

바이드물러 주요제품 카탈로그 2023/2024



Weidmüller 

바이드물러 주요제품 카탈로그

바이드물러 주요제품 카탈로그

풍력발전 모니터링 시스템	6
리모트아이오	10
PLC & HMI	23
파워서플라이	26
에너지미터	40
릴레이	44
산업용 커넥터	64
단자대	93
마커 및 액세서리	134
방폭/비방폭 정션박스	142
태양광 접속반	148
산업용 이더넷	154
서지 보호기	167
시그널 컨버터	177
센서 분배기 및 케이블	181
공구	187

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P

Overview

Let's Connect



Energy Meter



SPD



WPD



Power Supply Interface



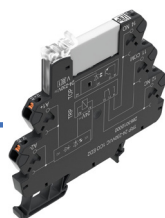
Power Supply



DC/DC Converter



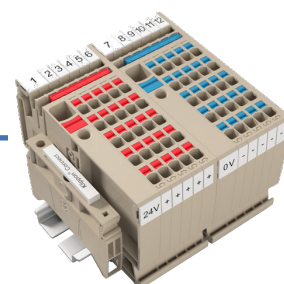
Relay



SSR



maxGUARD



AAP



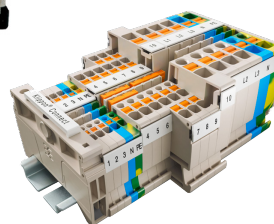
Tool



CRIMPFIX L/LS



Ferrules



Terminal Block



HDC



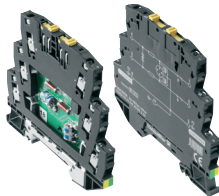
Filter FAN



Timer



SIL3 Relay



SPD



Converter



Barrier

EX-Zone



Junction Box / LCS



UPS & Battery



