인서트, D-Sub25 소켓/플러그 | IE-FCI-D25-FM | 1450870000 | 신호인서트, D-Sub9 소켓/납땜  | IE-FCI-D9-FS   |
| 1450900000 | 신호인서트, D-Sub25 소켓/납땜  | IE-FCI-D25-FS | 1556290000 | 신호인서트 VGA/HD15       | IE-FCI-HD15-FF |
| 1450840000 | 신호인서트, D-Sub9 소켓/소켓   | IE-FCI-D9-FF  | 2003390000 | 신호인서트 HDMI 커플링       | IE-FCI-HDMI-FF |

## 인서트 - 전력

| Part No.   | Type                | Description            | Part No.   | Type           | Description          |
|------------|---------------------|------------------------|------------|----------------|----------------------|
| 1450830000 | 인서트 전력, 호주 15A      | IE-FCI-PWB-AU          | 2007230000 | 인서트 전력, 프랑스    | IE-FCI-PWB-FR-OR     |
| 1546590000 | 인서트 전력, 호주 10A      | IE-FCI-PWB-AU-10A      | 2426700000 | 인서트 전력, 체코     | IE-FCI-PWB-FR/B/CZ   |
| 1450780000 | 인서트 전력, 스위스         | IE-FCI-PWB-CH          | 1450770000 | 인서트 전력, 영국     | IE-FCI-PWB-GB        |
| 1450790000 | 인서트 전력, 중국          | IE-FCI-PWB-CN          | 2500710000 | 인서트 전력, 인도     | IE-FCI-PWB-IND       |
| 1450730000 | 인서트 전력, 한국, 독일      | IE-FCI-PWB-DE          | 1450810000 | 인서트 전력, 이탈리아   | IE-FCI-PWS-IT        |
| 1554000000 | 인서트 전력, 한국, 독일, 주황색 | IE-FCI-PWB-DE-OR       | 1450800000 | 인서트 전력, 미국(US) | IE-FCI-PWS-US        |
| 2661340000 | 인서트 전력, 덴마크         | IE-FCI-PWB-DK          |            |                |                      |
| 2505070000 | USB 충전기, A & A      | IE-FCI-PWB-2USB-A-5V   | 2902350000 | USB 충전기, C & C | IE-FCI-PWB-2USB-C-5V |
| 2902340000 | USB 충전기, A & C      | IE-FCI-PWB-2USB-A/C-5V | 1534250000 | RCBO 잔류전류 차단기  | IE-FCI-PWB-RCBO      |



## 서지 보호기

바이드몰러는 전기적 과전압 및 노이즈 등 유해 영향의 효과적 차단을 위한 일체의 과전압 보호 장치 제품군을 구비하고 있습니다.

귀사의 생산설비 전반에 걸친 배선의 어느 곳에서나 일반적인 모터 전원 on/off 등 전력 분배로 인해 서지 전압, 과전압 및 불꽃 등이 발생할 잠재적 가능성이 적지 않습니다. 이들 서지 현상은 - 억제되지 않을 경우 - 민감한 제어장비에 손상을 입히거나, 경우에 따라 생산 중단으로 이어질 소지도 충분한 까닭에, 귀사의 소중한 시간과 비용을 뺏가로 지불할 수 있습니다.

당사의 서지 보호 솔루션은 싱글- 또는 멀티 스테이지 고전압 트랩을 사용, 과전압 조건을 귀사의 제어시스템 전자장치에 도달하기 전에 차단합니다. 당사 규정에 따른 표준 제어전압을 적용한 과전압 보호 제품군을 설계하는 한편, 아날로그 및 디지털 시그널, 멀티 및 싱글 와이어 제어, 데이터 통신 라인 및 배전 시그널 등에 대한 모니터링 성능을 갖춘 제품을 생산하고 있습니다.



## 전원용 SPD

### VPU AC 시리즈 TYPE I

- 누설전류 방지 (Leakage Current Free[LCF])
- 25kA (10/350 $\mu$ s 기준) 보호레벨 I, II, III, IV에 적합 (LPL I/II/III/IV)
- 최단시간 통전으로 높은 에너지 흡수율
- CE 인증



| Model Type                      | Type   | Rated Voltage Uc (AC) | Lighting Test Current Limp (10/350 $\mu$ s) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | Protection Level (Up) | Signal Contact | Part No.   |
|---------------------------------|--------|-----------------------|---|--|-----------------------|----------------|------------|
| <b>TYPE I - 275V</b>            |        |                       |   |  |                       |                |            |
| VPU AC I 1 R 275/25 LCF S       | 1 Pole | 230V                  | 25 kA                                       | 65 kA  | 1500 V                |                | 2726620000 |
| VPU AC I 1 R 275/25 LCF S       | 1 Pole | 230V                  | 25 kA                                       | 65 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2726660000 |
| VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF S     | 2 Pole | 230V                  | 25 kA                                       | 65 kA  | 1500 V                |                | 2726680000 |
| VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF S     | 2 Pole | 230V                  | 25 kA                                       | 65 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2726700000 |
| VPU AC I 2 R 275/25 LCF S       | 2 Pole | 230V                  | 25 kA                                       | 65 kA  | 1500 V                |                | 2726720000 |
| VPU AC I 2 R 275/25 LCF S       | 2 Pole | 230V                  | 25 kA                                       | 65 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2726730000 |
| VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE | 4 Pole | 230V/400V             | 25 kA                                       | 65 kA  | 1700 V                |                | 2726760000 |
| VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE | 4 Pole | 230V/400V             | 25 kA                                       | 65 kA  | 1700 V                | 1 CO           | 2726770000 |
| VPU AC I 4 R 275/25 LCF S       | 4 Pole | 230V/400V             | 25 kA                                       | 65 kA  | 1500 V                |                | 2726780000 |
| VPU AC I 4 R 275/25 LCF S       | 4 Pole | 230V/400V             | 25 kA                                       | 65 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2726790000 |

## 전원용 SPD

### Monoblock 시리즈 TYPE I

- 누설전류 방지 (Leakage Current Free[LCF])
- 25kA (10/350 $\mu$ s 기준) 보호레벨 I, II, III, IV에 적합 (LPL I/II/III/IV)
- Arrester + Base 일체형 제품
- CE 인증



| Model Type                   | Type   | Rated Voltage Uc (AC) | Lighting Test Current Limp (10/350 $\mu$ s) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | Protection Level (Up) | Signal Contact | Part No.   |
|------------------------------|--------|-----------------------|---|--|-----------------------|----------------|------------|
| <b>TYPE I - 275V</b>         |        |                       |   |  |                       |                |            |
| VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB   | 1 Pole | 230V                  | 25 kA                                       | 100 kA   | 1500 V                | 1 CO           | 2774940000 |
| VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB | 2 Pole | 230V                  | 25 kA                                       | 100 kA   | 1500 V                | 1 CO           | 2775000000 |
| VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB   | 2 Pole | 230V                  | 25 kA                                       | 100 kA   | 1500 V                | 1 CO           | 2774950000 |
| VPU AC I 3 R 275/25 LCF MB   | 3 Pole | 230V/400V             | 25 kA                                       | 100 kA   | 1500 V                | 1 CO           | 2774960000 |
| VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB | 4 Pole | 230V/400V             | 25 kA                                       | 100 kA   | 1500 V                | 1 CO           | 2638070000 |
| VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB   | 4 Pole | 230V/400V             | 25 kA                                       | 100 kA   | 1500 V                | 1 CO           | 2774990000 |

## 전원용 SPD

### VPU AC 시리즈 TYPE II

- 플러그형 어레스터, 전압별 오삽입 방지기능
- 최단시간 통전으로 높은 에너지 흡수율
- 속류 (follow-current) 방지
- 과열시 차단기능
- CE, UL (UL Recognized) 인증



| Model Type             | Type   | Rated Voltage U <sub>c</sub> (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20μs) | SCCR  | Protection Level (Up) | UL SPD Category | Signal Contact | Part No.   |
|------------------------|--------|-----------------------------------|--|-------|-----------------------|-----------------|----------------|------------|
| <b>TYPE II - 75V</b>   |        |                                   |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II 1 75/50      | 1 Pole | 48V                               | 50 kA  | 100kA | 800 V                 | Type 1CA        |                | 2636990000 |
| VPU AC II 1 R 75/50    | 1 Pole | 48V                               | 50 kA  | 100kA | 800 V                 | Type 1CA        | 1 CO           | 2591620000 |
| VPU AC II 2 75/50      | 2 Pole | 48V                               | 50 kA  | 100kA | 800 V                 | Type 1CA        |                | 2637000000 |
| VPU AC II 2 R 75/50    | 2 Pole | 48V                               | 50 kA  | 100kA | 800 V                 | Type 1CA        | 1 CO           | 2591630000 |
| <b>TYPE II - 150V</b>  |        |                                   |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II 1 150/50     | 1 Pole | 120V                              | 50 kA  | 200kA | 1250 V                | Type 1CA        |                | 2591650000 |
| VPU AC II 1 R 150/50   | 1 Pole | 120V                              | 50 kA  | 200kA | 1250 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591660000 |
| VPU AC II 2 150/50     | 2 Pole | 120V                              | 50 kA  | 200kA | 1250 V                | Type 1CA        |                | 2581670000 |
| VPU AC II 2 R 150/50   | 2 Pole | 120V                              | 50 kA  | 200kA | 1250 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591680000 |
| VPU AC II 3 150/50     | 3 Pole | 120V/240V                         | 50 kA  | 200kA | 1250 V                | Type 1CA        |                | 2591690000 |
| VPU AC II 3 R 150/50   | 3 Pole | 120V/240V                         | 50 kA  | 200kA | 1250 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591700000 |
| VPU AC II 4 150/50     | 4 Pole | 120V/240V                         | 50 kA  | 200kA | 1250 V                | Type 1CA        |                | 2591710000 |
| VPU AC II 4 R 150/50   | 4 Pole | 120V/240V                         | 50 kA  | 200kA | 1250 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591720000 |
| <b>TYPE II - 300V</b>  |        |                                   |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II 1 300/50     | 1 Pole | 230V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2591020000 |
| VPU AC II 1 R 300/50   | 1 Pole | 230V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591030000 |
| VPU AC II 1+1 300/50   | 2 Pole | 230V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2591060000 |
| VPU AC II 1+1 R 300/50 | 2 Pole | 230V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591070000 |
| VPU AC II 2 300/50     | 2 Pole | 230V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2591040000 |
| VPU AC II 2 R 300/50   | 2 Pole | 230V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591050000 |
| VPU AC II 3 300/50     | 3 Pole | 230V/400V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2591160000 |
| VPU AC II 3 R 300/50   | 3 Pole | 230V/400V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591170000 |
| VPU AC II 3+1 300/50   | 4 Pole | 230V/400V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2591080000 |
| VPU AC II 3+1 R 300/50 | 4 Pole | 230V/400V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591090000 |
| VPU AC II 4 300/50     | 4 Pole | 230V/400V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2591140000 |
| VPU AC II 4 R 300/50   | 4 Pole | 230V/400V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591150000 |
| <b>TYPE II - 350V</b>  |        |                                   |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II 1 350/50     | 1 Pole | 277V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2591350000 |
| VPU AC II 1 R 350/50   | 1 Pole | 277V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591360000 |
| VPU AC II 1+1 350/50   | 2 Pole | 277V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2637030000 |
| VPU AC II 1+1 R 350/50 | 2 Pole | 277V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2637040000 |
| VPU AC II 2 350/50     | 2 Pole | 277V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2637010000 |
| VPU AC II 2 R 350/50   | 2 Pole | 277V                              | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2637020000 |
| VPU AC II 3 350/50     | 3 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2591100000 |
| VPU AC II 3 R 350/50   | 3 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591110000 |
| VPU AC II 3+1 350/50   | 4 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2637050000 |
| VPU AC II 3+1 R 350/50 | 4 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2637060000 |
| VPU AC II 4 350/50     | 4 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        |                | 2591120000 |
| VPU AC II 4 R 350/50   | 4 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 150kA | 1500 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591130000 |

| Model Type            | Type   | Rated Voltage Uc (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | SCCR  | Protection Level (Up) | UL SPD Category | Signal Contact | Part No.   |
|-----------------------|--------|-----------------------|--|-------|-----------------------|-----------------|----------------|------------|
| <b>Type II - 480V</b> |        |                       |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II 1 480/50    | 1 Pole | 400V                  | 50 kA  | 200kA | 2300 V                | Type 1CA        |                | 2591210000 |
| VPU AC II 1 R 480/50  | 1 Pole | 400V                  | 50 kA  | 200kA | 2300 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591220000 |
| VPU AC II 2 480/50    | 2 Pole | 400V                  | 50 kA  | 200kA | 2300 V                | Type 1CA        |                | 2591230000 |
| VPU AC II 2 R 480/50  | 2 Pole | 400V                  | 50 kA  | 200kA | 2300 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591240000 |
| <b>Type II - 750V</b> |        |                       |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II 3 R 480/50  | 3 Pole | 400V/690V             | 50 kA  | 200kA | 2300 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591260000 |
| VPU AC II 4 480/50    | 4 Pole | 400V/690V             | 50 kA  | 200kA | 2300 V                | Type 1CA        |                | 2591270000 |
| VPU AC II 4 R 480/50  | 4 Pole | 400V/690V             | 50 kA  | 200kA | 2300 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591280000 |
| <b>Type II - 750V</b> |        |                       |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II 1 R 750/35  | 1 Pole | 690V                  | 35 kA  | 200kA | 3400 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591300000 |
| VPU AC II 2 R 750/35  | 2 Pole | 690V                  | 35 kA  | 200kA | 3400 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591310000 |
| VPU AC II 3 R 750/35  | 3 Pole | 400V/690V             | 35 kA  | 200kA | 3400 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2591320000 |

## 서지보호기 - Y타입

### VPU AC 시리즈 TYPE II Y

- Red, Yellow, Green 3가지 상태창으로 수명 완료 전 제품 교체 가능
- CE, UL (UL Recognized) 인증 및 UL 1449 규정 만족
- 정격 전압 230V 모델 구성



| Model Type  | Type   | Rated Voltage Uc (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | SCCR  | Protection Level (Up) | UL SPD Category | Signal Contact | Part No.   |
|---|--------|-----------------------|--|-------|-----------------------|-----------------|----------------|------------|
| <b>Type II - 300V (Status Indicator Red, Yellow, Green)</b> |        |                       |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II 1 R 300/50 Y                                      | 1 Pole | 230V                  | 50 kA  | 150kA | 1300 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2639350000 |
| VPU AC II 1+1 R 300/50 Y                                    | 2 Pole | 230V                  | 50 kA  | 150kA | 1300 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2639340000 |
| VPU AC II 2 R 300/50 Y                                      | 2 Pole | 230V                  | 50 kA  | 150kA | 1300 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2639360000 |
| VPU AC II 3 R 300/50 Y                                      | 3 Pole | 230V/400V             | 50 kA  | 150kA | 1300 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2639330000 |
| VPU AC II 3+1 R 300/50 Y                                    | 4 Pole | 230V/400V             | 50 kA  | 150kA | 1300 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2639320000 |
| VPU AC II 4 R 300/50 Y                                      | 4 Pole | 230V/400V             | 50 kA  | 150kA | 1300 V                | Type 1CA        | 1 CO           | 2639370000 |

## 서지보호기

### VPU AC TYPE II US Version

- CE, UL (UL Listed) 인증 및 UL 1449 규정 만족
- SCCR 200 kA 등급 만족
- NFPA79 소방규격 만족



| Model Type                | Type   | Rated Voltage U <sub>c</sub> (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | SCCR  | Protection Level VPR (N-PE) | UL SPD Category | Signal Contact | Part No.   |
|---------------------------|--------|-----------------------------------|--|-------|-----------------------------|-----------------|----------------|------------|
| <b>TYPE II US - 60V</b>   |        |                                   |  |       |                             |                 |                |            |
| VPU AC II US 1 60/50      | 1 Pole | 60V                               | 50kA   | 100kA | 330 V                       | Type 1          |                | 2736210000 |
| VPU AC II US 1 R 60/50    | 1 Pole | 60V                               | 50kA   | 100kA | 330 V                       | Type 1          | 1 CO           | 2736270000 |
| VPU AC II US 2 60/50      | 2 Pole | 60V                               | 50kA   | 100kA | 330 V                       | Type 1          |                | 2736280000 |
| VPU AC II US 2 R 60/50    | 2 Pole | 60V                               | 50kA   | 100kA | 330 V                       | Type 1          | 1 CO           | 2730790000 |
| <b>TYPE II US - 120V</b>  |        |                                   |  |       |                             |                 |                |            |
| VPU AC II US 1 120/50     | 1 Pole | 120V                              | 50 kA  | 200kA | 600 V                       | Type 1          |                | 2730450000 |
| VPU AC II US 1 R 120/50   | 1 Pole | 120V                              | 50 kA  | 200kA | 600 V                       | Type 1          | 1 CO           | 2730460000 |
| VPU AC II US 2 120/50     | 2 Pole | 120V                              | 50 kA  | 200kA | 600 V                       | Type 1          |                | 2730470000 |
| VPU AC II US 2 R 120/50   | 2 Pole | 120V                              | 50 kA  | 200kA | 600 V                       | Type 1          | 1 CO           | 2730480000 |
| VPU AC II US 3 120/50     | 3 Pole | 120V/240V                         | 50 kA  | 200kA | 600 V                       | Type 1          |                | 2730510000 |
| VPU AC II US 3 R 120/50   | 3 Pole | 120V/240V                         | 50 kA  | 200kA | 600 V                       | Type 1          | 1 CO           | 2730520000 |
| VPU AC II US 4 120/50     | 4 Pole | 120V/240V                         | 50 kA  | 200kA | 600 V                       | Type 1          |                | 2730490000 |
| VPU AC II US 4 R 120/50   | 4 Pole | 120V/240V                         | 50 kA  | 200kA | 600 V                       | Type 1          | 1 CO           | 2730500000 |
| <b>TYPE II US - 240V</b>  |        |                                   |  |       |                             |                 |                |            |
| VPU AC II US 1 240/50     | 1 Pole | 240V                              | 50 kA  | 150kA | 900 V                       | Type 1          |                | 2736300000 |
| VPU AC II US 1 R 240/50   | 1 Pole | 240V                              | 50 kA  | 150kA | 900 V                       | Type 1          | 1 CO           | 2736310000 |
| VPU AC II US 1+1 240/50   | 2 Pole | 240V                              | 50 kA  | 150kA | 1000 V                      | Type 1          |                | 2736340000 |
| VPU AC II US 1+1 R 240/50 | 2 Pole | 240V                              | 50 kA  | 150kA | 1000 V                      | Type 1          | 1 CO           | 2736350000 |
| VPU AC II US 2 240/50     | 2 Pole | 240V                              | 50 kA  | 150kA | 900 V                       | Type 1          |                | 2736320000 |
| VPU AC II US 2 R 240/50   | 2 Pole | 240V                              | 50 kA  | 150kA | 900 V                       | Type 1          | 1 CO           | 2736330000 |
| VPU AC II US 3 240/50     | 3 Pole | 240V/415V                         | 50 kA  | 150kA | 900 V                       | Type 1          |                | 2730540000 |
| VPU AC II US 3 R 240/50   | 3 Pole | 240V/415V                         | 50 kA  | 150kA | 900 V                       | Type 1          | 1 CO           | 2730550000 |
| VPU AC II US 3+1 240/50   | 4 Pole | 240V/415V                         | 50 kA  | 150kA | 1000 V                      | Type 1          |                | 2736360000 |
| VPU AC II US 3+1 R 240/50 | 4 Pole | 240V/415V                         | 50 kA  | 150kA | 1000 V                      | Type 1          | 1 CO           | 2736390000 |
| VPU AC II US 4 240/50     | 4 Pole | 240V/415V                         | 50 kA  | 150kA | 900 V                       | Type 1          |                | 2736400000 |
| VPU AC II US 4 R 240/50   | 4 Pole | 240V/415V                         | 50 kA  | 150kA | 900 V                       | Type 1          | 1 CO           | 2736410000 |
| <b>Type II US - 277V</b>  |        |                                   |  |       |                             |                 |                |            |
| VPU AC II US 1 277/50     | 1 Pole | 277V                              | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          |                | 2730570000 |
| VPU AC II US 1 R 277/50   | 1 Pole | 277V                              | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          | 1 CO           | 2730580000 |
| VPU AC II US 1+1 277/50   | 2 Pole | 277V                              | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          |                | 2730650000 |
| VPU AC II US 1+1 R 277/50 | 2 Pole | 277V                              | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          | 1 CO           | 2730660000 |
| VPU AC II US 2 277/50     | 2 Pole | 277V                              | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          |                | 2730630000 |
| VPU AC II US 2 R 277/50   | 2 Pole | 277V                              | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          | 1 CO           | 2730640000 |
| VPU AC II US 3 277/50     | 3 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          |                | 2730590000 |
| VPU AC II US 3 R 277/50   | 3 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          | 1 CO           | 2730600000 |
| VPU AC II US 3+1 277/50   | 4 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          |                | 2730670000 |
| VPU AC II US 3+1 R 277/50 | 4 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          | 1 CO           | 2730680000 |
| VPU AC II US 4 277/50     | 4 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          |                | 2730610000 |
| VPU AC II US 4 R 277/50   | 4 Pole | 277V/480V                         | 50 kA  | 200kA | 1000 V                      | Type 1          | 1 CO           | 2730620000 |

| Model Type               | Type   | Rated Voltage Uc (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | SCCR  | Protection Level (Up) | UL SPD Category | Signal Contact | Part No.   |
|--------------------------|--------|-----------------------|--|-------|-----------------------|-----------------|----------------|------------|
| <b>Type II US - 400V</b> |        |                       |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II US 1 400/50    | 1 Pole | 400V                  | 50 kA  | 200kA | 1500 V                | Type 1          |                | 2730700000 |
| VPU AC II US 1 R 400/50  | 1 Pole | 400V                  | 50 kA  | 200kA | 1500 V                | Type 1          | 1 CO           | 2730710000 |
| VPU AC II US 3 400/50    | 3 Pole | 400V/690V             | 50 kA  | 200kA | 1500 V                | Type 1          |                | 2730720000 |
| VPU AC II US 3 R 400/50  | 3 Pole | 400V/690V             | 50 kA  | 200kA | 1500 V                | Type 1          | 1 CO           | 2730730000 |
| VPU AC II US 4 400/50    | 4 Pole | 400V/690V             | 50 kA  | 200kA | 1500 V                | Type 1          |                | 2730740000 |
| VPU AC II US 4 R 400/50  | 4 Pole | 400V/690V             | 50 kA  | 200kA | 1500 V                | Type 1          | 1 CO           | 2730750000 |
| <b>Type II US - 600V</b> |        |                       |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II US 1 R 600/35  | 1 Pole | 600 V                 | 35 kA  | 200kA | 2500 V                | Type 1          | 1 CO           | 2736420000 |
| VPU AC II US 2 R 600/35  | 2 Pole | 600 V                 | 35 kA  | 200kA | 2500 V                | Type 1          | 1 CO           | 2736430000 |
| VPU AC II US 3 R 600/35  | 3 Pole | 600 V                 | 35 kA  | 200kA | 2500 V                | Type 1          | 1 CO           | 2730780000 |