LED Light



FrontCom® Vario



Ethernet Switch



Remote IO



Sensor Cable



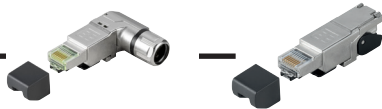
Sensor Connector



SAI Passive



Ethernet Cable



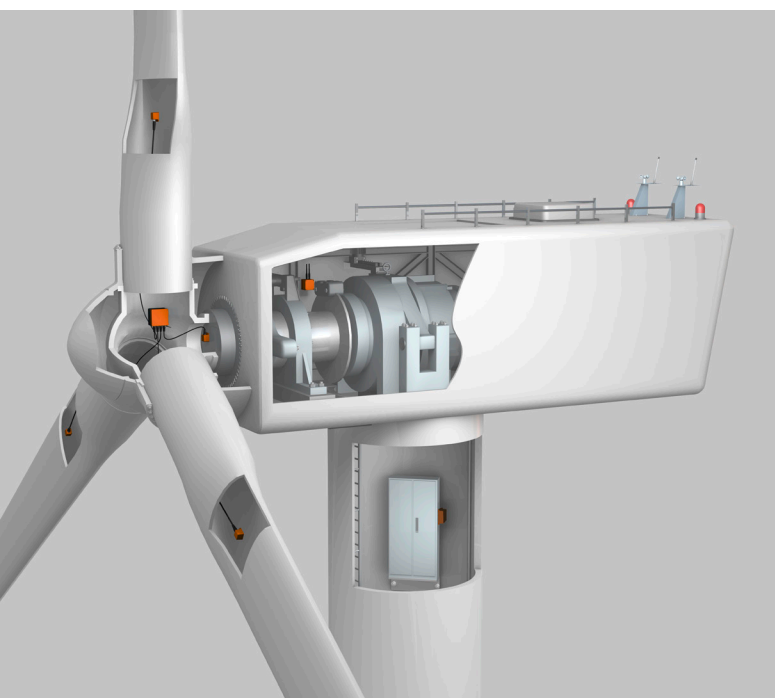
RJ45 Connector

풍력발전 모니터링 시스템 **BLADEcontrol[®]**



BLADEcontrol[®]의 인증 받은 솔루션

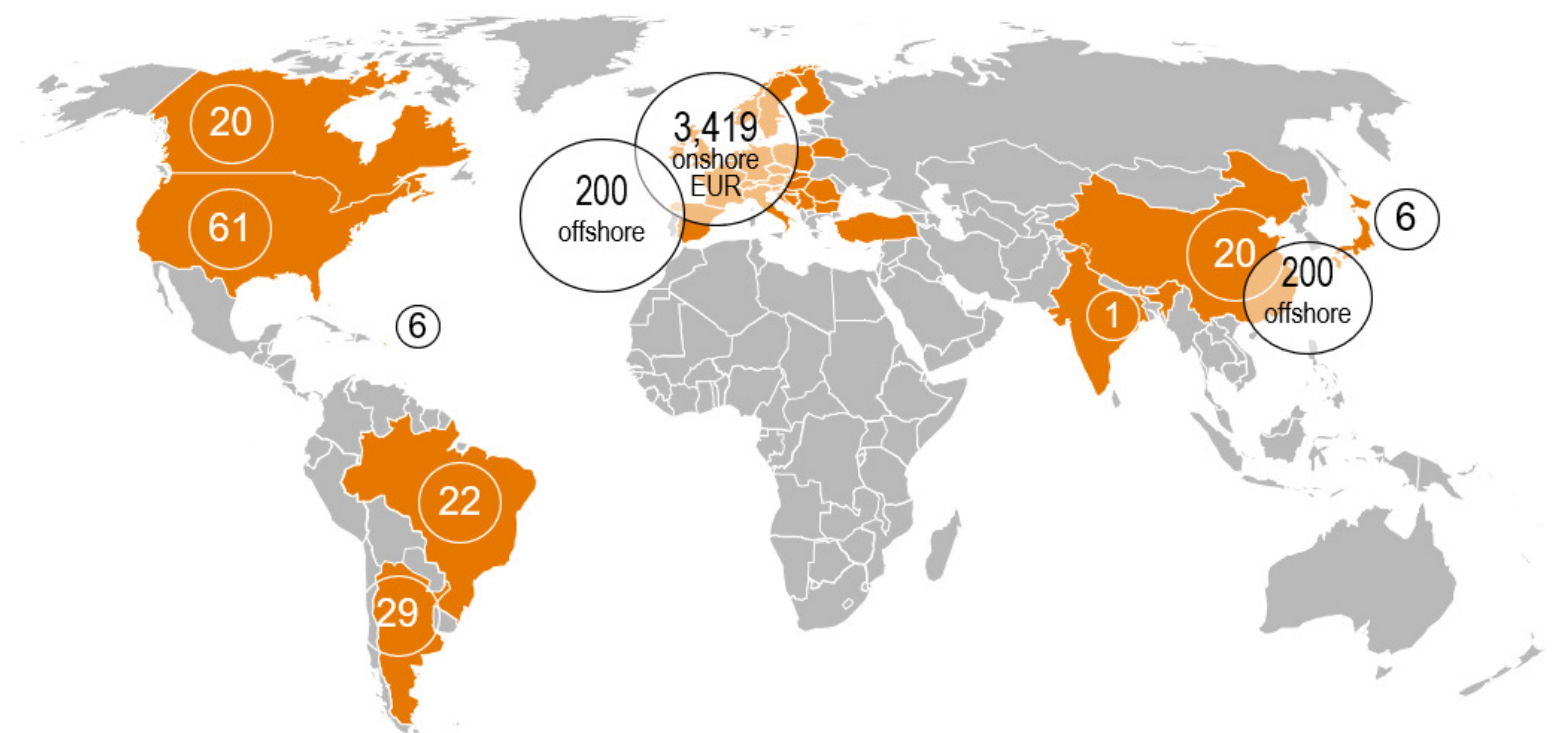
- 자동 재시작 기능을 포함한 빙결감지 시스템
- 머신 제어유닛의 반응 없이도 대미지 감지
- 대미지 모니터링 뿐만아니라 트랜스 분석을 통한 대미지 추적기능



BLADEcontrol®의 혜택

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

BLADEcontrol® 글로벌 실적



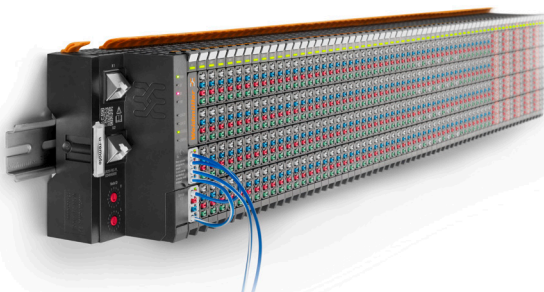
자동화 설비를 더욱 쉽고 효과적으로! u-remote 는 장비성능을 최적화 시킵니다

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 4 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 μ 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, 제품선택이 더욱 쉬워졌으며, 재고를 운영하는 데 있어서도 편리합니다.