## 서지보호기 - Y타입

### VPU AC TYPE II US Y Version

- Red, Yellow, Green 3가지 상태창으로 수명 완료 전 제품 교체 가능
- CE, UL (UL Listed) 인증 및 UL 1449 규정 만족
- NFPA79 소방규격 만족
- 정격 전압 240V 모델 구성



| Model Type   | Type   | Rated Voltage Uc (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | SCCR  | Protection Level (Up) | UL SPD Category | Signal Contact | Part No.   |
|--|--------|-----------------------|--|-------|-----------------------|-----------------|----------------|------------|
| <b>Type II US - 240V (Status Indicator Red, Yellow, Green)</b> |        |                       |  |       |                       |                 |                |            |
| VPU AC II US 1 R 240/50 Y                                      | 1 Pole | 240V                  | 50 kA  | 150kA | 900 V                 | Type 1          | 1 CO           | 2736470000 |
| VPU AC II US 1+1 R 240/50 Y                                    | 2 Pole | 240V                  | 50 kA  | 150kA | 900 V                 | Type 1          | 1 CO           | 2736460000 |
| VPU AC II US 2 R 240/50 Y                                      | 2 Pole | 240V                  | 50 kA  | 150kA | 900 V                 | Type 1          | 1 CO           | 2736480000 |
| VPU AC II US 3 R 240/50 Y                                      | 3 Pole | 240V/415V             | 50 kA  | 150kA | 900 V                 | Type 1          | 1 CO           | 2736450000 |
| VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y                                    | 4 Pole | 240V/415V             | 50 kA  | 150kA | 900 V                 | Type 1          | 1 CO           | 2736450000 |
| VPU AC II US 4 R 240/50 Y                                      | 4 Pole | 240V/415V             | 50 kA  | 150kA | 900 V                 | Type 1          | 1 CO           | 2736490000 |

## 서지보호기 - F타입

### VPU AC 시리즈 TYPE II F

- Fuse 내장형 제품
- 정격 전압 230V 모델 구성
- CE 인증



| Model Type                              | Type   | Rated Voltage U <sub>c</sub> (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | Protection Level (Up) | Signal Contact | Part No.   |
|---|--------|-----------------------------------|--|-----------------------|----------------|------------|
| <b>TYPE II - 300V (Integrated Fuse)</b> |        |                                   |  |                       |                |            |
| VPU AC II F 1 300/40                    | 1 Pole | 230V                              | 40 kA  | 1500 V                |                | 2827580000 |
| VPU AC II F 1 R 300/40                  | 1 Pole | 230V                              | 40 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2807390000 |
| VPU AC II F 1+1 300/40                  | 2 Pole | 230V                              | 40 kA  | 1500 V                |                | 2827620000 |
| VPU AC II F 1+1 R 300/40                | 2 Pole | 230V                              | 40 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2807430000 |
| VPU AC II F 2 300/40                    | 2 Pole | 230V                              | 40 kA  | 1500 V                |                | 2827590000 |
| VPU AC II F 2 R 300/40                  | 2 Pole | 230V                              | 40 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2807400000 |
| VPU AC II F 3 300/40                    | 3 Pole | 230V/400V                         | 40 kA  | 1500 V                |                | 2827600000 |
| VPU AC II F 3 R 300/40                  | 3 Pole | 230V/400V                         | 40 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2807410000 |
| VPU AC II F 3+1 300/40                  | 4 Pole | 230V/400V                         | 40 kA  | 1500 V                |                | 2827630000 |
| VPU AC II F 3+1 R 300/40                | 4 Pole | 230V/400V                         | 40 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2807440000 |
| VPU AC II F 4 300/40                    | 4 Pole | 230V/400V                         | 40 kA  | 1500 V                |                | 2827610000 |
| VPU AC II F 4 R 300/40                  | 4 Pole | 230V/400V                         | 40 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2807420000 |

## 서지보호기 - IoT타입

### VPU AC 시리즈 TYPE II IoT

- SPD 상태 Wireless를 통해 모니터링 가능한 제품 (고장, Surge History 등)
- 정격 전압 230V 모델 구성
- CE 인증



| Model Type               | Type   | Rated Voltage U <sub>c</sub> (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | Protection Level (Up) | Signal Contact | Part No.   |
|--------------------------|--------|-----------------------------------|--|-----------------------|----------------|------------|
| <b>VPU IoT Series</b>    |        |                                   |  |                       |                |            |
| VPU IOT AC II 3+1 300/50 | 4 Pole | 230V/400V                         | 50 kA  | 1500 V                | Wifi           | 2735900000 |

## 서지보호기 - Eco타입

### VPU AC 시리즈 TYPE II S

- 컴팩트한 디자인 구성 (Pole 당 9mm)
- CE인증



| Model Type                   | Type   | Rated Voltage U <sub>c</sub> (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | Protection Level (Up) | Signal Contact | Part No.   |
|------------------------------|--------|-----------------------------------|--|-----------------------|----------------|------------|
| <b>Type II - 275V</b>        |        |                                   |  |                       |                |            |
| VPU AC II+III 1+1 275/20 S   | 2 Pole | 230V                              | 20 kA  | 1200 V                |                | 2907930000 |
| VPU AC II+III 1+1 R 275/20 S | 2 Pole | 230V                              | 20 kA  | 1200 V                | 1 CO           | 2907940000 |
| VPU AC II+III 2 275/20 S     | 2 Pole | 230V                              | 20 kA  | 1200 V                |                | 2907830000 |
| VPU AC II+III 2 R 275/20 S   | 2 Pole | 230V                              | 20 kA  | 1200 V                | 1 CO           | 2907840000 |
| VPU AC II+III 3 275/20 S     | 3 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1200 V                |                | 2907870000 |
| VPU AC II+III 3 R 275/20 S   | 3 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1200 V                | 1 CO           | 2907880000 |
| VPU AC II+III 3+1 275/20 S   | 4 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1200 V                |                | 2907950000 |
| VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S | 4 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1200 V                | 1 CO           | 2907970000 |
| VPU AC II+III 4 275/20 S     | 4 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1200 V                |                | 2907890000 |
| VPU AC II+III 4 R 275/20 S   | 4 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1200 V                | 1 CO           | 2907920000 |
| <b>Type II - 440V</b>        |        |                                   |  |                       |                |            |
| VPU AC II+III 1+1 440/20 S   | 2 Pole | 230V                              | 20 kA  | 1700 V                |                | 2908500000 |
| VPU AC II+III 1+1 R 440/20 S | 2 Pole | 230V                              | 20 kA  | 1700 V                | 1 CO           | 2908510000 |
| VPU AC II+III 2 440/20 S     | 2 Pole | 230V                              | 20 kA  | 1700 V                |                | 2908440000 |
| VPU AC II+III 2 R 440/20 S   | 2 Pole | 230V                              | 20 kA  | 1700 V                | 1 CO           | 2908450000 |
| VPU AC II+III 3 440/20 S     | 3 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1700 V                |                | 2908460000 |
| VPU AC II+III 3 R 440/20 S   | 3 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1700 V                | 1 CO           | 2908470000 |
| VPU AC II+III 3+1 440/20 S   | 4 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1700 V                |                | 2908520000 |
| VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S | 4 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1700 V                | 1 CO           | 2908530000 |
| VPU AC II+III 4 440/20 S     | 4 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1700 V                |                | 2908480000 |
| VPU AC II+III 4 R 440/20 S   | 4 Pole | 230V/400V                         | 20 kA  | 1700 V                | 1 CO           | 2908490000 |
| VPU AC II F 4 R 300/40       | 4 Pole | 230V/400V                         | 40 kA  | 1500 V                | 1 CO           | 2807420000 |

## 서지보호기

### VPU 시리즈 TYPE III

- LED로 고장 상태 확인 가능
- CE 인증



| Model Type               | Type   | Rated Voltage U <sub>c</sub> (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) | Protection Level (Up) | Signal Contact | Part No.   |
|--------------------------|--------|-----------------------------------|--|-----------------------|----------------|------------|
| <b>Type III</b>          |        |                                   |  |                       |                |            |
| VPU III R 12V/4kV AC/DC  | 1 pole | 12VAC / 16VDC                     | 2 kA   | 980 V                 | 1CO            | 1351550000 |
| VPU III R 24V/4kV AC/DC  | 1 pole | 24VAC / 32VDC                     | 2 kA   | 900 V                 | 1CO            | 1351580000 |
| VPU III R 48V/4kV AC/DC  | 1 pole | 48VAC / 68VDC                     | 2 kA   | 950 V                 | 1CO            | 1351600000 |
| VPU III R 120V/6kV AC/DC | 1 pole | 120VAC / 150VDC                   | 3 kA   | 1750 V                | 1CO            | 1351630000 |
| VPU III R 230V/6kV AC    | 1 pole | 230VAC                            | 3 kA   | 1800 V                | 1CO            | 1351650000 |
| VPU III 3/280V AC        | 3 pole | 230VAC                            | 4 kA   | 1200 V                | 1NC            | 1393050000 |

## 태양광용 SPD VPU PV 시리즈

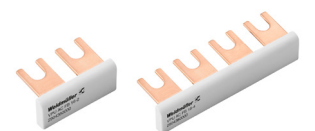
- 타입I, 타입II 환경, 1 KV, 1.5 KV 시스템 보호
- 최대 쇼트전류 11 kA (max. short-circuit strength)
- 빠르고 안전한 플러그 교환식
- 4,000m 의 해발고원 지대에서도 안전
- CE, UL 인증



| Model Type                          | Type   | Rated Voltage U <sub>c</sub> (AC) | Discharge Capacity I <sub>max</sub> (8/20μs) | Protection Level (Up) | Signal Contact | Part No.   |
|-------------------------------------|--------|-----------------------------------|--|-----------------------|----------------|------------|
| <b>Type I + II</b>                  |        |                                   |  |                       |                |            |
| VPU PV I+II 3 1000                  | 3 Pole | 1000V                             | 40 kA  | 3800 V                |                | 2530610000 |
| VPU PV I+II 3 R 1000                | 3 Pole | 1000V                             | 40 kA  | 3800 V                | 1 CO           | 2530620000 |
| VPU PV I+II 3 1500                  | 3 Pole | 1500V                             | 30 kA  | 5000 V                |                | 2530580000 |
| VPU PV I+II 3 R 1500                | 3 Pole | 1500V                             | 30 kA  | 5000 V                | 1 CO           | 2530590000 |
| <b>Type II</b>                      |        |                                   |  |                       |                |            |
| VPU II 2 PV 600V DC                 | 2 Pole | 600V                              | 40 kA  | 2200 V                |                | 1351340000 |
| VPU II 2 R PV 600V DC               | 2 Pole | 600V                              | 40 kA  | 2200 V                | 1 CO           | 1351370000 |
| VPU PV II 3 1000                    | 3 Pole | 1000V                             | 40 kA  | 3800 V                |                | 2530550000 |
| VPU PV II 3 R 1000                  | 3 Pole | 1000V                             | 40 kA  | 3800 V                | 1 CO           | 2530180000 |
| VPU PV II 3 1500                    | 3 Pole | 1500V                             | 30 kA  | 5000 V                |                | 2530640000 |
| VPU PV II 3 R 1500                  | 3 Pole | 1500V                             | 30 kA  | 5000 V                | 1 CO           | 2530650000 |
| <b>Type I + II (2 MPPT Version)</b> |        |                                   |  |                       |                |            |
| VPU PV I+II 5 1500                  | 5 Pole | 1500V                             | 40 kA  | 5000 V                |                | 3012980000 |
| VPU PV I+II 5 R 1500                | 5 Pole | 1500V                             | 40 kA  | 5000 V                | 1 CO           | 3012990000 |

## 서지보호기 - 액세서리 VPU Type II 시리즈 액세서리

| Model Type               | Description        | Part No.   |
|--------------------------|--------------------|------------|
| <b>VPU Locking Clip</b>  |                    |            |
| VPU LOCKING CLIP S       | Locking Clip Short | 2735080000 |
| VPU LOCKING CLIP L       | Locking Clip Long  | 2735070000 |
| <b>VPU Busbar</b>        |                    |            |
| VPU AC FB 16-2           | 2 Pole Busbar      | 2904360000 |
| VPU AC FB 16-3           | 3 Pole Busbar      | 2904370000 |
| VPU AC FB 16-4           | 4 Pole Busbar      | 2904380000 |
| VPU AC FB 16-6           | 6 Pole Busbar      | 2904390000 |
| VPU AC FB 16-7           | 7 Pole Busbar      | 2904400000 |
| <b>Plug Connector</b>    |                    |            |
| PLUG VPU AC              | With Marker        | 2855300000 |
| BCF 3.81/03/180 SN BK BX | Without Market     | 1969920000 |
| <b>Surge Counter</b>     |                    |            |
| VARITECTOR LOGGER 30     | Surge Counter      | 1428780000 |



VPU Busbar



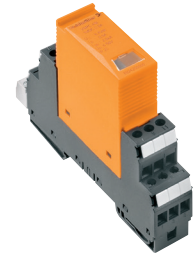
VARITECTOR LOGGER 30

## 신호용 SPD

### VSPC 및 VSSC 서지 보호기

바이드물러는 DIN 레일 장착형 VSPC 및 VSSC 모델을 사용하여, 설비 및 제어 어플리케이션을 위한 과도 서지 전압 보호용의 다양한 제품군을 제공합니다. 탈착 교체가능 어레스터 및 원격 상태 신호전송기능을 갖춘 VSPC 또는 콤팩트한 단자대 사이즈로 제작 가능한 VSSC 중의 모델 선택을 통해 140개 이상의 다양한 제품이 제공됩니다.

- UL 497B 인증 획득
- 싱글 또는 멀티-채널 옵션
- 접지 또는 플로팅 시그널에 적합
- 교체가능 어레스터 및 원격 상태 신호전송 옵션 가능 (VSPC)
- 고밀도, 콤팩트 포맷, 로컬 상태 디스플레이 옵션 가능 (VSSC)
- 공칭 전압 5 VDC - 230 V AC/DC에 적합
- cCSAus 인증으로 Class 1, Division 2 및 Class 1, Zone 2 지역에 사용가능



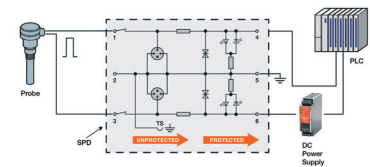
VSPC 서지 보호기 - 탈착형



VSPC 제어 유닛

### 서지 보호, 탈착형 / 교체가능어레스터

| Model             | Description  | Part No.   |
|-------------------|--|------------|
| VSPC 1CL PW 24    | Surge protector for 4-wire transmitters (signal and 24VDC power)             | 8951510000 |
| VSPC BASE 1CL PW  | Base element for 8951510000  | 1070230000 |
| VSPC 1CL 12VDC R  | Surge protector for analog loops (12V powered), with remote signal           | 8951540000 |
| VSPC BASE 1CL     | Base element for 8951540000  | 8924730000 |
| VSPC 1CL 24VDC    | Surge protector for analog loops (24V powered)                               | 8924480000 |
| VSPC BASE 1CL     | Base element for 8924480000  | 8924730000 |
| VSPC 1CL 24VDC R  | Surge protector for analog loops (24V powered), with remote signal           | 8951550000 |
| VSPC BASE 1CL R   | Base element for 8951550000  | 8951730000 |
| VSPC 2CL 24VDC    | Surge protector for 2 x analog loops (24V powered)                           | 8924470000 |
| VSPC BASE 2CL FG  | Base element for 8924470000, where the signals are floating                  | 8924270000 |
| VSPC 2SL 12VDC    | Surge protector for digital loops (12V powered)                              | 8924230000 |
| VSPC BASE 2SL     | Base element for 8924230000  | 8924720000 |
| VSPC 2SL 24VDC    | Surge protector for digital loops (2 wires, 24V powered)                     | 8924330000 |
| VSPC BASE 2SL     | Base element for 8924330000  | 8924720000 |
| VSPC 4SL 24VDC R  | Surge protector for digital loops (4 wires, 24V powered), with remote signal | 8951590000 |
| VSPC BASE 2/4CH R | Base element for 8951590000  | 8951790000 |
| VSPC RS485 2CH    | Surge protector for serial data busses.                                      | 8924670000 |
| VSPC BASE 2/4CH   | Base element for 8924670000  | 8924740000 |



결선 방법



V-테스트

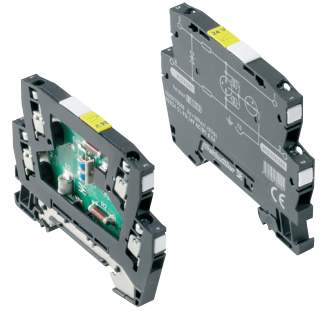
### 액세서리

| Model             | Description  | Part No.   |
|-------------------|--|------------|
| V-Test            | Portable test for VSPC pluggable arresters             | 8951860000 |
| VSPC Control Unit | Use with up to 10 x VSPC...R modules for remote alarms | 8972270000 |

## VSSC 4AN

## VSSC 4 CL 및 CL FG - 아날로그 시그널용 서지 보호

- 2-단계 서지 보호, 계측 및 제어 시그널에 적합
- 단자대 사이즈 장치의 서지 보호
- 단지 6.2 mm의 모듈 폭
- 설치 표준규격 IEC 62305을 준수하여 사용 가능
- 내장 PE 발급을 사용, 최고 20 kA (8/20  $\mu$ s) 및 2.5 kA (10/350  $\mu$ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도

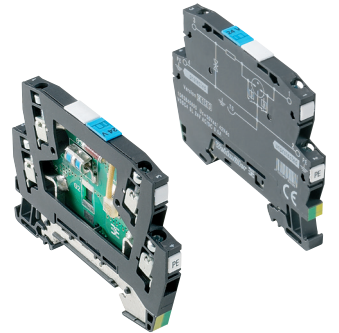


VSSC 4 CL 및 CL FG

| Model                      | Description  | Part No.   |
|----------------------------|--|------------|
| VSSC4 CL 12VDC 0.5A        | Surge protector for analog signals 12 VDC                      | 1063720000 |
| VSSC4 CL FG 12 VDC 0.5A    | Surge protector for analog signals 12 VDC with Floating Ground | 1063760000 |
| VSSC4 CL 24 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for analog signals 24 VUC                      | 1063730000 |
| VSSC4 CL FG 24 VAC/DC 0.5A | Surge protector for analog signals 24 VUC with Floating Ground | 1063770000 |
| VSSC4 CL 48 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for analog signals 48 VUC                      | 1063740000 |
| VSSC4 CL FG 48 VAC/DC 0.5A | Surge protector for analog signals 48 VUC with Floating Ground | 1063780000 |
| VSSC4 CL 60 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for analog signals 60 VUC                      | 1063750000 |
| VSSC4 CL FG 60 VAC/DC 0.5A | Surge protector for analog signals 60 VUC with Floating Ground | 1063790000 |

## VSSC 4 SL 및 SL CL FG - 디지털 시그널용 서지 보호

- 계측 및 제어 시그널을 위한 1-단계 서지 보호
- 단자대 사이즈 장치에서 서지 보호
- 단 6.2 mm 모듈 폭
- 설치 표준규격 IEC 62305을 준수하여 사용 가능
- IEC 61643-21: D1, C1, C2, C3 규격에 따라 테스트됨
- 내장 PE 발급을 사용, 최고 20 kA (8/20  $\mu$ s) 및 2.5 kA (10/350  $\mu$ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도



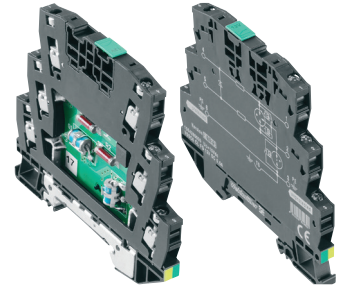
VSSC 4 SL 및 SL CL FG

| Model                         | Description  | Part No.   |
|-------------------------------|--|------------|
| VSSC4 SL LD 12VDC 0.5A        | Surge protector for binary signals 12 VDC                      | 1063830000 |
| VSSC4 SL FG LD 12 VDC 0.5A    | Surge protector for binary signals 12 VDC with Floating Ground | 1063880000 |
| VSSC4 SL LD 24 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for binary signals 24 VUC                      | 1063840000 |
| VSSC4 SL FG LD 24 VAC/DC 0.5A | Surge protector for binary signals 24 VUC with Floating Ground | 1063890000 |
| VSSC4 SL LD 48 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for binary signals 48 VUC                      | 1063860000 |
| VSSC4 SL FG LD 48 VAC/DC 0.5A | Surge protector for binary signals 48 VUC with Floating Ground | 1063910000 |
| VSSC4 SL LD 60 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for binary signals 60 VUC                      | 1063870000 |
| VSSC4 SL FG LD 60 VAC/DC 0.5A | Surge protector for binary signals 60 VUC with Floating Ground | 1063920000 |

## VSSC 6AN

### VSSC 6 CL 및 CL FG - 아날로그 시그널용 서지 보호

- 계측 및 제어 시그널을 위한 2-단계 서지 보호
- 단자대 사이즈 장치에서 서지 보호
- 단 6.2 mm 모듈 폭
- 설치 표준규격 IEC 62305을 준수하여 사용 가능
- IEC 61643-21: D1, C2, C3 규격에 따라 테스트됨
- 내장 PE 발굽을 사용, 최고 20 kA (8/20  $\mu$ s) 및 2.5 kA (10/350  $\mu$ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도

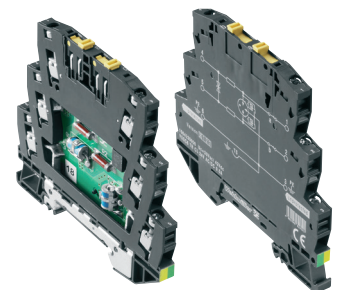


VSSC 6 CL 및 CL FG

| Model                          | Description  | Part No.          |
|--------------------------------|--|-------------------|
| <b>VSSC6 CL 12VDC<br/>0.5A</b> | Surge protector for analog signals 12 VDC                      | <b>1064150000</b> |
| VSSC6 CL FG 12 VDC 0.5A        | Surge protector for analog signals 12 VDC with Floating Ground | <b>1064260000</b> |
| VSSC6 CL 24 VAC/DC 0.5A        | Surge protector for analog signals 24 VUC                      | <b>1064170000</b> |
| VSSC6 CL FG 24 VAC/DC 0.5A     | Surge protector for analog signals 24 VUC with Floating Ground | <b>1064270000</b> |
| VSSC6 CL 48 VAC/DC 0.5A        | Surge protector for analog signals 48 VUC                      | <b>1064190000</b> |
| VSSC6 CL FG 48 VAC/DC 0.5A     | Surge protector for analog signals 48 VUC with Floating Ground | <b>1064280000</b> |
| VSSC6 CL 60 VAC/DC 0.5A        | Surge protector for analog signals 60 VUC                      | <b>1064210000</b> |
| VSSC6 CL FG 60 VAC/DC 0.5A     | Surge protector for analog signals 60 VUC with Floating Ground | <b>1064290000</b> |

### VSSC 6 TR CL 및 TR CL FG - 아날로그 시그널용 서지 보호

- 계측 및 제어 시그널을 위한 2-단계 서지 보호
- 단자대 사이즈 장치에서 서지 보호
- 단 6.2 mm 모듈 폭
- 설치 표준규격 IEC 62305을 준수하여 사용 가능
- IEC 61643-21: D1, C2, C3 규격에 따라 테스트됨
- 내장 PE 발굽을 사용, 최고 20 kA (8/20  $\mu$ s) 및 2.5 kA (10/350  $\mu$ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도

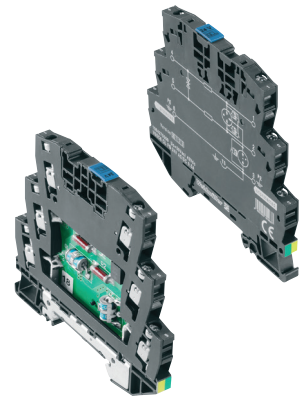


VSSC 6 TR CL 및 TR CL FG

| Model                         | Description  | Part No.          |
|-------------------------------|--|-------------------|
| VSSC6 TR CL 12VDC 0.5A        | Surge protector for floating loops 12 VDC                      | <b>1064220000</b> |
| VSSC6 TR CL FG 12 VDC 0.5A    | Surge protector for floating loops 12 VDC with Floating Ground | <b>1064300000</b> |
| VSSC6 TR CL 24 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for floating loops 24 VUC                      | <b>1064230000</b> |
| VSSC6 TR CL FG 24 VAC/DC 0.5A | Surge protector for floating loops 24 VUC with Floating Ground | <b>1064310000</b> |
| VSSC6 TR CL 48 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for floating loops 48 VUC                      | <b>1064240000</b> |
| VSSC6 TR CL FG 48 VAC/DC 0.5A | Surge protector for floating loops 48 VUC with Floating Ground | <b>1064320000</b> |
| VSSC6 TR CL 60 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for floating loops 60 VUC                      | <b>1064250000</b> |
| VSSC6 TR CL FG 60 VAC/DC 0.5A | Surge protector for floating loops 60 VUC with Floating Ground | <b>1064330000</b> |

**VSSC 6 SL FG 및 LD - 디지털용 서지 보호**

- 계측 및 제어 시그널을 위한 1-단계 서지 보호
- 단자대 사이즈 장치에서 서지 보호
- 단 6.2 mm 모듈 폭
- 설치 표준규격 IEC 62305을 준수하여 사용 가능
- IEC 61643-21: D1, C2 규격에 따라 테스트됨
- 내장 PE 발굽을 사용, 최고 20 kA (8/20  $\mu$ s) 및 2.5 kA (10/350  $\mu$ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도

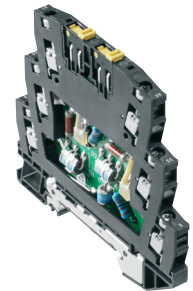


VSSC 6 SL FG 및 LD

| Model                         | Description  | Part No.   |
|-------------------------------|--|------------|
| VSSC6 SL LD 12VDC 0.5A        | Surge protector for binary signals 12 VDC                      | 1064340000 |
| VSSC6 SL FG LD 12 VDC 0.5A    | Surge protector for binary signals 12 VDC with Floating Ground | 1064420000 |
| VSSC6 SL LD 24 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for binary signals 24 VUC                      | 1064350000 |
| VSSC6 SL FG LD 24 VAC/DC 0.5A | Surge protector for binary signals 24 VUC with Floating Ground | 1064430000 |
| VSSC6 SL LD 48 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for binary signals 48 VUC                      | 1064360000 |
| VSSC6 SL FG LD 48 VAC/DC 0.5A | Surge protector for binary signals 48 VUC with Floating Ground | 1064440000 |
| VSSC6 SL LD 60 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for binary signals 60 VUC                      | 1064370000 |
| VSSC6 SL FG LD 60 VAC/DC 0.5A | Surge protector for binary signals 60 VUC with Floating Ground | 1064470000 |

**VSSC 6 TR SL 및 TR SL FG - 디지털용 서지 보호**

- 계측 및 제어 시그널을 위한 2-단계 서지 보호
- 단자대 사이즈 장치에서 서지 보호
- 단 6.2 mm 모듈 폭
- 설치 표준규격 IEC 62305을 준수하여 사용 가능
- IEC 61643-21: D1, C2, C3 규격에 따라 테스트됨
- 내장 PE 발굽을 사용, 최고 20 kA (8/20  $\mu$ s) 및 2.5 kA (10/350  $\mu$ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도



VSSC 6 TR SL 및 TR SL FG

| Model                            | Description  | Part No.   |
|----------------------------------|--|------------|
| VSSC6 TR SL LD 12VDC 0.5A        | Surge protector for binary signals 12 VDC                      | 1064380000 |
| VSSC6 TR SL FG LD 12 VDC 0.5A    | Surge protector for binary signals 12 VDC with Floating Ground | 1064490000 |
| VSSC6 TR SL LD 24 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for binary signals 24 VUC                      | 1064390000 |
| VSSC6 TR SL FG LD 24 VAC/DC 0.5A | Surge protector for binary signals 24 VUC with Floating Ground | 1064500000 |
| VSSC6 TR SL LD 48 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for binary signals 48 VUC                      | 1064400000 |
| VSSC6 TR SL FG LD 48 VAC/DC 0.5A | Surge protector for binary signals 48 VUC with Floating Ground | 1064510000 |
| VSSC6 TR SL LD 60 VAC/DC 0.5A    | Surge protector for binary signals 60 VUC                      | 1064410000 |
| VSSC6 TR SL FG LD 60 VAC/DC 0.5A | Surge protector for binary signals 60 VUC with Floating Ground | 1064520000 |

**VDATA - Ethernet 통신 보호**

- CAT 6 까지 지원 가능 (VDATA CAT6)
- PoE+ 예도 사용 가능 (According to IEEE 802.3at)

| Model Type  | Description      | MOQ | Part No.   |
|-------------|------------------|-----|------------|
| VDATA CAT6  | CAT6 보호용 서지보호기   | 1   | 1348590000 |
| VDATA CAT5E | CAT 5E 보호용 서지보호기 | 1   | 2916360000 |

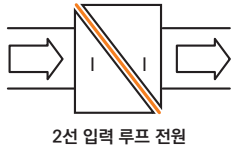


VDATA CAT6



VDATA CAT5E

# 시그널 컨버터, 방폭 배리어 및 모니터링 모듈



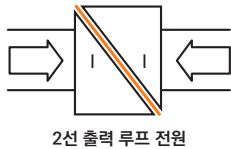
2선 입력 루프 전원

**입력 시그널 유형/범위**

- 전류
- 4-20mA 표준
  - 0-0.1mA 부터
  - 최대 100mA, 양극성

**출력 시그널 유형/범위**

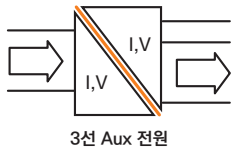
- 전류
- 4-20mA
  - 0...20mA 사이 임의의 범위
  - 최소 범위 1mA



2선 출력 루프 전원

- 전압
- 0-5, 1-5, 0-10V
  - -10 to +10V 표준
  - 최대 200V 직류
  - (맞 분리기 pot divider 적용 시 상향 가능)

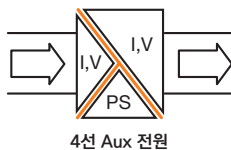
- 전압
- 0-5, 1-5, 0-10V
  - -10...10V 사이 임의의 범위
  - 최소 범위 2.5V



3선 Aux 전원

- 밀리볼트
- 200 to 500mV
  - 최소 범위 0-4mV

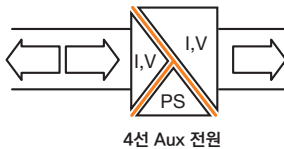
- 주파수
- Ranges up to 16kHz
  - 릴레이 (최대 25Hz) 또는 트랜지스터



4선 Aux 전원

- 주파수
- 0-100kHz
- Thermocouples
- -200 to 2300°C (-328 to 4172°F)
  - 모든 유형, 특수제품 포함

- Volt-free 릴레이
- 250V, 3A 정격 (일반적)
  - SPST (1 N.O), SPDT (1 C.O)
  - 고장 안전, 시간 지연



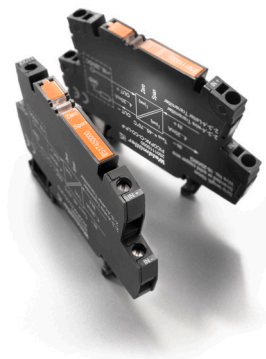
4선 Aux 전원

- RTDs
- PT100, 1000
  - 모든 유형, 특수제품 포함
- 저항/전위차계
- 10Ω to 5kΩ / up to 100kΩ

## PicoPak - 6mm 사이즈의 소형 컨버터

- 6mm의 컴팩트한 사이즈
- Output Loop Power로 구성
- Screw 및 Push-in 결선 방식

| Model Type         | Part No.   | Input     | Output    | Configuration | Remark              |
|--------------------|------------|-----------|-----------|---------------|---------------------|
| PICOPAK-CI-CO-LP-S | 2517450000 | 4 ~ 20 mA | 4 ~ 20 mA | Potentiometer | 4 Wire, Output Loop |
| PICOPAK-CI-CO-LP-P | 2501110000 | 4 ~ 20 mA | 4 ~ 20 mA | Potentiometer | 4 Wire, Output Loop |



## ACT Series의 소프트웨어 연결 제품 설정 Loader Cable

- Weidmüller DTM FDT2 소프트웨어 어플리케이션 연결 지원
- 소프트웨어 지원 시그널 컨버터의 상세 파라미터 설정



| Model Type | Part No.   | Input | Output | Configuration | Remark    |
|------------|------------|-------|--------|---------------|-----------|
| CBX200 USB | 8978580000 | -     | -      | -             | USB Cable |



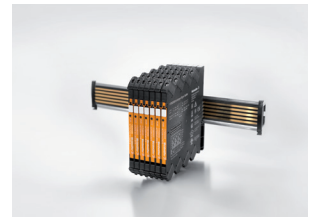
## ACT20M - 6mm 폭 범위, 공정 시그널 아이솔레이션, 분리 및 전환에 사용

- Ex Zone 2 / Div. 2 인증
- 파워 레일 옵션 기능으로 배선 감소 및 변경 용이
- 작동 온도 -25°C ~ 70°C

| Model Type           | Part No.   | Input   | Output            | Configuration          | Remark  |
|----------------------|------------|---|-------------------|------------------------|---|
| ACTCOM-CI-CO-S       | 1175980000 | 4~20 mA                                       | 4~20 mA           | -                      | 4 Wire  |
| ACT20M-AI-AO-S       | 1176000000 | 4~20 mA<br>0~10 V                             | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch             | 2/4 Wire  |
| ACT20M-AI-AO-E-S     | 1176010000 | 4~20 mA<br>0~10 V                             | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch             | 4 Wire  |
| ACT20M-BAI-AO-S      | 1375450000 | ± 20 mA<br>± 10 V                             | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch             | 4 Wire  |
| ACT20M-CI-CO-IHP-S   | 1176070000 | 4~20 mA                                       | 4~20 mA           | -                      | 4 Wire, Input Loop                              |
| ACT20M-2CI-2CO-IHP-S | 1176080000 | 4~20 mA                                       | 4~20 mA           | -                      | 4 Wire, Input Loop                              |
| ACT20M-CI-CO-OLP-S   | 1176040000 | 4~20 mA                                       | 4~20 mA           | -                      | 2 Wire, Output Loop                             |
| ACT20M-2CI-2CO-OLP-S | 1176050000 | 4~20 mA                                       | 4~20 mA           | -                      | 2 Wire, Output Loop                             |
| ACT20M-CI-2CO-S      | 1175990000 | 4~20 mA                                       | 4~20 mA           | -                      | 4 Wire  |
| ACT20M-AI-2AO-S      | 1176020000 | 4~20 mA<br>0~10 V                             | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch             | 2/4 Wire  |
| ACT20M-BAI-2AO-S     | 1375470000 | ± 20 mA<br>± 10 V                             | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch             | 4 Wire  |
| ACT20M-RTCI-CO-OLP-S | 1435590000 | TC, RTD                                       | 4~20 mA           | Dip Switch             | PT100 2/3/4 Wire<br>Output Loop                 |
| ACT20M-RTI-CO-EOLP-S | 1435610000 | TC, RTD                                       | 4~20 mA           | Dip Switch             | PT100 2/3/4 Wire<br>Output Loop<br>No Isolation |
| ACT20M-RTI-AO-S      | 1375510000 | RTD   | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch             | PT100 2/3/4 Wire                                |
| ACT20M-RTI-AO-E-S    | 1375520000 | RTD   | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch             | PT100 2/3/4 Wire<br>No Isolation                |
| ACT20M-TCI-AO-S      | 1375480000 | TC  | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch             | -   |
| ACT20M-TCI-AO-E-S    | 1375500000 | TC  | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch             | No Isolation                                    |
| ACT20M-FRQ-AO-S      | 2825020000 | Frequency                                     | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch<br>Software | Mount rail bus                                  |
| ACT20M-FRQ-AO-X-S    | 2825130000 | Frequency                                     | 4~20 mA<br>0~10 V | Dip Switch<br>Software | -   |
| ACT20M-UI-AO-S       | 1176030000 | 4~20 mA<br>0~10 V<br>TC, RTD<br>Potentiometer | 4~20mA<br>0~10 V  | Software               | PT 100 2/3/4<br>Wire                            |



ACT20M



### 액세서리

| Model Type                    | Part No.   | Input                | Output              | Configuration | Remark             |
|-------------------------------|------------|----------------------|---------------------|---------------|--------------------|
| ACT20-FEED-IN-PRO-S           | 8965500000 | 24 VDC               | 24VDC to Power Rail | -             | Screw Connection   |
| ACT20-FEED-IN-PRO-P           | 2456870000 | 24 VDC               | 24VDC to Power Rail | -             | Push-in Connection |
| ACT20-FEED-IN-BASIC-S         | 1282490000 | 2 X 24 VDC           | 24VDC to Power Rail | -             | Screw Connection   |
| SET CM20M BUS 250MM TS 35X15  | 1335150000 | Line 5A<br>Total 25A | -                   | -             | Rail bus           |
| SET CM20M BUS 250MM TS 35X7.5 | 1335140000 | Line 5A<br>Total 25A | -                   | -             | Rail bus           |