다양한 인증으로 신뢰성 증명



Remote I/O - IP20

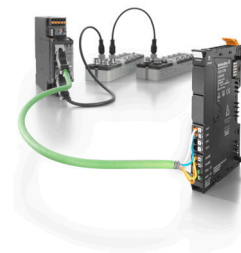
Coupler

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

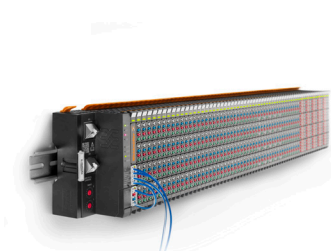
CC-Link V2



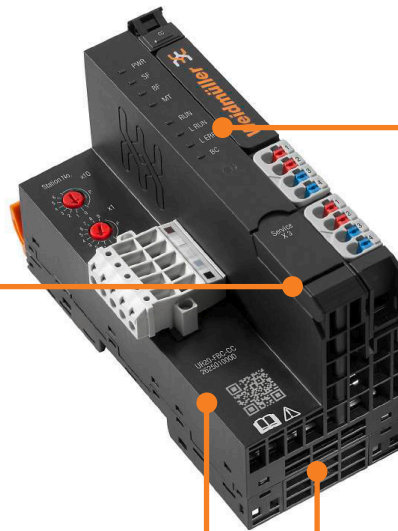
웹서버 기능
상태 모니터링 및 IO Check 지원



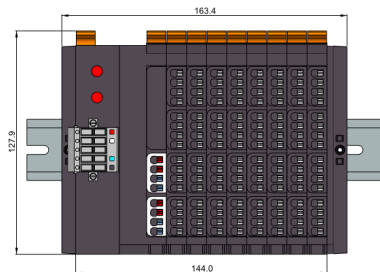
다양한 악서사리 모듈 지원



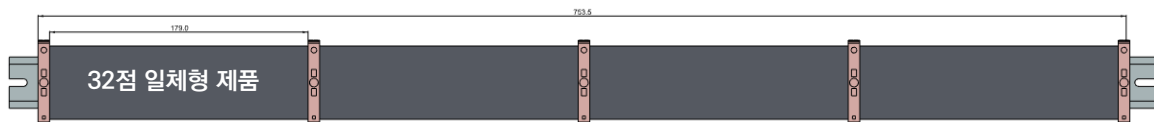
공간 효율의 극대화
1개의 커플러에 최대 64개 모듈 지원



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 × 4 = 720 mm

Remote I/O – IP20

Coupler

- CC-LINK 통신을 이용한 모듈 조합의 편리성
- CC-LINK IE TSN Coupler 신규 출시



CC-Link V2



CC-Link IE TSN

Technical data

Fieldbus Protocol	CC-Link	CC-Link IE TSN
Time-Sensitive Networking		
Ordering Data		
Type	UR20-FBC-CC	UR20-FBC-CC-TSN
Order No.	2625010000	2680260000
MOQ	1	1
Note	A termination kit (UR20-EBK-ACC) is included in the coupler package	
System Data		
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
Supply		
Supply voltage	in/out 24VDC +20% -15%	
Feed current	in/out module max 10 A	
General Data		
Dimensions (H/W/D)	128mm x 52mm x 76mm	
Operating temperature (Storage)	-20 °C ... +60 °C	
Connection Data		
Type of connection	PUSH IN	
Wire connection max. / min.	1.5 mm² / 0.14 mm²	
Approvals		
CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX	▲ Update	▲ Update
ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA	▲ Update	▲ Update
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
Ordering Data				
Type	UR20-FBC-PB-DP-V2	UR20-FBC-PN-IRT-V2	UR20-FBC-EC	UR20-FBC-MOD-TCP-V2
Order No.	2614380000	2566380000	1334910000	2476450000
MOQ	1	1	1	1
Note	A termination kit (UR20-EBK-ACC) is included in the coupler package			
System Data				
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
Supply				
Supply voltage	input/output 24 V DC +20 % / - 15 %			
Feed current	input/output module max 10 A			
General Data				
Dimensions (H/W/D)	128mm x 52mm 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 ² / 0.14 mm ²			
Approvals				
CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX	●	●	●	●
ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA	LR, RINA	▲ BV pending	●	●
NK, PRS, KR	KR	KR	●	●
EAC	●	●	●	●

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	DeviceNet	CANopen
Device Level Ring (DLR)				
Ordering Data				
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			
System Data				
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
Supply				
Supply voltage	input/output 24 V DC +20 % / -15 %			
Feed current	input/output module max 10 A			
General Data				
Dimensions (H/W/D)	128mm x 52mm 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 mm² / 0.14 mm²			
Approvals				
CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX	●	●	●	●
ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA	●	▲ Update		●
NK, PRS, KR	●	▲ Update		●
EAC	●	●	●	●

Remote I/O - IP20

Coupler

- 최대 64개의 모듈 장착 가능
- 다양한 필드버스 지원
- QR 코드를 이용한 간편한 정보 파악
- ECO Coupler 제품선정의 다양성 확보



ETHERNET
POWERLINK



PROFINET



Ether**CAT**



ModbusTCP

Technical data

Fieldbus Protocol	POWERLINK V2	PROFINET IO (RT)	EtherCAT	Modbus TCP
		Eco Type	Eco Type	Eco Type
Ordering Data				
Type	UR20-FBC-PL	UR20-FBC-PN-ECO	UR20-FBC-EC-ECO	UR20-FBC-TCP-ECO
Order No.	1334940000	2659680000	2659690000	2659700000
MOQ	1	1	1	1
Note	A termination kit (UR20-EBK-ACC) is included in the coupler package			
System Data				
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
Supply				
Supply voltage	in/out 24VDC +20% -15%		24 VDC +20 % / -15 %	
Feed current	in/out module max 10 A		module max 10 A	
General Data				
Dimensions (H/W/D)	128mm x 52mm x 76mm			
Operating temperature (Storage)	-20 °C ... +60 °C		0 °C ... +50 °C	
Connection Data				
Type of connection	PUSH IN			
Wire connection max. / min.	1.5 mm² / 0.14 mm²			
Approvals				
CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX	●	●	●	●
ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA	●			
NK, PRS, KR	●			
EAC	●			

Remote I/O - IP20

Special / Power Feeder Module

- 시리얼 to 필드 버스 통신 지원
- IP20 to IP67 모델 지원
- 입력 / 출력 전압 추가 모듈 분리



Technical data

Module variants	Interface Module	IO-LINK Master	DI - Power Feeder	DO - Power Feeder
	RS232, RS485 and RS422	IO-link as per IEC 61131-9		
Ordering Data				
Type	UR20-1COM-232-485-422	UR20-4COM-IO-LINK	UR20-PF-I	UR20-PF-O
Order No.	1315750000	1315740000	1334710000	1334740000
MOQ	1	1	1	1
Inputs				
Connection	1xRS232 / 1xRS485/422	IO-LINK 4ch	Maximum feed 10A	Maximum feed 10A
Transmission rate	Config. 300...115200 Bit/s			
Output current Supply voltage	0.5 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 mm² / 0.14 mm²			
Approvals				
CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX	●	●	●	●
ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA	●		●	●
NK, PRS, KR	●		●	●
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
Ordering Data				
Type PNP	UR20-4DI-P	UR20-8DI-P-2W	UR20-16DI-P	UR20-16DI-P-PLC-INT
Order No.	1315170000	1315180000	1315200000	1315210000
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
System Data				
Interface	u-remote system bus			
Transmission rate of system bus	48 Mbps			
Digital inputs				
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
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 mm² / 0.14 mm²			
Approvals				
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
Ordering Data				
Type PNP	UR20-4DO-P	UR20-8DO-P	UR20-16DO-P	UR20-16DO-P-PLC-INT
Order No.	1315220000	1315240000	1315250000	1315270000
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
System Data				
Interface	u-remote system bus			
Transmission rate of system bus	48 Mbps			
Digital inputs				
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
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 mm² / 0.14 mm²			
Approvals				
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
Ordering Data				
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
System Data				
Interface	u-remote system bus			
Transmission rate of system bus	48 Mbps			
Analogue inputs				
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	
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 mm² / 0.14 mm²			
Approvals				
CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX	●	●	●	●
ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA	●	●	● “M” type	● “M” type
NK, PRS, KR	●	●	● “M” type	● “M” type
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
Ordering Data		
Type	UR20-4AI-TC-DIAG	UR20-4AI-RTD-DIAG
Order No.	1315710000	1315700000
MOQ	1	1
System Data		
Interface	u-remote system bus	
Transmission rate of system bus	48 Mbps	
Analogue inputs		
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
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 mm² / 0.14 mm²	
Approvals		
CE, UL, CULUS, IEC EX, KC, ATEX	●	●
ABS, BV, DNV/GL, LR, RINA	●	●
NK, PRS, KR	●	●
EAC	●	●