## ACT20P - 다양한 제품 구성으로 다양한 어플리케이션에 사용 가능

- Hart 통신 지원 가능 (Current Input / Output 제품)
- Screw 및 Push-in 결선 제공
- Dip-Switch, Display, Software 설정 제공
- \*Software 설정 시 CBX200 USB (8978580000) 필요



| Model Type              | Part No.   | Input  | Output                              | Configuration             | Remark              |
|-------------------------|------------|--|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| ACT20P-CI-CO-S          | 7760054114 | 0(4)-20 mA                                   | 0(4)-20 mA                          | -                         | 2/3 Wire, Hart      |
| ACT20P-CI-CO-P-S        | 1506200000 | 0(4)-20 mA                                   | 0(4)-20 mA                          | -                         | Mount rail bus      |
| ACT20P-2CI-2CO-12-S     | 7760054117 | 0(4)-20 mA                                   | 0(4)-20 mA                          | -                         | 2 x 2 Wire, Hart    |
| ACT20P-2CI-2CO-12-P-S   | 1506210000 | 0(4)-20 mA                                   | 0(4)-20 mA                          | -                         | Mount rail bus      |
| ACT20P-CI-VO-S          | 1540010000 | 0(4)-20 mA                                   | 0-10 V                              | -                         | 2/3/4 Wire          |
| ACT20P-CI-VO-P-S        | 1537750000 | 0(4)-20 mA                                   | 0-10 V                              | -                         | Mount rail bus      |
| ACT20P-VI-VO3-S         | 7760054131 | -10~+10 V                                    | -10~+10 V                           | -                         | -                   |
| ACT20P-VM-AO-S          | 7760054306 | 0-440 VAC<br>0-660 VDC                       | 0(4)-20mA<br>0-10 V                 | Software                  | -                   |
| ACT20P-CI-CO-ILP-S      | 7760054123 | 0(4)-20 mA                                   | 4-20 mA                             | -                         | 4 Wire, Input Loop  |
| ACT20P-2CI-2CO-ILP-S    | 7760054124 | 0(4)-20 mA                                   | 4-20 mA                             | -                         | 4 Wire, Input Loop  |
| ACT20P-CI-2CO-OLP-S     | 7760054122 | 4-20 mA                                      | 4-20 mA                             | -                         | 4 Wire, Output Loop |
| ACT20P-CI1-CO-OLP-S     | 7760054118 | 0-20 mA                                      | 4-20 mA                             | -                         | 4 Wire, Output Loop |
| ACT20P-CI2-CO-OLP-S     | 7760054119 | 4-20 mA                                      | 4-20 mA                             | -                         | 4 Wire, Output Loop |
| ACT20P-VI1-CO-OLP-S     | 7760054120 | 0-5 V  | 4-20 mA                             | -                         | Output Loop         |
| ACT20P-VI-CO-OLP-S      | 7760054121 | 0-10 V                                       | 4-20 mA                             | -                         | Output Loop         |
| ACT20P-CI-2CO-S         | 7760054115 | 0(4)-20 mA                                   | 0(4)-20 mA                          | -                         | 2/3/4 Wire, Hart    |
| ACT20P-CI-2CO-P-S       | 1506220000 | 0(4)-20 mA                                   | 0(4)-20 mA                          | -                         | Mount rail bus      |
| ACT20P-TMR-RTI-S        | 7760054305 | RTD, PTC                                     | Relay Output                        | Software, Display         | 2/3/4 Wire          |
| ACT20P-UI-2RCO-DC-S     | 7940045760 | 4-20 mA<br>0-10 V<br>TC, RTD<br>Potentiomete | Relay Output                        | Software, Display         | 2/3/4 Wire          |
| ACT20P-UI-2RCO-AC-S     | 1238910000 | 4-20 mA<br>0-10 V<br>TC, RTD<br>Potentiomete | Relay Output                        | Software, Display         | 2/3/4 Wire          |
| ACT20P-UI-AO-DO-LP-S    | 1453210000 | 4-20 mA<br>0-10 V<br>TC, RTD<br>Potentiomete | 4-20 mA<br>Transistor(Alarm)        | Software, Display         | 2/3/4 Wire          |
| ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S | 2448100000 | RTD, $\Omega$ , TC<br>Potentiometer          | 0(4)-20 mA<br>-10~+10 V<br>NPN      | Display                   | 2/3/4 Wire          |
| ACT20P-RTI-AO-S         | 7760054233 | RTD  | 0(4)-20                             | Display                   | PT100 3 Wire        |
| ACT20P-RTI-2AO-S        | 7760054236 | RTD  | 0(4)-20                             | Display                   | PT100 3 Wire        |
| ACT20P-TCI-AO-S         | 7760054234 | TC   | 0(4)-20                             | Software                  | 2 Wire              |
| ACT20P-TCI-2AO-S        | 7760054237 | TC   | 0(4)-20                             | Software                  | 2 Wire              |
| ACT20P-VMR-1PH-H-S      | 7760054164 | 0-400 VAC/DC                                 | Relay Output                        | Dip Switch, Potentiometer | 1 Phase             |
| ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S  | 7760054165 | 180-500 VAC                                  | Relay Output                        | Dip Switch, Potentiometer | 3 Phase             |
| ACT20P-CML-10-AO-RC-S   | 2044850000 | 0-1/5/10 A<br>AC/DC                          | 4-20 mA<br>0-10 V<br>Relay Output   | Dip Switch, Potentiometer | -                   |
| ACT20P-CMT-10-AO-RC-S   | 1510470000 | 0-5/10 A<br>AC/DC                            | 4-20 mA<br>0-10 V<br>Relay Output   | Dip Switch, Potentiometer | -                   |
| ACT20P-CMT-30-AO-RC-S   | 1540540000 | 0-20/25/30 A<br>AC/DC                        | 4-20 mA<br>0-10 V<br>Relay Output   | Dip Switch, Potentiometer | -                   |
| ACT20P-CMT-60-AO-RC-S   | 1540440000 | 0-40/50/60 A<br>AC/DC                        | 4-20 mA<br>0-10 V<br>Relay Output   | Dip Switch, Potentiometer | -                   |
| ACT20P-CMT-60-RC-S      | 1510390000 | 0-40/50/60 A<br>AC/DC                        | Relay Output                        | Dip Switch, Potentiometer | -                   |
| ACT20P-BRIDGE-S         | 1067250000 | Strain Gauge                                 | 4-20 mA<br>0-10 V                   | Dip Switch                | 4/6 Wire            |
| ACT20P-FRQ-FI-AO-DO-S   | 2447940000 | Frequency<br>NAMUR<br>PNP/NPN PWM            | NPN 5kHz<br>-20~+20 mA<br>-10~+10 V | Display                   | -                   |
| ACT20P-PRO DCDC II-S    | 1481970000 | $\pm$ 100 mA<br>$\pm$ 300 VDC                | 4-20 mA<br>0-10 V                   | Dip Switch, Display       | -                   |
| ACT20P-PRO DCDC II-24-S | 2816700000 | $\pm$ 100 mA<br>$\pm$ 300 VDC                | -20~+20 mA<br>-10~+10 V             | Dip Switch, Display       | -                   |
| ACT20P-AI-AO-DC-S       | 1477420000 | 0-22 mA<br>0-11 V                            | 0-22 mA<br>0-11 V                   | Dip Switch, Display       | 2 Wire              |
| ACT20P-AI-AO-AC-S       | 1545720000 | 0-22 mA<br>0-11 V                            | 0-22 mA<br>0-11 V                   | Dip Switch, Display       | 2 Wire              |

## ACT20X - 위험구역 어플리케이션을 위한 범용 본질안전 배리어

- 빠르고 손쉬운 설정
- 콤팩트형 2-채널 모델 사용으로 패널 공간 절약
- 폭넓은 범위의 허용 온도 -20°C ~ +60°C
- 개방회로/단락회로 또는 내부 오류에 대한 오류 경보 출력
- 위험 지역 어플리케이션용 국제 승인  
UL Class 1, Div. 2, Zone 0, Zone 2, ATEX 획득



| Model Type             | Part No.   | Input   | Output            | Configuration | Remark |
|------------------------|------------|---|-------------------|---------------|--------|
| ACT20X-HAI-SAO-S       | 8965430000 | 4-20 mA                                       | 4-20 mA           | Software      | Hart   |
| ACT20X-2HAI-2SAO-S     | 8965440000 | 4-20 mA                                       | 4-20 mA           | Software      | Hart   |
| ACT20X-SAI-HAO-S       | 8965450000 | 4-20 mA                                       | 4-20 mA           | Software      | Hart   |
| ACT20X-2SAI-2HAO-S     | 8965460000 | 4-20 mA                                       | 4-20 mA           | Software      | Hart   |
| ACT20X-HTI-SAO-S       | 8965470000 | 4-20 mA<br>TC, RTD                            | 4-20 mA           | Software      | -      |
| ACT20X-2HTI-2SAO-S     | 8965480000 | 4-20 mA<br>TC, RTD                            | 4-20 mA           | Software      | -      |
| ACT20X-HDI-SDO-RNO-S   | 8965340000 | Namur Sensor<br>Switching Signal              | Relay Output      | Software      | -      |
| ACT20X-HDI-SDO-RNC-S   | 8965350000 | Namur Sensor<br>Switching Signal              | Relay Output      | Software      | -      |
| ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S | 8965370000 | Namur Sensor<br>Switching Signal              | Relay Output      | Software      | -      |
| ACT20X-2HDI-2SDO-RNC-S | 8965380000 | Namur Sensor<br>Switching Signal              | Relay Output      | Software      | -      |
| ACT20X-HDI-SDO-S       | 8965360000 | Namur Sensor<br>Switching Signal              | Transistor Output | Software      | -      |
| ACT20X-2HDI-2SDO-S     | 8965390000 | Namur Sensor<br>Switching Signal              | Transistor Output | Software      | -      |
| ACT20X-SDI-HDO-L-S     | 8965400000 | NPN / PNP                                     | Ex Output         | Software      | -      |
| ACT20X-2SDI-2HDO-S     | 8965420000 | NPN / PNP                                     | Ex Output         | Software      | -      |
| ACT20X-SDI-HDO-H-S     | 8965410000 | NPN / PNP                                     | Ex Output         | Software      | -      |
| ACT20X-HUI-SAO-S       | 8965490000 | 4-20 mA<br>0-10 V<br>TC, RTD<br>Potentiometer | 4-20 mA           | Software      | -      |

# 센서-액츄에이터 블록

## 센서-액츄에이터-인터페이스 (SAI) 시리즈

- 산업 자동화 제품 (정선 박스): 귀사의 기계설비 어플리케이션에 직접 설치되도록 설계
- 메탈 또는 플라스틱 하우징 선택 가능 – 고온, 부식, 먼지 및 침수 등을 방지
- 일체의 제품 세트—플러그형 케이블 후드 또는 고정 케이블 등— 별도의 부품 구매나 비축이 필요 없음
- 에폭시 캡슐 환경보호 규격 적용, 완전 봉인 – IP 67/68 (NEMA 6/6P) 보호등급
- 4, 6 또는 8 포트 및 3, 4 또는 5 핀 M12 혹은 Harax® 커넥터 제품으로 출시

### SAI-MMS

- 메탈 하우징으로 센서에서 제어장치에 이르기까지 커넥터에 지속적인 차폐 기능 제공
- M12 EMC 호환 스크루 연결 및 4- / 5-핀 구성을 지원하는 완전 차폐형 정선박스로는 시중에 유일한 제품
- 사전조립형 홈런 케이블용 EMC-호환 케이블 글랜드를 적용한 플러그형 후드
- 고온 및 열악한 환경에서 사용하도록 설계
- UL 및 CSA 규격 인증

| Poles | Description      | Part No.   |
|-------|------------------|------------|
| 4     | SAI-4 MMS 4P M12 | 1783540000 |
| 4     | SAI-8 MMS 4P M12 | 1783530000 |
| 5     | SAI-4 MMS 5P M12 | 1783520000 |
| 5     | SAI-8 MMS 5P M12 | 1783510000 |

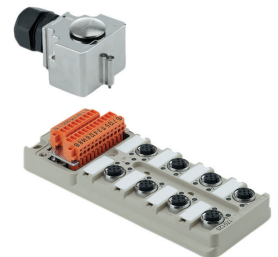


SAI-MMS

### SAI-MHD

- 플라스틱 베이스 및 메탈 후드
- 표준 트렁크 케이블용 - 홈런 케이블 유입구 선택
- 비교적 대형 직경의 케이블 이용 가능
- 13 mm (0.51 인치) 이상 18 mm (0.71 인치) 범위의 외부 절연 직경 케이블용
- 90° 또는 180° 홈런 케이블 연결 장비
- UL 및 CSA 규격 인증

| Poles | Description      | Part No.   |
|-------|------------------|------------|
| 4     | SAI-4 MHD 4P M12 | 1705923000 |
| 4     | SAI-8 MHD 4P M12 | 1705943000 |
| 5     | SAI-4 MHD 5P M12 | 1701233000 |
| 5     | SAI-8 MHD 5P M12 | 1701253000 |



SAI-MHD

### SAI-ECO

- 비용 효율적 대안
- 플라스틱 스퀘드 링 적용
- 4, 6, 또는 8 포트 제품 출시
- cRUus 규격 인증

| Poles | Description        | Part No.   |
|-------|--------------------|------------|
| 5     | SAI-4-M 5P M12 ECO | 1892100000 |
| 5     | SAI-6-M 5P M12 ECO | 1892090000 |
| 5     | SAI-8-M 5P M12 ECO | 1892080000 |



SAI-ECO

**SAI-M 마이크로 커넥터**

- 플러그형 분리 모듈, 수준 높은 응용 유연성 제공
- 간단한 점퍼 교체를 이용한 플러그형 예비 절연 선택 옵션
- 4-극 버전-포트당 1 시그널 적용; 5-극 버전-포트당 2 시그널
- 표준 플러그인 및 핀 레이아웃
- 보호등급: IP 68 (NEMA 6P); UL 및 CSA 규격 인증

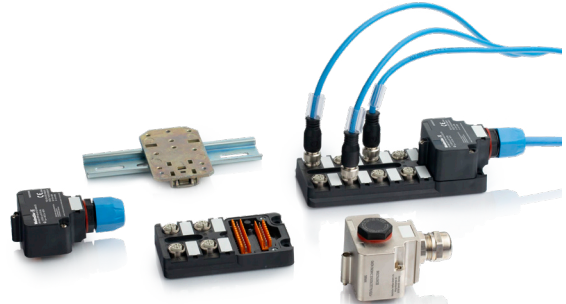
| Poles | Description    | Part No.   |
|-------|----------------|------------|
| 4     | SAI-4-M 4P M12 | 1705920000 |
| 4     | SAI-8-M 4P M12 | 1705940000 |
| 5     | SAI-4-M 5P M12 | 1701230000 |
| 5     | SAI-8-M 5P M12 | 1701250000 |



SAI-M 마이크로 커넥터

**M12 EX ia 분배기**

- ATEX, IEC EX 인증
- Push-IN 결선방식
- 1:1 결선, Namur, Standard-PNP 결선
- PBT Hood 및 Zinc Diecast hood



| Name                        | Model Type | Connction | Hood              | M12 Plug-In | LED |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------|-----|
| SAI-04D-VPPP-2A-M120-NAM-EX | 1868350000 | 2도체 결선    | PBT hood          | 4           | No  |
| SAI-08D-VPPP-2A-M120-NAM-EX | 1894380000 | 2도체 결선    | PBT hood          | 8           | No  |
| SAI-04D-VPHP-2A-M120-NAM-EX | 2921100000 | 2도체 결선    | Zinc diecast Hood | 4           | No  |
| SAI-08D-VPHP-2A-M120-NAM-EX | 2921120000 | 2도체 결선    | Zinc diecast Hood | 8           | No  |
| SAI-04D-VPPP-5A-M120-1:1-EX | 2902950000 | 1:1 결선    | PBT hood          | 4           | No  |
| SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX | 2921150000 | 1:1 결선    | Zinc diecast Hood | 4           | No  |
| SAI-04D-VPPP-5A-M120-0L2-EX | 2943810000 | PNP 스위칭   | PBT hood          | 4           | No  |
| SAI-08D-VPPP-5A-M120-0L2-EX | 2902930000 | PNP 스위칭   | PBT hood          | 8           | No  |
| SAI-04D-VPHP-5A-M120-0L2-EX | 2943800000 | PNP 스위칭   | Zinc diecast Hood | 4           | No  |
| SAI-08D-VPHP-5A-M120-0L2-EX | 2921130000 | PNP 스위칭   | Zinc diecast Hood | 8           | No  |

M12 커넥터 - PA 하우징, A 코딩, 스크류 결선

| Description | Part No.   | Poles | Gender | Direction | Gland |
|-------------|------------|-------|--------|-----------|-------|
| SAIS-3/7    | 1021470000 | 3     | Male   | Straight  | PG 7  |
| SAIS-4/7    | 9457550000 | 4     | Male   | Straight  | PG 7  |
| SAIS-5/7    | 9456940000 | 5     | Male   | Straight  | PG 7  |
| SAIS-3/9    | 1021480000 | 3     | Male   | Straight  | PG 9  |
| SAIS-4/9    | 1807340000 | 4     | Male   | Straight  | PG 9  |
| SAIS-5/9    | 1807350000 | 5     | Male   | Straight  | PG 9  |
| SAIS-8/9    | 1836970000 | 8     | Male   | Straight  | PG 9  |
| SAIB-3/7    | 1021490000 | 3     | Female | Straight  | PG 7  |
| SAIB-4/7    | 9457240000 | 4     | Female | Straight  | PG 7  |
| SAIB-5/7    | 9457250000 | 5     | Female | Straight  | PG 7  |
| SAIB-3/9    | 1021510000 | 3     | Female | Straight  | PG 9  |
| SAIB-4/9    | 1807230000 | 4     | Female | Straight  | PG 9  |
| SAIB-5/9    | 1807250000 | 5     | Female | Straight  | PG 9  |
| SAIS-8/9    | 1836960000 | 8     | Male   | Straight  | PG 9  |
| SAISW-3/7   | 1021280000 | 3     | Male   | Angled    | PG 7  |
| SAISW-4/7   | 9457290000 | 4     | Male   | Angled    | PG 7  |
| SAISW-5/7   | 9456950000 | 5     | Male   | Angled    | PG 7  |
| SAISW-3/9   | 1021290000 | 3     | Male   | Angled    | PG 9  |
| SAISW-4/9   | 1807360000 | 4     | Male   | Angled    | PG 9  |
| SAISW-5/9   | 1807370000 | 5     | Male   | Angled    | PG 9  |
| SAIBW-3/7   | 1021310000 | 3     | Female | Angled    | PG 7  |
| SAIBW-4/7   | 9457700000 | 4     | Female | Angled    | PG 7  |
| SAIBW-5/7   | 9457260000 | 5     | Female | Angled    | PG 7  |
| SAIBW-3/9   | 1021320000 | 3     | Female | Angled    | PG 9  |
| SAIBW-4/9   | 1807240000 | 4     | Female | Angled    | PG 9  |
| SAIBW-5/9   | 1807330000 | 5     | Female | Angled    | PG 9  |



SAIS-X/X



SAIB-X/X



SAISW-X/X



SAIBW-X/X

M12 커넥터 - 메탈하우징, A 코딩, 스크류 결선

| Description              | Part No.   | Poles | Gender | Direction | Cable outer size |
|--------------------------|------------|-------|--------|-----------|------------------|
| FBCON M12 4PM EMC        | 9455640000 | 4     | Male   | Straight  | 6...8 mm         |
| SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD | 1784740000 | 5     | Male   | Straight  | 6...8 mm         |
| SAISH-8/11               | 1118910000 | 8     | Male   | Straight  | 8...10 mm        |
| FBCON M12 4PFM EMC       | 8426220000 | 4     | Female | Straight  | 6...8 mm         |
| SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD | 1784750000 | 5     | Female | Straight  | 6...8 mm         |
| SAIBH-8/11               | 1118920000 | 8     | Female | Straight  | 8...10 mm        |
| SAISW-M-4/8 M12          | 1803930000 | 4     | Male   | Angled    | 6...8 mm         |
| SAISW-M-5/8 M12          | 1803940000 | 5     | Male   | Angled    | 6...8 mm         |
| SAIBW-M-4/8 M12          | 1803910000 | 4     | Female | Angled    | 6...8 mm         |
| SAIBW-M-5/8 M12          | 1803920000 | 5     | Female | Angled    | 6...8 mm         |



SAIB-M-5/8 M12 5P A-COD

M8 커넥터 - 메탈 & PA 하우징, 스크류 결선

| Description       | Part No.   | Poles | Gender | Direction | Cable Outer Size | Shield (Metal Housing) |
|-------------------|------------|-------|--------|-----------|------------------|------------------------|
| SAIB-M8-3P        | 1803870000 | 3     | Female | Straight  | 3.5...5 mm       | No                     |
| SAIB-M8-4P        | 1803880000 | 4     | Female | Straight  | 3.5...5 mm       | No                     |
| SAIBM-3/9S-M8     | 1467560000 | 3     | Female | Straight  | 6...8 mm         | Yes                    |
| SAIBM-4/9S-M8     | 1467580000 | 4     | Female | Straight  | 6...8 mm         | Yes                    |
| SAIBM-M8-3P-(IF)* | 1010080000 | 3     | Female | Straight  | 3.5...5.5 mm     | Yes                    |
| SAIBM-M8-4P-(IF)* | 1010090000 | 4     | Female | Straight  | 3.5...5.5 mm     | Yes                    |
| SAIS-M8-3P        | 1803860000 | 3     | Male   | Straight  | 3.5...5 mm       | No                     |
| SAIS-M8-4P        | 1803850000 | 4     | Male   | Straight  | 3.5...5 mm       | No                     |
| SAISM-3/9S-M8     | 1467550000 | 3     | Male   | Straight  | 6...8 mm         | Yes                    |
| SAISM-4/9S-M8     | 1467570000 | 4     | Male   | Straight  | 6...8 mm         | Yes                    |
| SAISM-M8-3P-(IF)* | 1010060000 | 3     | Male   | Straight  | 3.5...5.5 mm     | Yes                    |
| SAISM-M8-4P-(IF)* | 1010070000 | 4     | Male   | Straight  | 3.5...5.5 mm     | Yes                    |