Overview

U-control 2000



PLC Controller

u-control 2000

- u-remote 모듈과의 호환성으로 다양한 모듈 적용 가능
- IEC 61131-3 규정에 의한 프로그래밍 적용



Technical data

Description	Automation Controller Web
Ordering Data	
Type	UC20-WL2000-AC
Order No.	1334950000
MOQ	1
System Data	
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
General Data	
Dimensions (H/W/D)	128mm x 52mm x 76mm
Operating temperature (Storage)	-20 °C ... +55 °C (-40 °C ... +85 °C)

Touch Screen

u-view (Basic)

- 베이직 라인으로 경제적인 설계
- Linux 기반의 오퍼레이션 시스템
- LCD, TFT 와 LED Backlight 높은 시야



Technical data

Ordering Data			
Type	UV66-BAS-4-RES-W	UV66-BAS-7-RES-W	UV66-BAS-10-RES-W
Order No.	2555800000	2555810000	2555820000
General Data			
Power supply	DC24V		
Screen size	4.3"	7"	10.1"
Resolution	480 x 272	800 x 480	1280 x 800
Brightness	400 cd/m²	500 cd/m²	400 cd/m²
Colour	16M		
Touch	Touch, resistive		
Operating temperature (Storage)	0 °C ... +50 °C (-20 °C ... +60 °C)		
Material surface			
Material frame	Glass		
Protection degree	Metal		
Front	IP66		
Back	IP4x		
Interfaces			
Operating system	Linux + Browser (HTML5)		
EtherNet	1 x 10/100/1000 Mbit	2 x 10/100/1000 Mbit	
USB	1 x Host V 2.0	2 x Host V 2.0	
Serial	1x RS-232/RS-485/RS-422		
Expansion	-	Micro SD	
Processor	ARM Cortex-A8 1 GHz	ARM Cortex-A9 Dual Core 1 GHz	
RAM	1 GB		
Flash	4 GB		

Touch Screen

u-view (Advanced)

- 정전식 터치 방식
- 이더넷 및 시리얼 통신 지원
- 최대 15.6인치 의 높은 해상도 지원



Technical data

Ordering Data			
Type	UV66-ADV-7-CAP-W	UV66-ADV-10-CAP-W	UV66-ADV-15-CAP-W
Order No.	2555830000	2555840000	2555850000
General Data			
Power supply	DC24V		
Screen size	7"	10.1"	15.6"
Resolution	800 x 480	1280 x 800	1366 x 768
Brightness	500 cd/m²	400 cd/m²	400 cd/m²
Colour	16M		
Touch	MultiTouch, capacitive		
Operating temperature (Storage)	0 °C ... +50 °C (-20 °C ... +60 °C)		
Material surface			
Material frame	Glass		
Protection degree	Metal		
Front	IP66		
Back	IP4x		
Interfaces			
Operating system	Linux + Browser (HTML5)		
EtherNet	2 x 10/100/1000 Mbit		
USB	2 x Host V 2.0		
Serial	1x RS-232/RS-485/RS-422		
Expansion	Micro SD		
Processor	ARM Cortex-A9 Dual Core 1 GHz		
RAM	1 GB		
Flash	4 GB		

PROtop 파워서플라이

강력한 퍼포먼스, 다양한 기능의 프리미엄 파워서플라이

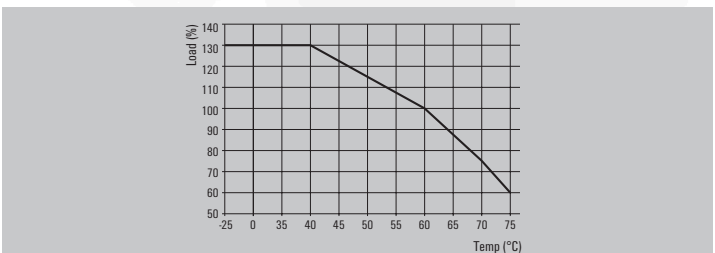
- 최대 과부하 용량을 위한 DCL 기술 20ms 동안 600%
- 직접적인 MOSFET 이중화 내장 병렬 연결
- 최대 20 년의 긴 서비스 수명, MTBF >1,000,000 시간
- -25 °C ~ 75 °C의 작동 온도
- 매우 슬림한 디자인
- 나란히 장착 가능