SAIS/SAIB-M8



SAISM/SAIBM-M8 (IF)

\*IF 커넥터는 일반 커넥터와 실드 구조 소폭차이. 일반 기능은 동일

M12 커넥터 - 메탈 & PA 하우징, A 코딩, Push-In 결선

| Description         | Part No.   | Poles | Gender | Direction | Cable Outer Size | Shield (Metal Housing) |
|---------------------|------------|-------|--------|-----------|------------------|------------------------|
| SAISP-4A-4/8-M12    | 2681480000 | 4     | Male   | Straight  | 4...8 mm         | No                     |
| SAISP-5A-4/8-M12    | 2681560000 | 5     | Male   | Straight  | 4...8 mm         | No                     |
| SAIBP-4A-4/8-M12    | 2681500000 | 4     | Female | Straight  | 4...8 mm         | No                     |
| SAIBP-5A-4/8-M12    | 2681580000 | 5     | Female | Straight  | 4...8 mm         | No                     |
| SAISWP-4A-4/8-M12   | 2681490000 | 4     | Male   | Angled    | 4...8 mm         | No                     |
| SAISWP-5A-4/8-M12   | 2681570000 | 5     | Male   | Angled    | 4...8 mm         | No                     |
| SAIBWP-4A-4/8-M12   | 2681510000 | 4     | Female | Angled    | 4...8 mm         | No                     |
| SAIBWP-5A-4/8-M12   | 2681590000 | 5     | Female | Angled    | 4...8 mm         | No                     |
| SAISP-M-4A-4/8-M12  | 2681520000 | 4     | Male   | Straight  | 4...8 mm         | Yes                    |
| SAISP-M-5A-4/8-M12  | 2681600000 | 5     | Male   | Straight  | 4...8 mm         | Yes                    |
| SAIBP-M-4A-4/8-M12  | 2681540000 | 4     | Female | Straight  | 4...8 mm         | Yes                    |
| SAIBP-M-5A-4/8-M12  | 2681620000 | 5     | Female | Straight  | 4...8 mm         | Yes                    |
| SAISWP-M-4A-4/8-M12 | 2681530000 | 4     | Male   | Angled    | 4...8 mm         | Yes                    |
| SAISWP-M-5A-4/8-M12 | 2681610000 | 5     | Male   | Angled    | 4...8 mm         | Yes                    |
| SAIBWP-M-4A-4/8-M12 | 2681550000 | 4     | Female | Angled    | 4...8 mm         | Yes                    |
| SAIBWP-M-5A-4/8-M12 | 2681630000 | 5     | Female | Angled    | 4...8 mm         | Yes                    |



SAISAP / SAIBP



SAISAP-M / SAIBP-M

M12 커넥터 - 메탈 하우징, A 코딩, IDC 결선

| Description             | Part No.   | Poles | Gender | Direction | Wire size (mm <sup>2</sup> ) | Metal Housing |
|-------------------------|------------|-------|--------|-----------|------------------------------|---------------|
| SAIS-4-IDC M12 SMALL    | 1781550001 | 4     | Male   | Straight  | 0.14...0.34                  | Yes           |
| SAIB-4-IDC-M12 SMALL    | 1781540001 | 4     | Female | Straight  | 0.14...0.34                  | Yes           |
| SAIS-4-IDC M12          | 1781550000 | 4     | Male   | Straight  | 0.25...0.5                   | Yes           |
| SAIB-4-IDC M12          | 1781540000 | 4     | Female | Straight  | 0.25...0.5                   | Yes           |
| SAIS-3-4-5-IDC(0.75)M12 | 1852720000 | 3     | Male   | Straight  | 0.34...0.75                  | Yes           |
| SAIS-4-IDC (0,75) M12   | 1852740000 | 4     | Male   | Straight  | 0.34...0.75                  | Yes           |
| SAIB-3-4-5-IDC(0.75)M12 | 1852730000 | 3     | Female | Straight  | 0.34...0.75                  | Yes           |
| SAIB-4-IDC (0,75) M12   | 1852750000 | 4     | Female | Straight  | 0.34...0.75                  | Yes           |
| SAISW-4-IDC M12         | 1812870000 | 4     | Male   | Angled    | 0.25...0.5                   | Yes           |
| SAIBW-4-IDC M12         | 1812890000 | 4     | Female | Angled    | 0.25...0.5                   | Yes           |



SAIS IDC / SAIB IDC



SAIS IDC / SAIB IDC (0.75)

M12 커넥터 - 메탈 하우징, D 코딩, IDC 결선

| Description                 | Part No.   | Poles | Gender | Direction | Wire size (mm <sup>2</sup> ) | Metal Housing |
|-----------------------------|------------|-------|--------|-----------|------------------------------|---------------|
| SAIS-M-4S-IDC-M12-D-COD     | 2544780000 | 4     | Male   | Straight  | 5...9.7 mm                   | Yes           |
| SAIB-WDF-M-4S-IDC-M12-D-COD | 2783150000 | 4     | Female | Straight  | 5...9.7 mm                   |               |
| SAIB-M-4S-IDC-M12-D-COD     | 2812410000 | 4     | Female | Straight  | 5...9.7 mm                   |               |



SAIS-M-4S-IDC-M12-D-COD



SAIB-WDF-M-4S-IDC-M12-D-COD



SAIB-M-4S-IDC-M12-D-COD

## 케이블

연속 플렉스 어플리케이션용 할로겐-프리 PUR 케이블

- C-트랙 어플리케이션용으로 권장
- 2천만 회 굽힘 주기 시험 평가
- 할로겐-프리 PUR 소재로 오일, 그리스 및 윤활유 반발 내성
- 기계설비에 직접 사용 가능한 IP67 보호등급 획득
- 로봇 응용분야를 위한 PVC 케이블 및 비틀림 시험인증PUR 케이블 제품도 출시
- 부식성 환경을 위해 플라스틱 또는 스테인리스 커플링 너트를 적용한 옵션 제품 출시

제품목록의 모든 케이블 길이는 1.5 미터임. 다른 길이의 바이드물러 표준 케이블을 주문하려면, 부품 번호의 마지막 4자리를 다음과 같이 변경해 주십시오:

1.5m xxxxxx0150, 3.0m xxxxxx0300, 5.0m xxxxxx0500, 10m xxxxxx1000

### SAI 센서 케이블

#### M12, One End Without Connector

| Description       | Type             | Number of Poles | Length | Part No.   |
|-------------------|------------------|-----------------|--------|------------|
| SAIL-M12G-3-1.5U  | Plug, Straight   | 3               | 1.5m   | 9457810150 |
| SAIL-M12G-4-1.5U  | Plug, Straight   | 4               | 1.5m   | 9456100150 |
| SAIL-M12G-5-1.5U  | Plug, Straight   | 5               | 1.5m   | 9457610150 |
| SAIL-M12W-3-1.5U  | Plug, Angled     | 3               | 1.5m   | 9456690150 |
| SAIL-M12W-4-1.5U  | Plug, Angled     | 4               | 1.5m   | 1906260150 |
| SAIL-M12W-5-1.5U  | Plug, Angled     | 5               | 1.5m   | 9457670150 |
| SAIL-M12BG-3-1.5U | Socket, Straight | 3               | 1.5m   | 9457820150 |
| SAIL-M12BG-4-1.5U | Socket, Straight | 4               | 1.5m   | 9457730150 |
| SAIL-M12BG-5-1.5U | Socket, Straight | 5               | 1.5m   | 9457910150 |
| SAIL-M12BW-3-1.5U | Socket, Angled   | 3               | 1.5m   | 9457320150 |
| SAIL-M12BW-4-1.5U | Socket, Angled   | 4               | 1.5m   | 9457740150 |
| SAIL-M12BW-5-1.5U | Socket, Angled   | 5               | 1.5m   | 9457690150 |



M12, one end without connector

#### M8, One End Without Connector

| Description       | Type             | Number of Poles | Length | Part No.   |
|-------------------|------------------|-----------------|--------|------------|
| SAIL-M8GS-3-1.5U  | Plug, Straight   | 3               | 1.5m   | 1824590150 |
| SAIL-M8GS-4-1.5U  | Plug, Straight   | 4               | 1.5m   | 1906270150 |
| SAIL-M8WS-3-1.5U  | Plug, Angled     | 3               | 1.5m   | 1857550150 |
| SAIL-M8WS-4-1.5U  | Plug, Angled     | 4               | 1.5m   | 1857560150 |
| SAIL-M8GBS-3-1.5U | Socket, Straight | 3               | 1.5m   | 9457450150 |
| SAIL-M8GBS-4-1.5U | Socket, Straight | 4               | 1.5m   | 9457850150 |
| SAIL-M8WBS-3-1.5U | Socket, Angled   | 3               | 1.5m   | 9457380150 |
| SAIL-M8WBS-4-1.5U | Socket, Angled   | 4               | 1.5m   | 9456150150 |



M12 to M8, LED

#### M12 to M8, LED

| Description          | Type                         | Number of Poles | Length | Part No.   |
|----------------------|------------------------------|-----------------|--------|------------|
| SAIL-M12GM8WS-3L1.5U | Plug Straight, Socket Angled | 3               | 1.5m   | 9457760150 |
| SAIL-M12GM8WS-4L1.5U | Plug Straight, Socket Angled | 4               | 1.5m   | 1906430150 |



M8 to M8, LED

#### M8 to M8, LED

| Description          | Type                         | Number of Poles | Length | Part No.   |
|----------------------|------------------------------|-----------------|--------|------------|
| SAIL-M8GSM8WS-3L1.5U | Plug Straight, Socket Angled | 3               | 1.5m   | 1877250150 |
| SAIL-M8GSM8WS-4L1.5U | Plug Straight, Socket Angled | 4               | 1.5m   | 1906450150 |

#### M12 to M12, LED

| Description          | Type                         | Number of Poles | Length | Part No.   |
|----------------------|------------------------------|-----------------|--------|------------|
| SAIL-M12GM12W-3L1.5U | Plug Straight, Socket Angled | 3               | 1.5m   | 9457790150 |
| SAIL-M12GM12W-4L1.5U | Plug Straight, Socket Angled | 4               | 1.5m   | 1906410150 |



M12 to M12, LED

## Weidmüller Industrial Light - WIL

- 스크류 및 마그네틱을 이용한 손쉬운 탈부착
- IP67의 방수방진, 8mm 높이의 슬림한 디자인
- DC24V 저전력의 Industry Light
- M12 컨넥터를 이용한 편리한 와이어 체결
- 3열의 LED, 3방향 조광



### Technical data

| Type                          | Width  | Rated voltage (text) / Rated current | Light colour (CCT) | Connection thread / Cable length | Order No.  | Qty. |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------|------|
| <b>Screw Mounting</b>         |        |                                      |                    |                                  |            |      |
| WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC / 0,42 A                     | 6500 K, White      | M12 / 0.3 m                      | 2436210000 | 1    |
| WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-RED | 240 mm | 24 V DC / 0,36 A                     | Red                | M12 / 0.3 m                      | 2436340000 | 1    |
| WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-BLU | 240 mm | 24 V DC / 0,36 A                     | Blue               | M12 / 0.3 m                      | 2436350000 | 1    |
| WIL-STANDARD-1.5-SCREW-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC / 0,42 A                     | 6500 K, White      | without, M12 / 1.5 m             | 2527880000 | 1    |
| WIL-STANDARD-3.0-SCREW-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC / 0,42 A                     | 6500 K, White      | without, M12 / 3 m               | 2527890000 | 1    |
| WIL-STANDARD-5.0-SCREW-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC / 0,42 A                     | 6500 K, White      | without, M12 / 5 m               | 2527900000 | 1    |
| WIL-STANDARD-10-SCREW-SW-WHI  | 240 mm | 24 V DC / 0,42 A                     | 6500 K, White      | without, M12 / 10 m              | 2527910000 | 1    |



|  | WIL             | WIL-E            | WIL-L            | WIL-S                |
|--|-----------------|------------------|------------------|----------------------|
| <b>Voltage</b>                         | 24 V DC         | 24 V DC Standard | 24 V DC Standard | 24 V DC Standard     |
| <b>Technical features</b>              |                 |                  |                  |                      |
| <b>Length</b>                          | 145...865 mm    | 140...1400 mm    | 190...1040 mm    | 140...1400 mm        |
| <b>Height</b>                          | 8 mm            | 35 mm            | 42 mm            | 17,5 mm              |
| <b>Protection degree</b>               | IP67            | IP54             | IP67             | IP40 - IP69K         |
| <b>Material of LED cover</b>           | PUR potting     | PMMA             | PMMA and ESG*    | PUD potting and PMMA |
| <b>Connection type</b>                 | M12 incl. cable | M8               | M12              | M8                   |
| <b>Light colour</b>                    | 2700...6500 K   | 5700 K           | 5700 K           | 5700 K               |
| <b>Swiveling</b>                       | No              | Yes              | Yes              | No                   |
| <b>Mounting type</b>                   | Magnet, Srew    | Srew             | Srew             | Srew                 |
| <b>Dimmability</b>                     | Yes             | Yes              | Yes              | Yes                  |
| <b>Temperature range</b>               | -20...60 °C     | -20...45 °C      | -20...45 °C      | -20...45 °C          |
| <b>Lifetime at 21°C</b>                | 60.000 h        | 60.000 h         | 60.000 h         | 60.000 h             |
| <b>Approvals</b>                       | CE, cULus       | CE, cURus        | CE, cURus        | CE, cURus            |
| <b>Applications</b>                    |                 |                  |                  |                      |
| <b>Control cabinet lighting</b>        | ●               | ●                | ●                | ●                    |
| <b>Standard mechanical engineering</b> | ●               | ●                | ●                | ●                    |
| <b>Logistic</b>                        | ●               | ●                | ●                | ●                    |
| <b>Machine tools incl. lubricants</b>  | -               | -                | ●                | ○                    |
| <b>Highest requirements (IP69K)</b>    | -               | -                | -                | ●                    |
| <b>Fire protection areas</b>           | -               | -                | -                | ●                    |

# 공구

지난 30여 년간, 바이드물러는 최고 품질의 소재로 공구를 설계 및 제작해 왔습니다. 이들 공구 제품은 반복 사용으로 인한 피로를 줄여주며, 정밀 제작되어 장기적인 공구 수명을 배려하여 조립되어 있습니다.

당사는 산업용으로 설계된 일체의 강력한 공구 제품군을 구비하고 있습니다. 당사의 와이어 및 케이블 커터, 전선 탈피기 및 압착기는 26 AWG ~ 750 MCM 규격 범위의 와이어를 처리할 수 있습니다.



1. 절단



2. 탈피



3. 압착



4. 마감

## 절단공구

바이드몰러의 절단 포트폴리오는 소형 와이어 게이지에서 두꺼운 꼬임 산업용 케이블에 이르기까지 와이어 및 케이블 커터를 포함합니다

- 블레이드 형상 제품은 컨덕터의 뒤틀림 없는 매끈한 직선 단면을 만들어 냅니다.
- 인체 공학적으로 설계되어 절단 시에 힘이 덜 들어 피로도가 줄어듭니다.
- 신제품 - KT 8, KT 12, KT 14 및 KT 22은 1000 VAC/ 1500 VDC 보호기능을 특징으로 합니다.



| Model            | KT 8                          | KT 12             | KT 14             | KT 22             | KT MINI           |
|------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                  |                               |                   |                   |                   |                   |
| <b>Part No.</b>  | <b>9002650000</b>             | <b>9002660000</b> | <b>1157820000</b> | <b>1157830000</b> | <b>2876460000</b> |
| Round/Flat Cable | Round                         | Round             | Flat              | Round             | Round             |
| Wire Max.        | Solid mm <sup>2</sup> /AWG    | 16/6              | 16/6              | 25/3              | 35/2              |
|                  | Stranded mm <sup>2</sup> /AWG | 16/6              | 25/3              | 35/2              | 50/1              |
|                  | Flexible mm <sup>2</sup> /AWG | 16/6              | 35/2              | 70/2/0            | 95/3/0            |

보다 큰 치수의 와이어 절단 공구도 출시되어 있습니다.

## 탈피공구

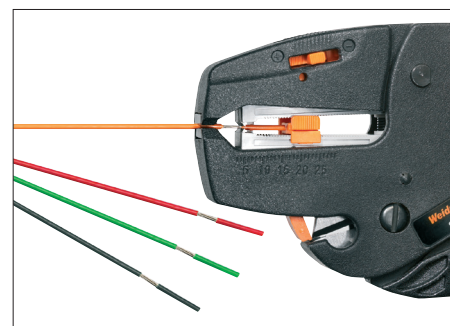
바이드몰러의 탈피공구 제품 라인에는 스트리퍼 및 슬라이서가 포함되며, 이들 제품은 다양한 케이블 및 와이어에 대응하는 절연 및 컨덕터 단면에 따라 정밀 조정될 수 있습니다. 케이블 타입으로는 PVC 및 Teflon 절연 와이어, 광섬유 케이블, 데이터 케이블, PVC 절연 리본 케이블 등이 지원됩니다.

- 탈피공구의 칼날은 컨덕터에 손상이 없도록 절연체를 정밀하게 절단합니다.
- 일정한 탈피 결과물을 생산할 수 있도록 설계됩니다.

### Stripax®, Stripax® 16 and Stripax® Ultimate

4세대 Stripax®는 와이어 게이지 28~6 AWG 범위 내의 사이즈, 다양한 절연 유형의 유연하거나 딱딱한 와이어를 취급하기 위한 3가지 버전 제품을 갖춘 커터와 스트리퍼입니다.

- 부분 탈피용 스위치는 압착 준비를 마칠 때까지 전선종단의 절연 부분을 그대로 놓아둡니다.
- 최대 1인치까지 피복을 벗깁니다.
- 최대 10 AWG까지 와이어를 자릅니다.



| Model                 | Stripax®                                       | Stripax® 16              | Stripax® Ultimate   | Stripax® ULtimate XL  |
|-----------------------|--|--------------------------|---|---|
|                       |  |                          |   |   |
| <b>Part No.</b>       | <b>9005000000</b>                              | <b>9005610000</b>        | <b>1468880000</b>   | <b>1512780000</b>   |
| Wire Gauge (AWG)      | 28...8   | 10...6                   | 24...10   | 14...8  |
| Wire Type             | Round, Multi-conductors and Flat Ribbon Cables | Round                    | Round   | Round   |
| Insulation Type       | PVC and MTW 300                                | PVC, MTW 300 and MTW 600 | Halogen free and other tough insulation, such as SIS, THHN and Teflon | PUR (SAI Cables), Halogen free and other tough insulation, such as SIS, THHN and Teflon |
| Spare Cutter Blade    | 9054560000                                     | 9054560000               | 9054560000  | 9054560000  |
| Spare Stripping Blade | 1119030000                                     | 1119040000               | 1471390000  | 1512790000  |

### 커터-스트리퍼 AWG 22 -10/AWG 30 - 20

THHN, MTW, PVC 및 기타 와이어 절연 피복 벗기기

- 정밀 접지 탈피 홀
- 부드러운 와이어 절단
- 강력한 그리핑 노우즈
- 입기 쉬운 마킹
- 인체공학적으로 최적의 각도인 22도 유지
- 자동 개방 (Self-Opening) 기능

| Model                          | CS 22-10   | CS 30-20   |
|--------------------------------|------------|------------|
| Part No.                       | 1338810000 | 1338800000 |
| Conductor mm <sup>2</sup> /AWG | 22...10    | 30...20    |
| Length                         | 180        | 180        |
| Weight                         | 150        | 150        |



CS 22-10



CS 30-20

### AM 12

차폐형 (STP) 및 비차폐형 (UTP) 데이터 라인을 위한 절단 및 탈피공구

- 한 손 작동을 위해 설계됨

| Model                          | AM 12              |
|--------------------------------|--------------------|
| Part No.                       | 9030060000         |
| Stripping mm <sup>2</sup> /AWG | 0.5...12.5/20...11 |
| Cutting mm <sup>2</sup> /AWG   | up to 4/ 11        |



AM 12

### AM 16

원형 PVC 절연 케이블의 절연부에서 원주, 길이방향 및 나선형 절개를 만들거나 탈피합니다.

- 케이블 덕트에서 케이블 탈피에 특히 적합합니다
- 절연은 케이블을 따라 어느 지점에서든 탈피될 수 있습니다.

| Model                          | AM 16                  |
|--------------------------------|------------------------|
| Part No.                       | 9204190000             |
| Conductor mm <sup>2</sup> /AWG | 6...17/10...5          |
| Depth mm/inches                | 0.8...2.5/ 1/32...3/32 |
| Spare Blade                    | 9001530000             |



AM 16

### AM 25/AM 35

원형 PVC 절연 케이블의 절연부에서 원주, 길이방향 및 나선형 절개를 만들거나 탈피합니다.

- 정밀한 절단 깊이
- 절연은 케이블을 따라 어느 지점에서든 탈피될 수 있습니다.

| Model                          | AM 25           | AM 35           |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Part No.                       | 9001540000      | 9001080000      |
| Conductor mm <sup>2</sup> /AWG | 6...25/10...4   | 25...36/4...2   |
| Depth mm/inches                | up to 4.5/ 3/16 | up to 4.5/ 3/16 |
| Spare Blades (2)               | 9001530000      | 9001530000      |



AM 25 / AM 35

### 압착공구 (Crimping tool)

바이드몰러의 압착공구 포트폴리오에는 와이어 게이지 26 ~ 1 AWG를 위한 다양한 압착형태를 특징으로 하는 고품질 제품라인이 포함됩니다. 당사는 전선 종단 페럴 가공에 사용되는 압착기뿐 아니라, 스템 핑 및 터닝 접점, 동축, 링 러그 및 평면 블레이드 커넥터, 광커넥터 등을 위한 압착공구를 제공합니다.

- 1000 lbs 압력을 압착다이 (Crimp die)에 가하기 위해서는 적은 악력이 필요합니다.
- 특허받은 "omega" 스프링은 압착 공정을 최적화합니다.
- 정밀 압착을 위한 래칫(ratchet)



### Stripax® Plus 2.5

연성 PVC 절연 피복 컨덕터를 절단 및 탈피하고 링크된 전선 페럴의 스트립을 압착합니다(3 in 1 공구)\*

- 적합한 페럴 단면에 맞게 간편하게 적용
- 컨덕터를 중단하여 1/4" ~ 1/2" 스트립 길이에 맞게 조정.

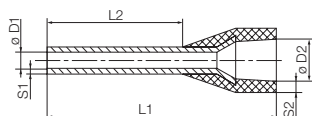


Stripax® Plus 2.5



| Model                          | Stripax® Plus 2.5 |
|--------------------------------|-------------------|
| Part No.                       | 902000000         |
| Crimping mm <sup>2</sup> /AWG  | 0.5 /20...14      |
| Stripping mm <sup>2</sup> /AWG | 0.5 /20...14      |
| Cutting mm <sup>2</sup> /AWG   | up to 2.5/ 14     |
| Spare Cutter Blade             | 9050340000        |

\*공구는 해당 공구 핸들에 놓인 페럴 스트립에 한하여 호환됩니다.



- 폴리프로필렌 원뿔모양 엔트리 퍼널
- 내열성, 최고 105°C
- 또한, 해당 엔트리 퍼널은 요청에 따라 비가연성 소재로 제작 가능.

컨덕터 치수 0.14 ~ 150 mm<sup>2</sup> 대상 (AWG 26~300MCM), 소재 E-Cu, 전기아연도금, DIN 46228 Part 4 규격에 따른 치수공차

### 바이드물러 컬러 코드

링크된 전선중단 페럴 스트립



| Type     | Ø mm <sup>2</sup> | AWG | L1   | L2  | D1  | D2  | S1   | S2   | Stripping length | Color  | Qty. | Part No.   |
|----------|-------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------------------|--------|------|------------|
| H0.5/14  | 0.5               | 20  | 14.0 | 8.0 | 1.0 | 2.6 | 0.15 | 0.25 | 10.0             | orange | 500  | 9004270000 |
| H0.75/14 | 0.75              | 18  | 14.0 | 8.0 | 1.2 | 2.8 | 0.15 | 0.25 | 10.0             | white  | 500  | 9004290000 |
| H1.0/14  | 1                 | 17  | 14.0 | 8.0 | 1.4 | 3.0 | 0.15 | 0.25 | 10.0             | yellow | 500  | 9004320000 |
| H1.5/14  | 1.5               | 16  | 14.0 | 8.0 | 1.7 | 3.2 | 0.15 | 0.25 | 10.0             | red    | 500  | 9004340000 |
| H2.5/14D | 2.5               | 14  | 14.0 | 8.0 | 2.5 | 4.0 | 0.15 | 0.25 | 11.0             | blue   | 500  | 9004360000 |

### PZ 압착공구

다양한 정격 컨덕터 단면 형태인 collared 및 un-collared 전선중단 페럴을 압착하는 데 적합

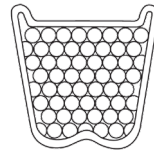
| Model                          | PZ 1.5             | PZ 3            | PZ 4            | PZ 6/5           | PZ 6 Roto L      |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Part No.                       | 9005990000         | 0567300000      | 9012500000      | 9011460000       | 1444050000       |
| Conductor mm <sup>2</sup> /AWG | 0.14...1.5/24...16 | 0.5...6/20...10 | 0.5...4/20...12 | 0.25...6/24...10 | 0.14...6/26...10 |
| Special Features               | Small/Light        | 1 Crimp Die     | 1 Crimp Die     | 5 Crimp Stations | Rotating Die     |

| Model                          | PZ 10 HEX        | PZ 10 SQR        | PZ 16            | PZ ZH 16      | PZ 50            |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| Part No.                       | 1445070000       | 1445080000       | 9012600000       | 9013600000    | 9006450000       |
| Conductor mm <sup>2</sup> /AWG | 0.14...10/26...8 | 0.14...10/26...8 | 6...16/10...6    | 6...16/10...6 | 25...50/3...1    |
| Special Features               | Hexagon Crimp    | Square Crimp     | 3 Crimp Stations | For Twin Wire | 3 Crimp Stations |

신규 압착 공구: PZ 2.5 S (2903690000)



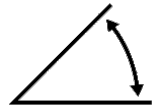
사다리꼴 압착  
(0.14~2,5sq)



290 그램  
(작고 가벼움)



기존 대비  
- 30% 그립 반경



|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Model                          | PZ 2.5 S             |
| Part No.                       | 2903690000           |
| Crimping mm <sup>2</sup> / AWG | 0,14...2.5 / 26...14 |
| 압착 모양                          | 사다리꼴 압착              |

기타 접점 타입을 위한 압착공구

케이블 리그, HDC용 턴드 접점(turned contact), 동축 제품과 같은 특수 커넥터 압착에 적합

| Model                          | CTI 6                         | HTN 21                    | CTN 25 D 5             |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
|                                |                               |                           |                        |
|                                |                               |                           |                        |
| Part No.                       | 9006120000                    | 9014610000                | 9006230000             |
| Conductor mm <sup>2</sup> /AWG | 0.5...6/20...10               | 0.5...6/20...10           | 10...25/               |
| Conductor Type                 | Insulated Flat Blade/Ring Lug | Cable Lug with Crimp Claw | Uninsulated Cable Lugs |

기타 압착공구는 상기 수록되지 않은 기타 접점 타입에 대해 출시되었습니다.

| Model                          | CTX CM 1.6/2.5       | CTX CM 3.6       | HTG 58/59             |
|--------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
|                                |                      |                  |                       |
|                                |                      |                  |                       |
| Part No.                       | 9018490000           | 9018480000       | 9012020000            |
| Conductor mm <sup>2</sup> /AWG | 0.14...4.0/          | 4.0...10/        | 6.2...7.5/ 1/4...9/32 |
| Conductor Type                 | HD/HE/ConCept M10/M5 | HD/HE/ConCept M3 | BNC/TNC Plugs         |

기타 압착공구는 상기 수록되지 않은 기타 접점 타입에 대해 출시되었습니다.

## Pro Case PREMIUM

최고의 툴을 한 세트에 넣은  
프리미엄 공구 박스



## Pro Case INSTA

하이러너만 모아 놓은  
경제적인 툴 공구 박스



| 품명                    | 품번         | MOQ                              |
|-----------------------|------------|----------------------------------|
| PRO CASE PREMIUM      | 9202460000 | 1ea                              |
| 포함 제품                 | 품번         | 용도                               |
| Pro Case empty        | 9202470000 | Tool case (170x480x400 mm)       |
| AM 25                 | 9001540000 | 스트리퍼 (최대 25 mm <sup>2</sup> )    |
| KT 8                  | 9002650000 | 케이블 컷팅기 (최대 외경 8)                |
| Stripax®              | 9005000000 | 스트리퍼 (최대 10 mm <sup>2</sup> )    |
| PZ 6 Roto L           | 1444050000 | 마름모형 압착기 (최대 6 mm <sup>2</sup> ) |
| H-BOX 0.5-2.5 QMM DIN | 9025430000 | 패럴 박스                            |
| AM 12                 | 9030060000 | 케이블 스트리퍼                         |
| VT Digi Pro           | 9918870000 | 1,000 AC/DC 전압 측정기               |
| VT Combi Pro          | 9918860000 | 1,000 AC/DC 전압 측정기               |
| Stripper Round Top    | 9918050000 | 라운드형 케이블 탈피기                     |
| FRZ S 160             | 9046370000 | VDE-절연 롱노즈                       |
| SE HD 180             | 9046330000 | VDE-절연 절단 니퍼                     |
| KBZ 180               | 9046290000 | VDE-절연 컴비네이션 니퍼                  |
| RZ 160                | 9046360000 | VDE-절연 라운드 니퍼                    |
| AIZ 160               | 9046440000 | VDE-절연 니퍼                        |
| Cross-Key Universal   | 9918130000 | 다용도 케비넷 키                        |
| Swiftly Set           | 9006060000 | 드라이버+케이블 컷팅                      |
| SK WSD-S 1.5-10.0     | 9008850000 | 소켓 렌치 세트                         |
| SD Set S2.5-5.5/PH1/2 | 2749200000 | 스크류 드라이버 세트                      |
| SDI SL S3.5-6.5/PH1/2 | 2749580000 | 절연 스크류 드라이버 세트                   |
| SKS 2.0-8.0 MR        | 9008870000 | 휴대용 소켓 렌치 세트                     |
| WK S 0.5x3.0          | 9918530000 | 교체용 스크류 비트                       |
| DMS MANU-ELL 0.5-1.7  | 9918390000 | 토크 드라이버 (0.5-0.7 Nm)             |

| 품명                    | 품번         | MOQ                              |
|-----------------------|------------|----------------------------------|
| PRO CASE INSTA        | 9203160000 | 1ea                              |
| 포함 제품                 | 품번         | 용도                               |
| Pro Case empty        | 9202470000 | Tool case (170x480x400 mm)       |
| AM 25                 | 9001540000 | 스트리퍼 (최대 25 mm <sup>2</sup> )    |
| KT 8                  | 9002650000 | 케이블 컷팅기 (최대 외경 8)                |
| Stripax®              | 9005000000 | 스트리퍼 (최대 10 mm <sup>2</sup> )    |
| PZ 6 Roto L           | 1444050000 | 마름모형 압착기 (최대 6 mm <sup>2</sup> ) |
| H-BOX 0.5-2.5 QMM DIN | 9025430000 | 패럴 박스                            |
| AM 12                 | 9030060000 | 케이블 스트리퍼                         |
| Fleximet 5 m          | 2534210000 | 줄자                               |
| VT Combi Pro          | 9918860000 | 1,000 AC/DC 전압 측정기               |
| Stripper Round Top    | 9918050000 | 라운드형 케이블 탈피기                     |
| FRZ S 160             | 9046370000 | VDE-절연 롱노즈                       |
| SE HD 180             | 9046330000 | VDE-절연 절단 니퍼                     |
| KBZ 180               | 9046290000 | VDE-절연 컴비네이션 니퍼                  |
| Cross-Key Universal   | 9918130000 | 다용도 케비넷 키                        |
| Swiftly Set           | 9006060000 | 드라이버+케이블 컷팅                      |
| SK WSD-S 1.5-10.0     | 9008850000 | 소켓 렌치 세트                         |
| SDI SL S3.5-6.5/PH1/2 | 2749580000 | 절연 스크류 드라이버 세트                   |
| SKS 2.0-8.0 MR        | 9008870000 | 휴대용 소켓 렌치 세트                     |
| Pack Hexa 8-13        | 9041260000 | 링스페너 세트                          |

## Top Case PREMIUM

튼튼한 케이스에 운반이 용이한  
프리미엄 공구 박스



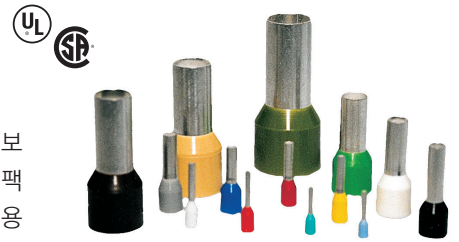
## Top Case INSTA

케이스의 장점은 물론  
가성비가 뛰어난 공구 박스



| 품명                    | 품번         | MOQ                              |
|-----------------------|------------|----------------------------------|
| TOP CASE PREMIUM      | 1345320000 | 1ea                              |
| 포함 제품                 | 품번         | 용도                               |
| TOP CASE empty        | 1345330000 | Tool case (465x352x255mm)        |
| AM 25                 | 9001540000 | 스트리퍼 (최대 25 mm <sup>2</sup> )    |
| AM 12                 | 9030060000 | 케이블 스트리퍼                         |
| KT 8                  | 9002650000 | 케이블 커팅기 (최대 외경 8)                |
| Stripax®              | 9005000000 | 스트리퍼 (최대 10 mm <sup>2</sup> )    |
| PZ 6 Roto L           | 1444050000 | 마름모형 압착기 (최대 6 mm <sup>2</sup> ) |
| H-BOX 0.5-2.5 QMM DIN | 9025430000 | 패럴 박스                            |
| VT Digi Pro           | 9918870000 | 1,000 AC/DC 전압 측정기               |
| VT Combi Pro          | 9918860000 | 1,000 AC/DC 전압 측정기               |
| Stripper Round Top    | 9918050000 | 라운드형 케이블 탈피기                     |
| FRZ S 160             | 9046370000 | VDE-절연 롱노즈                       |
| SE HD 180             | 9046330000 | VDE-절연 절단 니퍼                     |
| KBZ 180               | 9046290000 | VDE-절연 컴비네이션 니퍼                  |
| RZ 160                | 9046360000 | VDE-절연 라운드 니퍼                    |
| AIZ 160               | 9046440000 | VDE-절연 니퍼                        |
| Cross-Key Universal   | 9918130000 | 다용도 케비넷 키                        |
| Swift Set             | 9006060000 | 드라이버+케이블 커팅                      |
| SK WSD-S 1.5-10.0     | 9008850000 | 소켓 렌치 세트                         |
| SD Set S2.5-5.5/PH1/2 | 2749200000 | 스크류 드라이버 세트                      |
| SDI SL S3.5-6.5/PH1/2 | 2749580000 | 절연 스크류 드라이버 세트                   |
| SKS 2.0-8.0 MR        | 9008870000 | 휴대용 소켓 렌치 세트                     |
| WK S 0.5x3.0          | 9918530000 | 교체용 스크류 비트                       |
| DMS MANU-ELL 0.5-1.7  | 9918390000 | 토크 드라이버 (0.5-0.7 Nm)             |

| 품명                    | 품번         | MOQ                              |
|-----------------------|------------|----------------------------------|
| Top CASE INSTA        | 1345310000 | 1ea                              |
| 포함 제품                 | 품번         | 용도                               |
| Top Case empty        | 1345330000 | Tool case (465x352x255mm)        |
| AM 25                 | 9001540000 | 스트리퍼 (최대 25 mm <sup>2</sup> )    |
| KT 8                  | 9002650000 | 케이블 커팅기 (최대 외경 8)                |
| Stripax®              | 9005000000 | 스트리퍼 (최대 10 mm <sup>2</sup> )    |
| PZ 6 Roto L           | 1444050000 | 마름모형 압착기 (최대 6 mm <sup>2</sup> ) |
| H-BOX 0.5-2.5 QMM DIN | 9025430000 | 패럴 박스                            |
| AM 12                 | 9030060000 | 케이블 스트리퍼                         |
| Fleximet 5 m          | 2534210000 | 줄자                               |
| VT Combi Pro          | 9918860000 | 1,000 AC/DC 전압 측정기               |
| Stripper Round Top    | 9918050000 | 라운드형 케이블 탈피기                     |
| FRZ S 160             | 9046370000 | VDE-절연 롱노즈                       |
| SE HD 180             | 9046330000 | VDE-절연 절단 니퍼                     |
| KBZ 180               | 9046290000 | VDE-절연 컴비네이션 니퍼                  |
| Cross-Key Universal   | 9918130000 | 다용도 케비넷 키                        |
| Swift Set             | 9006060000 | 드라이버+케이블 커팅                      |
| SK WSD-S 1.5-10.0     | 9008850000 | 소켓 렌치 세트                         |
| SDI SL S3.5-6.5/PH1/2 | 2749580000 | 절연 스크류 드라이버 세트                   |
| SKS 2.0-8.0 MR        | 9008870000 | 휴대용 소켓 렌치 세트                     |
| Pack Hexa 8-13        | 9041260000 | 링스퍼너 세트                          |

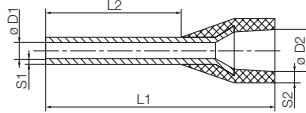


## 전선종단 페럴

바이드물러 전선종단 페럴은 DIN 표준규격에 따라 제작되며, 장기적인 전기결선 품질을 보장합니다. 비절연 전선종단 페럴은 멀티팩 형태로 출시되어 있습니다. 절연 페럴은 멀티팩 형태로 출시되어 스트립 상의 Stripax® Plus 시리즈는 함께 사용되며, 혹은 자동화 설비 용도로 릴(reel) 형태로도 출시되어 있습니다.