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



Ordering data

							PROtop
Single-phase	Input AC (V)	Input DC (V)	Output DC (V)	Output Current	Power	Continuous power boost @ 40 °C	Part No.
PRO TOP1 72W 24V 3A F	85...277	80...410	24 V	3 A	72 W	3.9 A	2568970000
PRO TOP1 120W 24V 5A F	85...277	80...410	24 V	5 A	120 W	6.5 A	2568980000
PRO TOP1 240W 24V 10A F	85...277	80...410	24 V	10 A	240 W	13 A	2568990000
PRO TOP1 480W 24V 20A	85...277	80...410	24 V	20 A	480 W	26 A	2466890000
PRO TOP1 960W 24V 40A	85...277	80...410	24 V	40 A	960 W	52 A	2466900000
PRO TOP1 120W 12V 10A	85...277	80...410	12 V	10 A	120 W	13 A	2466910000
PRO TOP1 480W 48V 10A	85...277	80...410	48 V	10 A	480 W	13 A	2467030000
PRO TOP1 960W 48V 20A	85...277	80...410	48 V	20 A	960 W	26 A	2466920000
Three-phase							
PRO TOP3 120W 24V 5A	320...575	450...800	24 V	5 A	120 W	6.5 A	2467060000
PRO TOP3 240W 24V 10A	320...575	450...800	24 V	10 A	240 W	13 A	2467080000
PRO TOP3 480W 24V 20A	320...575	450...800	24 V	20 A	480 W	26 A	2467100000
PRO TOP3 960W 24V 40A	320...575	450...800	24 V	40 A	960 W	52 A	2467120000
PRO TOP3 480W 48V 10A	320...575	450...800	48 V	10 A	480 W	13 A	2467150000
PRO TOP3 960W 48V 20A	320...575	450...800	48 V	20 A	960 W	26 A	2467170000

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	AC input voltage	DC input voltage	Output side		Efficiency	Part No.
			Rated Voltage	Rated current		
PRO TOP1 72W 24V 3A CO	85...277	80...410	24	3	90.0	2466970000
PRO TOP1 120W 24V 5A EX			24	5	91.1	2466980000
PRO TOP1 240W 24V 10A EX			24	10	92.5	2466990000
PRO TOP1 480W 24V 20A EX			24	20	93.5	2467000000
PRO TOP1 960W 24V 40A EX			24	40	94.5	2467010000
PRO TOP1 120W 12V 10A EX			12	10	91.0	2467020000
PRO TOP1 480W 48V 10A EX			48	10	93.5	2467040000
PRO TOP1 960W 48V 20A CO			48	20	94.5	2467050000
Three Phase						
PRO TOP3 120W 24V 5A CO	3 x 320...3 x 575 2 x 360...2 x 575	450...800 (max. 500 acc.to UL508)	24	5	89	2467070000
PRO TOP3 240W 24V 10A CO			24	10	93	2467090000
PRO TOP3 480W 24V 20A CO			24	20	94	2467110000
PRO TOP3 960W 24V 40A CO			24	40	95.3	2467130000
PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO			36	27	95.3	2467140000
PRO TOP3 480W 48V 10A CO			48	10	94	2467160000
PRO TOP3 960W 48V 20A CO			48	20	95.3	2467180000

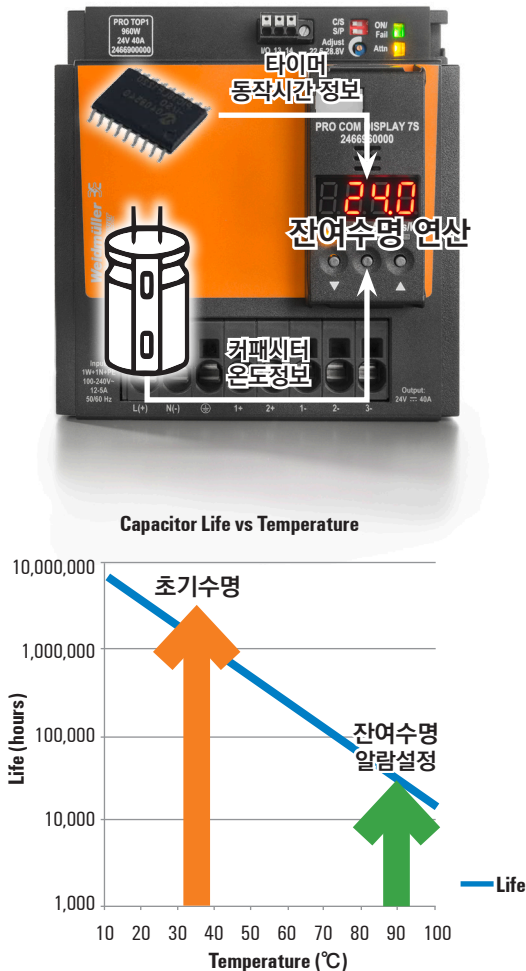
PROtop - PRO COM DISPLAY 7S 인터페이스

- 플러그형 모듈 방식
- 전압, 전류, 잔여수명, 러닝타임 등 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	• 출력 전압 • 출력 전류 • 출력 피크전류 • 잔여수명 • 러닝타임 • 이벤트상황

잔여 수명 모니터링



이벤트 로깅



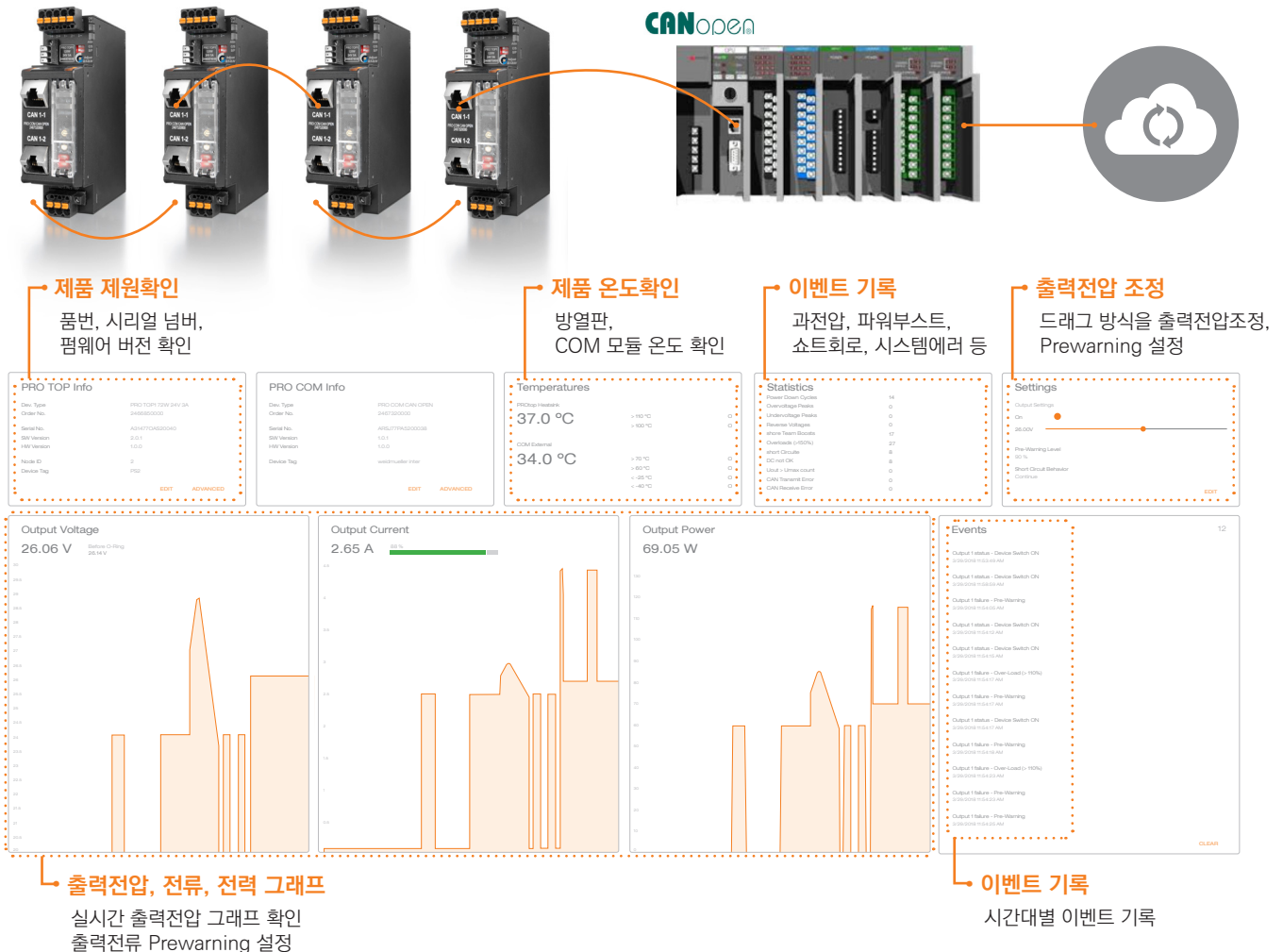
PROtop - IOLINK & CANOPEN 인터페이스

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



Picture	Description	Part No.	MOQ	Fieldbus 프로토콜	결선유형
	PRO COM CAN OPEN	2486090000	1	CANopen	2 x RJ45 플러그 커넥터
	PRO COM IO-LINK	2587360000	1	IO-Link	