플라스틱 칼라 적용 전선종단 페럴

바이드물러 표준제품



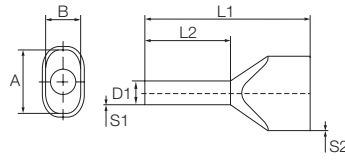
| Nominal cross-section | Dimensions (mm)    |         | Stripping length |    | Qty. | Type | Color | Part No. | Strip pack | Ferrules in strip form | Ferrules on reels       |                         |
|-----------------------|--------------------|---------|------------------|----|------|------|-------|----------|------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                       | (mm <sup>2</sup> ) | AWG     | L1               | L2 |      |      |       |          |            |                        |                         | D1                      |
| 0.14                  | 0.14               | 26      | 10               | 6  | 0.6  | 1.5  | 8     | 500      | H 0.14/10  | gray                   | 9005180000 <sup>1</sup> | 9028240000 <sup>1</sup> |
|                       | 0.14               | 26      | 12               | 8  | 0.6  | 1.5  | 10    | 500      | H 0.14/12  | gray                   |                         | 9026050000              |
| 0.25                  | 0.25               | 24      | 10               | 6  | 0.8  | 1.8  | 8     | 500      | H 0.25/10  | light blue             | 9025740000              | 9026050000              |
|                       | 0.25               | 24      | 12               | 8  | 0.8  | 1.8  | 10    | 500      | H 0.25/12  | light blue             | 9025760000              | 9025780000              |
| 0.34                  | 0.34               | 22      | 10               | 6  | 0.8  | 2    | 8     | 500      | H 0.34/10  | turquoise              | 9025750000              | 9026030000              |
|                       | 0.34               | 22      | 12               | 8  | 0.8  | 2    | 10    | 500      | H 0.34/12  | turquoise              | 9025770000              | 9025790000              |
| 0.5                   | 0.5                | 20      | 10               | 6  | 1    | 2.6  | 8     | 500      | H 0.5/10   | orange                 |                         | 9028260000              |
|                       | 0.5                | 20      | 12               | 6  | 1    | 2.6  | 8     | 500      | H 0.5/12   | orange                 | 0409500000              |                         |
| 0.75                  | 0.5                | 20      | 14               | 8  | 1    | 2.6  | 10    | 500      | H 0.5/14   | orange                 | 0690700000              | 9026060000              |
|                       | 0.5                | 20      | 14               | 8  | 1    | 2.6  | 10    | 5000     | H 0.5/14   | orange                 |                         | 9004270000 <sup>2</sup> |
| 1                     | 0.5                | 20      | 16               | 10 | 1    | 2.6  | 12    | 500      | H 0.5/16   | orange                 | 9025870000              | 9028270000              |
|                       | 0.75               | 18      | 12               | 6  | 1.2  | 2.8  | 8     | 500      | H 0.75/12  | white                  | 0409600000              | 9028280000              |
| 1.5                   | 0.75               | 18      | 14               | 8  | 1.2  | 2.8  | 10    | 500      | H 0.75/14  | white                  | 0462900000              | 9026070000              |
|                       | 0.75               | 18      | 14               | 8  | 1.2  | 2.8  | 10    | 5000     | H 0.75/14  | white                  |                         | 9004290000 <sup>2</sup> |
| 2.5                   | 0.75               | 18      | 16               | 10 | 1.2  | 2.8  | 12    | 500      | H 0.75/16  | white                  | 9025860000              | 9028290000              |
|                       | 0.75               | 18      | 18               | 12 | 1.2  | 2.8  | 14    | 500      | H 0.75/18  | white                  | 9025910000              | 9028300000              |
| 4                     | 1                  | 17      | 12               | 6  | 1.4  | 3    | 8     | 500      | H 1/12     | yellow                 | 0409700000              | 9028310000              |
|                       | 1                  | 17      | 14               | 8  | 1.4  | 3    | 10    | 500      | H 1/14     | yellow                 | 0463000000              | 9026080000              |
| 6                     | 1                  | 17      | 14               | 8  | 1.4  | 3    | 11    | 5000     | H 1/14     | yellow                 |                         | 9004320000 <sup>2</sup> |
|                       | 1                  | 17      | 16               | 10 | 1.4  | 3    | 12    | 500      | H 1/16     | yellow                 | 9025950000              | 9028320000              |
| 10                    | 1                  | 17      | 18               | 12 | 1.4  | 3    | 15    | 500      | H 1/18     | yellow                 | 9025930000              | 9028340000              |
|                       | 1.5                | 16      | 14               | 8  | 1.7  | 3.5  | 10    | 500      | H 1.5/14   | red                    | 0463100000              | 9026090000              |
| 15                    | 1.5                | 16      | 14               | 8  | 1.7  | 3.2  | 10    | 5000     | H 1.5/14   | red                    |                         | 9005840000 <sup>2</sup> |
|                       | 1.5                | 16      | 14               | 8  | 1.7  | 3.2  | 10    | 500      | H 1.5/14   | red                    |                         | 9004340000 <sup>2</sup> |
| 25                    | 1.5                | 16      | 16               | 10 | 1.7  | 3.5  | 12    | 500      | H 1.5/16   | red                    | 0635100000              | 9028350000              |
|                       | 1.5                | 16      | 18               | 12 | 1.7  | 3.5  | 15    | 500      |            |                        |                         |                         |
| 35                    | 1.5                | 16      | 24               | 18 | 1.7  | 3.5  | 20    | 500      | H 1.5/24   | red                    | 0565600000              |                         |
|                       | 2.5                | 14      | 14               | 8  | 2.2  | 4.2  | 10    | 500      | H 2.5/14 D | blue                   | 9019160000              | 9026100000              |
| 50                    | 2.5                | 14      | 14               | 8  | 2.2  | 4    | 11    | 3000     | H 2.5/14 D | blue                   |                         | 9005850000 <sup>2</sup> |
|                       | 2.5                | 14      | 14               | 8  | 2.2  | 4    | 11    | 500      | H 2.5/14 D | blue                   |                         | 9004360000 <sup>2</sup> |
| 70                    | 2.5                | 14      | 18               | 12 | 2.2  | 4.2  | 14    | 500      | H 2.5/18 D | blue                   | 9019170000              |                         |
|                       | 2.5                | 14      | 24               | 18 | 2.2  | 4.2  | 20    | 500      | H 2.5/24 D | blue                   | 9019180000              |                         |
| 95                    | 4                  | 12      | 17               | 10 | 2.8  | 4.8  | 12    | 500      | H 4/17 D   | gray                   | 9019190000              | 9026010000 <sup>*</sup> |
|                       | 4                  | 12      | 20               | 12 | 2.8  | 4.8  | 14    | 500      | H 4/20 D   | gray                   | 9019200000              |                         |
| 120                   | 4                  | 12      | 26               | 18 | 2.8  | 4.8  | 20    | 500      | H 4/26 D   | gray                   | 9019210000              |                         |
|                       | 6                  | 10      | 20               | 12 | 3.5  | 6.3  | 14    | 100      | H 6/20     | black                  | 0533500000              |                         |
| 150                   | 6                  | 10      | 26               | 18 | 3.5  | 6.3  | 20    | 100      | H 6/26     | black                  | 0565700000              |                         |
|                       | 10                 | 7       | 22               | 12 | 4.5  | 7.6  | 15    | 100      | H 10/22    | ivory                  | 0534200000              |                         |
| 200                   | 10                 | 7       | 28               | 18 | 4.5  | 7.6  | 21    | 100      | H 10/28    | ivory                  | 0565800000              |                         |
|                       | 16                 | 6       | 24               | 12 | 5.8  | 8.8  | 15    | 100      | H 16/24    | green                  | 0565900000              |                         |
| 250                   | 16                 | 6       | 28               | 18 | 5.8  | 8.8  | 21    | 100      | H 16/28    | green                  | 0566000000              |                         |
|                       | 25                 | 3       | 30               | 16 | 7.3  | 11.2 | 18    | 50       | H 25/30    | brown                  | 0317000000              |                         |
| 300                   | 25                 | 3       | 36               | 22 | 7.3  | 11.2 | 24    | 50       | H 25/36    | brown                  | 0317100000              |                         |
|                       | 35                 | 2       | 30               | 16 | 8.3  | 12.7 | 19    | 50       | H 35/30    | beige                  | 0317200000 <sup>1</sup> |                         |
| 400                   | 35                 | 2       | 30               | 18 | 8.3  | 12.7 | 21    | 50       |            |                        |                         |                         |
|                       | 35                 | 2       | 39               | 25 | 8.3  | 12.7 | 28    | 50       | H 35/39    | beige                  | 0317300000 <sup>1</sup> |                         |
| 500                   | 50                 | 1       | 36               | 20 | 10.3 | 15   | 26    | 50       | H 50/36    | olive                  | 0444200000              |                         |
|                       | 50                 | 1       | 40               | 25 | 10.3 | 15   | 31    | 50       |            |                        |                         |                         |
| 600                   | 70                 | 2/0     | 37               | 20 | 12.7 | 16   | 26    | 25       | H 70/40    | yellow                 | 9028200000 <sup>2</sup> |                         |
|                       | 95                 | 3/0     | 44               | 25 | 14.7 | 18   | 31    | 25       | H 95/44    | red                    | 9028210000 <sup>2</sup> |                         |
| 700                   | 120                | 4/0     | 50               | 30 | 16.5 | 21   | 36    | 25       | H 120/50   | blue                   | 9028220000 <sup>2</sup> |                         |
|                       | 150                | 300 MCM | 54               | 32 | 18.5 | 23.5 | 38    | 25       | H 150/54   | yellow                 | 9028230000 <sup>2</sup> |                         |

1-Not UL  
2-UL Pending

3-Not CSA

스트립 팩 5 x 100 페럴  
\*5 x 50 페럴

트윈-와이어 종단 페럴, 플라스틱 카라 적용



포장된 loose

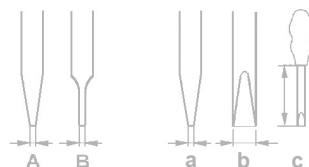
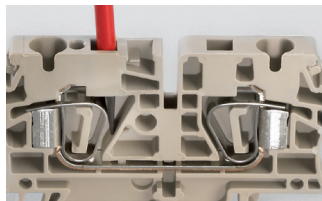
| Type      | ø mm <sup>2</sup> | AWG | L1   | L2   | D1  | S1   | S2  | A    | B   | Stripping Length | Color    | QTY | Part No.   |
|-----------|-------------------|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|------------------|----------|-----|------------|
| H0.5/14   | 0.50              | 20  | 14.0 | 8.0  | 1.4 | 0.15 | 0.3 | 5.0  | 3.0 | 11.0             | ● orange | 500 | 9037200000 |
| H0.5/16   | 0.50              | 20  | 16.0 | 10.0 | 1.4 | 0.15 | 0.3 | 5.0  | 3.0 | 13.0             | ● orange | 500 | 9037210000 |
| H0.5/18   | 0.50              | 20  | 18.0 | 12.0 | 1.4 | 0.15 | 0.3 | 5.0  | 3.0 | 15.0             | ● orange | 500 | 9037220000 |
| H0.75/14  | 0.75              | 18  | 14.0 | 8.0  | 1.7 | 0.15 | 0.3 | 5.5  | 3.0 | 11.0             | ○ white  | 500 | 9037230000 |
| H0.75/16  | 0.75              | 18  | 16.0 | 10.0 | 1.7 | 0.15 | 0.3 | 5.5  | 3.0 | 13.0             | ○ white  | 500 | 9037240000 |
| H0.75/19S | 0.75              | 18  | 19.0 | 12.0 | 1.4 | 0.15 | 0.3 | 5.5  | 3.0 | 21.0             | ○ white  | 500 | 9202820000 |
| H0.75/24  | 0.75              | 18  | 24.0 | 18.0 | 1.7 | 0.15 | 0.3 | 5.5  | 3.0 | 21.0             | ○ white  | 500 | 9037250000 |
| H1.0/15   | 1.00              | 17  | 15.0 | 8.0  | 2.0 | 0.15 | 0.3 | 5.8  | 3.2 | 12.0             | ● yellow | 500 | 9037260000 |
| H1.0/15S  | 1.00              | 17  | 16.0 | 8.0  | 2.2 | 0.15 | 0.3 | 5.8  | 3.2 | 12.0             | ● yellow | 500 | 9018690000 |
| H1.0/19   | 1.00              | 17  | 19.0 | 12.0 | 2.0 | 0.15 | 0.3 | 5.8  | 3.2 | 16.0             | ● yellow | 500 | 9037270000 |
| H1.0/25   | 1.00              | 17  | 25.0 | 18.0 | 2.0 | 0.15 | 0.3 | 5.8  | 3.2 | 22.0             | ● yellow | 500 | 9037280000 |
| H1.5/16   | 1.50              | 16  | 16.0 | 8.2  | 2.2 | 0.15 | 0.3 | 6.5  | 3.6 | 11.0             | ● red    | 500 | 9037290000 |
| H1.5/20   | 1.50              | 16  | 20.0 | 12.0 | 2.2 | 0.15 | 0.3 | 6.5  | 3.6 | 15.0             | ● red    | 500 | 9037300000 |
| H1.5/26   | 1.50              | 16  | 26.0 | 18.0 | 2.2 | 0.15 | 0.3 | 6.5  | 3.6 | 21.0             | ● red    | 100 | 9037310000 |
| H2.5/19D  | 2.50              | 14  | 19.0 | 10.0 | 2.8 | 0.15 | 0.4 | 8.0  | 4.5 | 13.0             | ● blue   | 500 | 9037500000 |
| H2.5/21D  | 2.50              | 14  | 21.0 | 12.0 | 2.8 | 0.15 | 0.4 | 8.0  | 4.5 | 15.0             | ● blue   | 100 | 9037510000 |
| H2.5/27D  | 2.50              | 14  | 27.0 | 18.0 | 2.8 | 0.15 | 0.4 | 8.0  | 4.5 | 21.0             | ● blue   | 100 | 9037520000 |
| H4.0/22D  | 4.00              | 12  | 22.0 | 12.0 | 3.5 | 0.2  | 0.5 | 9.0  | 5.2 | 15.0             | ● blue   | 100 | 9037530000 |
| H4.0/28D  | 4.00              | 12  | 28.0 | 18.0 | 3.5 | 0.2  | 0.5 | 9.0  | 5.2 | 21.0             | ● gray   | 100 | 9037540000 |
| H6.0/23   | 6.00              | 10  | 23.0 | 12.0 | 4.5 | 0.2  | 0.5 | 11.4 | 6.2 | 20.0             | ● black  | 100 | 9037320000 |
| H6.0/29   | 6.00              | 10  | 29.0 | 18.0 | 4.5 | 0.2  | 0.5 | 11.4 | 6.2 | 24.0             | ● black  | 100 | 9037330000 |
| H10.0/24S | 10.00             | 7   | 24.0 | 12.0 | 6.5 | 0.2  | 0.5 | 13.4 | 7.6 | 17.0             | ● ivory  | 100 | 9018860000 |
| H10.0/24  | 10.00             | 7   | 24.0 | 12.0 | 5.8 | 0.2  | 0.5 | 13.4 | 7.6 | 17.0             | ● ivory  | 100 | 9037340000 |
| H10.0/30  | 10.00             | 7   | 30.0 | 18.0 | 5.8 | 0.2  | 0.5 | 13.4 | 7.6 | 23.0             | ● ivory  | 100 | 9037350000 |
| H10.0/30S | 10.00             | 7   | 30.0 | 18.0 | 6.5 | 0.2  | 0.5 | 13.4 | 7.6 | 23.0             | ● ivory  | 100 | 9018870000 |
| H16.0/29  | 16.00             | 6   | 29.0 | 16.0 | 8.3 | 0.3  | 0.6 | 17.2 | 9.5 | 20.0             | ● green  | 50  | 9037360000 |
| H16.0/38  | 16.00             | 6   | 38.0 | 25.0 | 8.3 | 0.3  | 0.6 | 17.2 | 9.5 | 29.0             | ● green  | 50  | 9037370000 |

## 1000V 절연 스크류 드라이버 - SlimLine

VDE-절연 스크류 드라이버, 최대 1000 VAC 및 1500 VDC live parts에서 작업 가능. DIN EN 60900, IEC 900 규격 준수. 안전 검증된 "GS", 각 부분이 검사됨. 건 메탈 피니시 공법에 의한 완전 경화된 크롬바나듐-몰리브덴늄 고합금강으로 제작된 Bit.

### 최대 33% 얇아진 블레이드

SlimLine 설계로 끼움 fitting 및 텐션 클램프 단자대에 깊게 도달할 수 있습니다



### SDI SL S

VDE-절연 일자형 스크류 드라이버, SDI SL DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1 규격에 따른 드라이브 제품, 소프트마감 손잡이



| Type                | Blade type | Size / AF | a   | b   | c   | Part No.   |
|---------------------|------------|-----------|-----|-----|-----|------------|
| SDIS SL 0.6X3.5X100 | B          |           | 0.6 | 3.5 | 100 | 2749610000 |
| SDIS SL 0.8X4.0X100 | B          |           | 0.8 | 4.0 | 100 | 2749620000 |
| SDIS SL 1.0X5.5X125 | B          |           | 1.0 | 4.5 | 125 | 2749630000 |
| SDIS SL 1.2X6.5X150 | B          |           | 1.2 | 6.5 | 150 | 2749640000 |

### SDIK SL PH

VDE-절연 십자형 스크류 드라이버, 필립스 타입, SDIK SL PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH 규격 준수, 소프트마감 손잡이



|             |  |   |     |            |
|-------------|--|---|-----|------------|
| SDIK SL PH1 |  | 1 | 80  | 2749650000 |
| SDIK SL PH2 |  | 2 | 100 | 2749660000 |

### SDIK SL PZ

VDE-절연 십자형 스크류 드라이버 Pozidrive 타입, SDIK SL PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, ISO 8764-PZ 규격 준수, 소프트마감 손잡이



|             |  |   |     |            |
|-------------|--|---|-----|------------|
| SDIK SL PZ1 |  | 1 | 80  | 2749670000 |
| SDIK SL PZ2 |  | 2 | 100 | 2749680000 |

### SDIS SL 2.5-5.5/PH/1/2

6개 부품 세트: VDE 절연 일자형 및 십자형 Ph 스크류 드라이버 세트



|                       |   |     |     |            |
|-----------------------|---|-----|-----|------------|
| SDIS SL 0.6X3.5X100   | B | 0.6 | 3.5 | 100        |
| SDIS SL 0.8X4.0X100   | B | 0.8 | 4.0 | 100        |
| SDIS SL 1.0X5.5X125   | B | 1.0 | 4.5 | 125        |
| SDIS SL 1.2X6.5X150   | B | 1.2 | 6.5 | 150        |
| SDIK SL PH1           |   | 1   | 80  |            |
| SDIK SL PH2           |   | 2   | 80  |            |
| SDI SL S3.5-6.5/PH1/2 |   |     |     | 2749580000 |

## 스크류 드라이버

바이드물러는 다양한 수동 스크류 드라이버를 제공하며, 이들 제품은 시중의 표준 형태와 치수의 블레이드 및 선단(tip) 프로파일과 함께 사용 가능합니다.

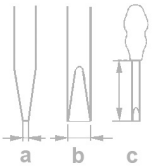
스크류 드라이버는 보호용 VDE 절연 형태로 출시되며, 최대 1500 볼트 DC 및 1000 볼트 AC(NFPA 아크 플래시 코드 충족 - NFPA 70E 2009)의 라이브 어플리케이션에서 사용하도록 스크류 드라이버 블레이드에 몰딩 처리됩니다.

- 경화 고합금강으로 제작된 선단
- 피로를 줄여주는 인체공학적 설계 및 소재의 소프트피니시 손잡이



### SDI S/ SD S

VDI 절연 및 표준 비절연 일자형 스크류 드라이버.



SDI S



SD S

|             |             | VDE Insulated    |            |       |             | Standard        |            |       |             |
|-------------|-------------|------------------|------------|-------|-------------|-----------------|------------|-------|-------------|
| a (mm/inch) | b (mm/inch) | Model            | Part No.   | Blade | c (mm/inch) | Model           | Part No.   | Blade | c (mm/inch) |
| 0.4/.016    | 2/.079      | SDIS 0.4x2.0x60  | 2749780000 | A     | 60/2.36     | SDS 0.4X2.0X60  | 2749260000 | B     | 60/2.36     |
| 0.4/.016    | 2.5/.098    | SDIS 0.4x2.5x75  | 2749790000 | A     | 75/2.95     | SDS 0.4X2.5X75  | 2749320000 | A     | 75/2.95     |
| 0.5/.02     | 3.0/0.118   | SDIS 0.5x3.0x100 | 2749800000 | B     | 100/3.93    | SDS 0.5X3.0X80  | 2749330000 | A     | 80/3.15     |
| 0.6/.023    | 3.5/0.138   | SDIS 0.6x3.5x100 | 2749810000 | B     | 100/3.93    | SDS 0.6X3.5X100 | 2749340000 | A     | 100/3.93    |
| 0.8/.031    | 4/.157      | SDIS 0.8x4.0x100 | 2749820000 | B     | 100/3.93    | SDS 0.8X4.0X100 | 2749360000 | A     | 100/3.93    |
| 1/.039      | 4.5/.177    | SDIS 1.0x4.5x125 | 2749830000 | B     | 125/4.92    | SDS 1.0X5.5X150 | 2749380000 | A     | 150/5.90    |
| 1/.039      | 5.5/.217    | SDIS 1.0x5.5x125 | 2749850000 | B     | 125/4.92    |                 |            |       |             |
| 1.2/.047    | 6.5/.256    | SDIS 1.2x6.5x150 | 2749860000 | B     | 150/5.91    | SDS 1.2X6.5X150 | 2749390000 | A     | 150/5.90    |
| 1.6/.063    | 8/.315      | SDIS 1.6x8.0x175 | 2749870000 | B     | 175/6.89    |                 |            |       |             |

### SDIK PH/SDK PH

VDI 절연 및 표준 비절연 십자형 스크류 드라이버.



SDIK PH



SDK PH




SDIR

|           |             | VDE Insulated |            | Standard |            | Roberston Screwdriver |            |
|-----------|-------------|---------------|------------|----------|------------|-----------------------|------------|
| Size / AF | c (mm/inch) | Model         | Part No.   | Model    | Part No.   | Model                 | Part No.   |
| 0         | 60/2.36     | SDIK PH0      | 2749880000 | SDK PH0  | 2749400000 |                       |            |
| 1         | 80/3.15     | SDIK PH1      | 2749890000 | SDK PH1  | 2749410000 | SDIR 1 x 100          | 2750020000 |
| 2         | 100/3.93    | SDIK PH2      | 2749900000 | SDK PH2  | 2749420000 | SDIR 2 x 200          | 2750030000 |
| 3         | 150/5.90    | SDIK PH3      | 2749910000 | SDK PH3  | 2749430000 |                       |            |


### VDE 절연 및 비절연 스크류 드라이버 세트

6개 부품 세트: 일자형 및 십자형 스크류 드라이버 세트 - VDE 절연 또는 비절연 세트

| VDE Insulated Set      |   |
|------------------------|---|
| Model                  | Part No.  |
| SDIS 2.5-5.5/<br>PH1/2 | <b>2749750000</b>   |
| Includes:              | SDIS 0.4x2.5x75<br>SDIS 0.5x3.0x100<br>SDIS 0.8x4.0x100<br>SDIS 1.0x5.5x125<br>SDIK PH1<br>SDIK PH2 |



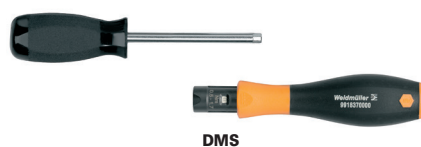
| Uninsulated Set       |  |
|-----------------------|--|
| Model                 | Part No.   |
| SD Set S2.5-5.5/PH1/2 | <b>2749200000</b>  |
| Includes:             | SDS 0.4X2.5X75<br>SDS 0.5X3.0X80<br>SDS 0.8X4.0X100<br>SDS 1.0X5.5X150<br>SDK PH1<br>SDK PH2 |



### DMS/DMSI VDE 절연 및 비절연 토크 스크류 드라이버

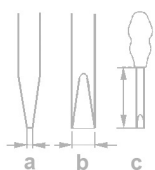
VDE 절연처리 유무와 관계없이 출시된, DMS/DMSI 수동 토크 스크류 드라이버는 나사의 제어된 정밀 조립에 대해 2개의 토크 범위로 제공됩니다. 다양한 표준 및 VDE 절연 블레이드 및 선단 프로파일은 토크 스크류 드라이버 핸들과 함께 사용하도록 출시됩니다.

- 토크 값 판독을 위한 적분 스케일을 포함합니다.
- 토크 도달 시, 클릭 소리가 납니다.
- 공구 설정은 적절한 설정을 보장합니다.(포함됨)



| DMSI Manual (Insulated) |              |                   |
|-------------------------|--------------|-------------------|
| Model                   | Torque Range | Part No.          |
| DMSI Manual 0.5-1.7     | 0.5-1.7 Nm   | <b>9918390000</b> |
| DMSI Manual 2.0-8.0     | 2.0-8.0 Nm   | <b>9918400000</b> |

| DMS Manual (Uninsulated) |              |                   |
|--------------------------|--------------|-------------------|
| Model                    | Torque Range | Part No.          |
| DMS Manual 0.5-1.7       | 0.5-1.7 Nm   | <b>9918370000</b> |
| DMS Manual 2.0-8.0       | 2.0-8.0 Nm   | <b>9918380000</b> |



비트 홀더 필요  
WK I SLIM BIT  
(2489300000)



| a (mm/<br>inch) | b (mm/<br>inch) | Tip     | Max<br>Torque | VDE Insulated    |                   |             | Standard     |                    |             |
|-----------------|-----------------|---------|---------------|------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------------|-------------|
|                 |                 |         |               | Model            | Part No.          | c (mm/inch) | Model        | Part No.           | c (mm/inch) |
| 0.4/.016        | 2.5/.0082       | Slotted | 0.4 Nm        | WB SI SL 0.4X2.5 | <b>2433160000</b> | 75/2.76     | WK S 0.4x2.5 | <b>9918520000</b>  | 175/6.89    |
| 0.5/.02         | 3.0/0.118       | Slotted | 0.6 Nm        | WB SI SL 0.5X3.0 | <b>2433170000</b> | 75/2.76     | WK S 0.5x3.0 | <b>9918530000</b>  | 175/6.89    |
|                 |                 |         |               |                  |                   |             | WK K PZ 0    | <b>991860000 0</b> | 175/6.89    |
| 0.6/.023        | 3.5/0.138       | Slotted | 1.1 Nm        | WB SI SL 0.6X3.5 | <b>2433180000</b> | 75/2.76     | WK S 0.6x3.5 | <b>9918540000</b>  | 175/6.89    |
| 0.8/.031        | 4/.157          | Slotted | 2.5 Nm        | WB SI SL 0.8x4.0 | <b>2433190000</b> | 75/2.76     | WK S 0.8x4.0 | <b>9918550000</b>  | 175/6.89    |
| 1/.039          | 5.5/.217        | Slotted | 3.8 Nm        | WB SI SL 1.0x5.5 | <b>2433200000</b> | 75/2.76     | WK S 1.0x5.5 | <b>9918560000</b>  | 175/6.89    |
|                 |                 |         |               |                  |                   |             | WK K PZ1     | <b>9918610000</b>  | 175/6.89    |
|                 |                 |         |               |                  |                   |             | WK K PZ2     | <b>9918620000</b>  | 175/6.89    |
|                 |                 | Cross   | 3.8 Nm        | WB IK SL PH1     | <b>2433210000</b> | 75/2.76     |              |                    |             |
|                 |                 | Cross   | 5.5 Nm        | WB IK SL PH2     | <b>2433220000</b> | 75/2.76     |              |                    |             |

# 바이드물러 툴 체스트

작은 칸 4개, 중간 칸 1 개, 큰 칸 1 개 총 6개로 구성된 넉넉한 수납 공간을 통해 고객 현장 상황에 맞추어 편리하게 툴 관리를 하실 수 있습니다



작업자는 추가 구성을 통해 다양한 악세서리 구성 가능 (상부걸이, 문서보관함, 음료거치대, 휴지통, 모니터 부착작업판 등)



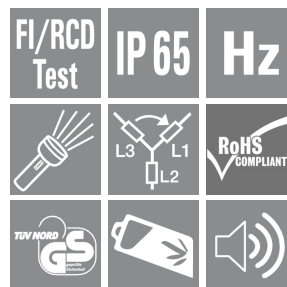
QR 코드 스캔으로 툴의 매뉴얼 및 작동 방법에 대한 정보 확인 가능. 특히 툴 분실 시에 QR를 통하여 어떤 제품이 분실되었는지 확인 가능.



칸 하나에 3가지 다른 타입의 제품을 거치 할 수 있는 유연한 구성 가능. 고객 현장에 따라 선택할 수 있는 추가제품 및 개별구성 품.



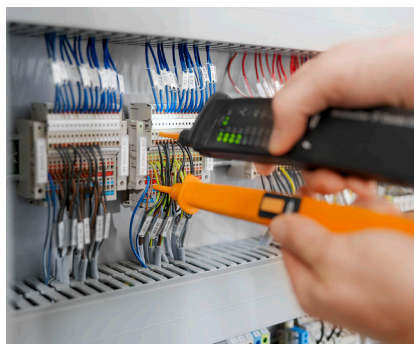
## 사용자의 편의성 및 안정성을 고려한 휴대용 측정 장치



- 바이드물러의 신 제품 테스트 장비는 다양한 라인업을 지원하며 각각의 제품마다 특별한 기능을 지원 합니다.
- 특히 빠르고 심플한 동작으로 문제 확인 및 측정이 가능하며, 안전 및 기능 테스트 기능이 더 강화되어 사용자를 빠르고 안정적으로 지원합니다.
- 모든 장비는 관련 표준 및 VDE 요구 사항을 준수합니다.



- 강화된 결선 체크 기능
- 결선 테스터 기능 (LED 및 부저로 현재 상태 체크)
- 배선 오류 및 케이블의 단선을 편리하게 측정 가능
- 최소 1 ~ 최대 1,000 AC/DC 측정



- 플래쉬 라이트 기능 추가 (어두운 환경에서 사용 가능)
- 심플한 전원 표시로 쉽고 빠르게 확인 가능
- 테스터기를 거치 하지 않고 바로 측정 가능



- 비 접촉 전원 체크 가능
- 플래쉬 라이트 기능 추가
- 최소 12 ~ 최대 1,000 AC 측정
- 신호 감지 시 LED 색상이 적색으로 변하며 및 부저가 발생
- 전원 및 벨브 구동 상태 측정 가능

제품 라인업

비접촉 테스트 및 결선 체크 기능 제품



|  |
|--|
| 품명   |
| VT CL  |
| 품번   |
| <b>1345310000</b>  |
| 특징   |
| 비접촉 전원 체크<br>라이트 기능 지원<br>90~1,000 AC 측정<br>IP 65 심플 디자인 |



|  |
|--|
| 품명   |
| VT LCL   |
| 품번   |
| <b>2436670000</b>  |
| 특징   |
| 비접촉 전원 체크<br>라이트 기능 지원<br>12~1,000 AC 측정<br>50~1,000 AC 측정 |



|   |
|---|
| 품명  |
| VT M  |
| 품번  |
| <b>2436680000</b>                                   |
| 특징  |
| 비접촉 자성 체크<br>솔밸브 체크 가능<br>자체 테스트 기능<br>IP 65 심플 디자인 |



|   |
|---|
| 품명                                      |
| VT CTL                                  |
| 품번                                      |
| <b>2436690000</b>                       |
| 특징                                      |
| 라이트 기능 지원<br>간편 결선 체크<br>심플한 디스플레이 뷰 지원 |

2폴 전원 테스터 제품



|   |
|---|
| 품명  |
| VT  |
| 품번  |
| <b>9918950000</b>                                   |
| 특징  |
| 간편 전원 체크<br>12~690 AC/DC<br>경제적인 제품<br>IP 64 심플 디자인 |



|   |
|---|
| 품명  |
| VT MASTER   |
| 품번  |
| <b>9918880000</b>                                     |
| 특징  |
| 컴팩트한 전원 체크<br>12~690 AC/DC<br>결선 체크시 부저<br>라운드 전원플 지원 |



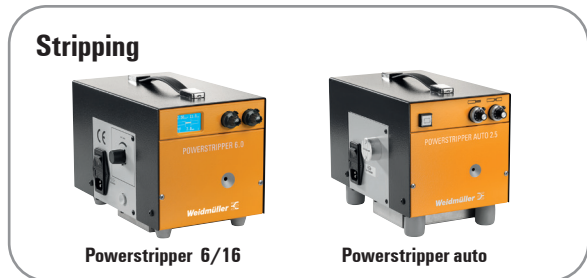
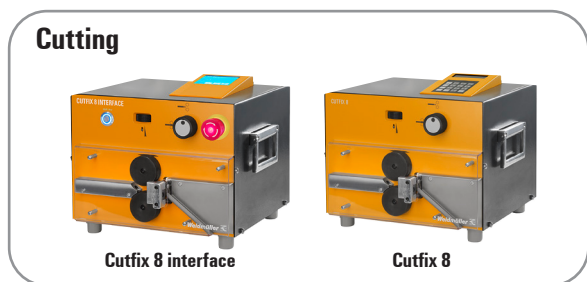
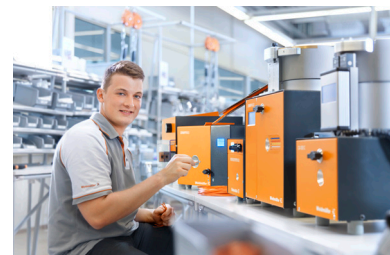
|  |
|--|
| 품명   |
| VT COMBI PRO                                       |
| 품번   |
| <b>9918860000</b>                                  |
| 특징   |
| 기능성 전원 체크<br>6~690 AC/DC<br>라이트 기능지원<br>RCD 체크기능지원 |



|  |
|--|
| 품명   |
| VT DIGI PRO  |
| 품번   |
| <b>9918870000</b>  |
| 특징   |
| 고기능 전원 체크<br>라이트 기능지원<br>1~1,000 AC/DC<br>실시간 모니터링창<br>VT DIGI PRO<br>라운드 전원플 지원 |

## 자동공구

바이드물러의 자동 탈피 및 압착 공구를 통해 시간 절약과 동시에 효율성도 높이십시오. 자동화된 설비 포트폴리오에는 20~14 AWG 범위의 collared 패럴을 위한 탈피 및 압착 공구가 포함됩니다. 올바르게 설정될 경우, 해당 자동공구는 일관되고 반복 가능하게 압착 및 탈피 작업을 수행하여 귀사 어플리케이션에 최적의 연결상태를 보장합니다. 모든 자동공구는 부품 및 서비스에 대해 1년 한정 보증기간을 보장하고 있습니다.



| 타입                        | Crimpfix R/RS<br>(9028500000 / 1477030000)   | Crimpfix L<br>(9028530000)   | Crimpfix LS<br>(9028540000)  | Crimpfix LZ<br>(9027310000)  |
|---------------------------|--|--|--|--|
| 패럴 타입                     | Belted   | Loose<br>(incl. S sleeves)   | Loose<br>(incl. S sleeves)   | Loose / twin   |
| 케이블 굵기 (mm <sup>2</sup> ) | 0.5 - 2.5<br>(AWG 20 - 14)   | 0.5 - 2.5<br>(AWG 20 - 14)   | 0.5 - 2.5<br>(AWG 20 - 14)   | 2x0.5 - 2x1.5<br>(AWG 20 - 16)                                     |
| 케이블 탈피 길이 (mm)            | R: 8 / RS: 10  | 8  | 6 - 10   | 8  |
| 삽입 길이 (mm)                | 35   | 35   | 35   | 35   |
| 연속 동작 시간 (sec)            | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  |
| 압착 모양 - standard          | 사다리꼴 모양  | 사다리꼴 모양  | 사다리꼴 모양  | 사다리꼴 모양  |
| 소재                        | PVC<br>Others depending on the samples, e.g. AWG, UL, halogen-free   | PVC<br>Others depending on the samples, e.g. AWG, UL, halogen-free | PVC<br>Others depending on the samples, e.g. AWG, UL, halogen-free | PVC<br>Others depending on the samples, e.g. AWG, UL, halogen-free |
| 구동 유압                     | 5.0 ~ 5.5 bar  |  |  |  |
| 경쟁사 대비 자사 제품의 장점          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 틀을 교환할 필요가 없음</li> <li>• 간단한 조작</li> <li>• 긴 제품 수명</li> </ul>       |  |  |  |
| 권장 유지 보수 기간               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기본 : 400,000 cycles 이후</li> <li>• 중요 : 800,000 cycles 이후</li> </ul> |  |  |  |

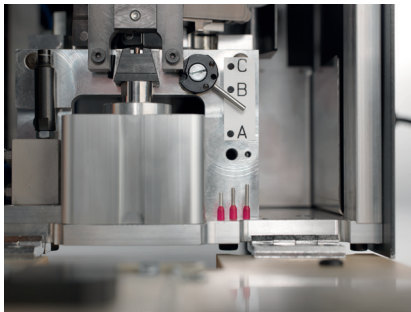
# 탈피 압착 자동 공구 머신

## CRIMPFIX L/LS

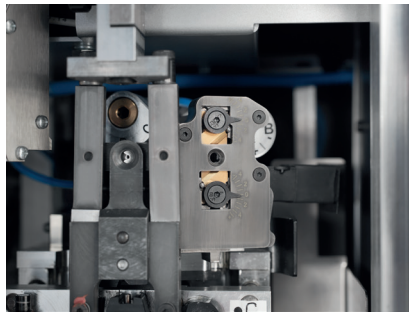
CRIMPFIX L / LS 는 탈피, 페럴삽입, 압착의 3단계를 한번에 진행할 수 있는 장비로 초당 1라인 씩 작업이 가능하며, 압착품질이 우수합니다.



- 전기 공압용 탈피 압착기
- 일반 타입 패럴 사용 가능
- 압착 범위 : 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 20-14)
- 최대 3가지 길이의 패럴을 지원 (6,8,10)
- 손쉽게 패럴 사이즈 변경 가능 (볼 교환)
- 탈피 전용 모드 지원
- 서비스 카운터 주기 : 약 400,000 (권장) / 800,000 (중요)
- 압착 모양 : 기본 사다리꼴, (옵션: 사각형모양)



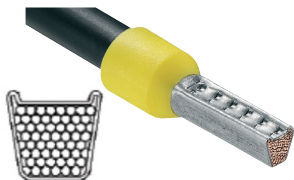
특별한 공구 교환없이,  
3가지 압착 길이 조절가능



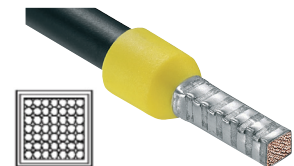
피폭의 두께에 따라  
깊이 조절 가능한 탈피 칼날



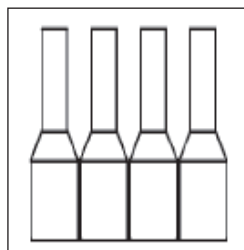
최적의 탈피 길이를  
조절 가능한 트리거 센서



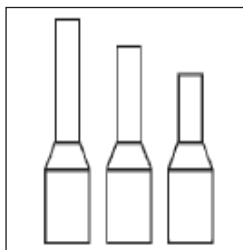
기본형 (사다리꼴 압착)



PZ3 형 (사각형 압착)



Crimpfix L



Crimpfix LS

| Products        | Order No.  |
|-----------------|------------|
| CRIMPFIX L      | 1243790000 |
| CRIMPFIX L PZ3  | 9025300000 |
| CRIMPFIX LS     | 9028530000 |
| CRIMPFIX LS PZ3 | 1243790000 |
| Titanium blade  | 1283530000 |

## Powerstripper 6.0 / 16.0

- 전기로 구동하는 자동 스트리퍼 (공압 불필요)
- 완전 탈피 및 반 탈피 2가지 기능 선택 가능
- 특별한 도구 변경 없이 바로 작동
- 특수 재질 칼날로 양쪽으로 사용 가능
- 쉽고 빠른 와이어 사이즈 및 탈피 길이 조정 가능
- 매끄럽게 와이어를 탈피

|   |
|---|
| 탈피 범위 : 0.05 ~ 6.0 mm <sup>2</sup> 인 경우 (AWG 30 - 10) |
| POWERSTRIPPER 6.0 (9028510000)                        |
| 탈피 범위 : 2.5 ~ 16.0 mm <sup>2</sup> 인 경우 (AWG 14-6)    |
| POWERSTRIPPER 16.0 (9028480000)                       |
| 스페어 파트 블레이드   |
| AIMESA V CA100 0.25-6 (9050180000)                    |



POWERSTRIPPER 6.0  
(9028510000)



POWERSTRIPPER 16.0  
(9028480000)

## Powerstripper Auto 2.5 / 16.0

- 전기로 구동하는 자동 스트리퍼 (공압 불필요)
- 자동으로 와이어의 사이즈 인식
- 탈피 길이 조정 가능
- 완전 탈피 및 반 탈피 2가지 기능 선택 가능
- 특별한 도구 변경 없이 바로 작동
- 특수 재질 칼날로 양쪽으로 사용 가능
- 매끄럽게 와이어를 탈피

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 탈피 범위 : 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> 인 경우 (AWG 20 - 14) |                                     |
| POWERSTRIPPER ao 2,5-20 (9027270000)                 |                                     |
| 탈피 범위 : 4 ~ 16.0 mm <sup>2</sup> 인 경우 (AWG 12-6)     |                                     |
| POWERSTRIPPER 16.0 (9028480000)                      |                                     |
| 사용 장비  | 스페어 파트 블레이드                         |
| POWERSTRIPPER ao 2,5-20<br>(9027270000)              | V-radius blade 2.09<br>(1120920000) |
| POWERSTRIPPER ao 16-20<br>(9027290000)               | V-radius blade 6.20<br>(1120910000) |



POWERSTRIPPER ao 2,5-20  
(9027270000)



POWERSTRIPPER ao 16-20  
(9027290000)

## POWERCRIMPER 6.0

- 공압으로 구동하는 자동 압착기
- 특별한 툴 교체없이 케이블 압착 가능  
0.5 - 6 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - AWG 10)
- 트윈 패럴 타입도 압착 가능  
2 x 0.5 - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>(2 x AWG 20 - 2 x AWG 14)
- 압착 길이 조절 가능 (6 and 18 mm)
- 쉽고 빠른 작동 (1초) 및 간편한 스타트 스위치

|                               |
|-------------------------------|
| 제품명 (주문번호)                    |
| POWERCRIMPER 6.0 (2634310000) |







## Weidmüller – Partner in Industrial Connectivity

바이드물러는 전력, 신호 및 데이터 관련 전문 기업으로서 전 세계의 고객과 파트너들에게 제품, 솔루션 및 서비스를 제공합니다. 바이드물러는 고객의 산업과 시장을 기업의 터전으로 삼아 누구보다 헌신하며, 미래의 기술적 도전에 대해서도 한 발 앞서 대응합니다.

또한 고객의 개별 니즈(needs)를 충족시킬 수 있는 혁신적이고 지속 가능하며 효율적인 솔루션을 끊임없이 연구 및 개발하고 있습니다. 바이드물러는 고객과 함께 Industrial Connectivity의 표준을 만들어 갑니다.

### 바이드물러코리아(주)

서울시 강남구 테헤란로 429 9층 (삼성동 원방빌딩)  
T. 02-516-0003  
F. 02-516-0090  
info@weidmuller.co.kr  
www.weidmuller.co.kr