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	Input		Output			DxWxH(mm)	Part No.
	AC (V)	DC (V)	DC (V)	current (A)	power (W)		
PRO INSTA 16W 24V 0.7A	85..264	95..370	24	0.7	16	60 x 22.5 x 90.5	2580180000
PRO INSTA 30W 24V 1.3A	85..264	95..370	24	1.3	30	60 x 54 x 90	2580190000
PRO INSTA 30W 12V 2.6A	85..264	95..370	24	2.6	30	60 x 54 x 90	2580220000
PRO INSTA 30W 5V 6A	85..264	95..370	24	6	30	60 x 72 x 90	2580210000
PRO INSTA 60W 24V 2.5A	85..264	95..370	24	2.5	60	60 x 72 x 90	2580230000
PRO INSTA 60W 12V 5A	85..264	95..370	24	5	60	60 x 72 x 90	2580240000
PRO INSTA 90W 24V 3.8A	85..264	95..370	24	3.8	90	60 x 90 x 90	2580250000
PRO INSTA 96W 24V 4A	85..264	95..370	24	4	96	60 x 90 x 90	2580260000
PRO INSTA 96W 48V 2A	85..264	95..370	24	2	96	60 x 90 x 90	2580270000

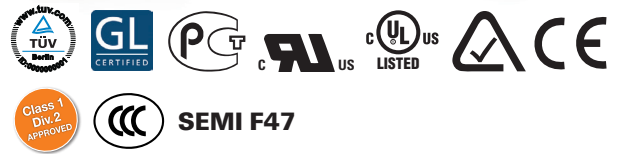
*인증규격: CE, TUEV, cCSAus, CL1 Div.2, NEC CL2, EAC (96W 경우 NEC CL2 제외)

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



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

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



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 $+70^{\circ}\text{C}$
- 탁월한 내구성 - MTBF > 500,000 시간
- 새로운 컴팩트한 디자인 - 캐비닛 공간 최대 50% 절약
- 알람 기능 - 통합 상태출력 릴레이 내장

Description	Input				Output			Dimensions W x H x D (mm)	Part No.
	Single phase	Three phase	AC (V)	DC (V)	DC (V)	Rated output current (A)	Rated power (W)		
PRO ECO 72W 24V 3A	X		85...264	80...370	24	3	72	34 x 125 x 100	1469470000
PRO ECO 120W 24V 5A	X		85...264	80...370	24	5	120	40 x 125 x 100	1469480000
PRO ECO 240W 24V 10A	X		85...264	80...370	24	10	180	60 x 125 x 100	1469490000
PRO ECO 480W 24V 20A	X		85...264	80...370	24	20	240	100 x 125 x 120	1469510000
PRO ECO 960W 24V 40A	X		85...264	80...370	24	40	480	160 x 125 x 120	1469520000
PRO ECO3 120W 24V 5A		X	340...575	450...870	24	5	960	40 x 125 x 100	1469530000
PRO ECO3 240W 24V 10A		X	340...575	450...870	24	10	240	60 x 125 x 100	1469540000
PRO ECO3 480W 24V 20A		X	340...575	450...870	24	20	120	100 x 125 x 120	1469550000
PRO ECO3 960W 24V 40A		X	340...575	450...870	24	40	240	160 x 125 x 120	1469560000
PRO ECO 72W 12V 6A	X		85...264	80...370	12	6	72	34 x 125 x 100	1469570000
PRO ECO 120W 12V 10A	X		85...264	80...370	12	10	120	40 x 125 x 100	1469580000
PRO ECO 240W 48V 5A	X		85...264	80...370	48	5	240	100 x 125 x 120	1469590000
PRO ECO 480W 48V 10A	X		85...264	80...370	48	10	480	160 x 125 x 120	1469610000



다이오드 모듈

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

Model Type	DC Input voltage Range	Rated output voltage	Continuous Output current	Part No.
PRO DM 10	0...60 V DC	24 V DC $\pm 1\%$	1 x 24 A ($-40^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$) 1 x 20 A ($+45^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$) 1 x 15 A ($+70^{\circ}\text{C}$)	2486070000
PRO DM 20	0...60 V DC	24 V DC $\pm 1\%$	1 x 48 A ($-40^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$) 1 x 40 A ($+45^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$) 1 x 30 A ($+70^{\circ}\text{C}$)	2486080000



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)

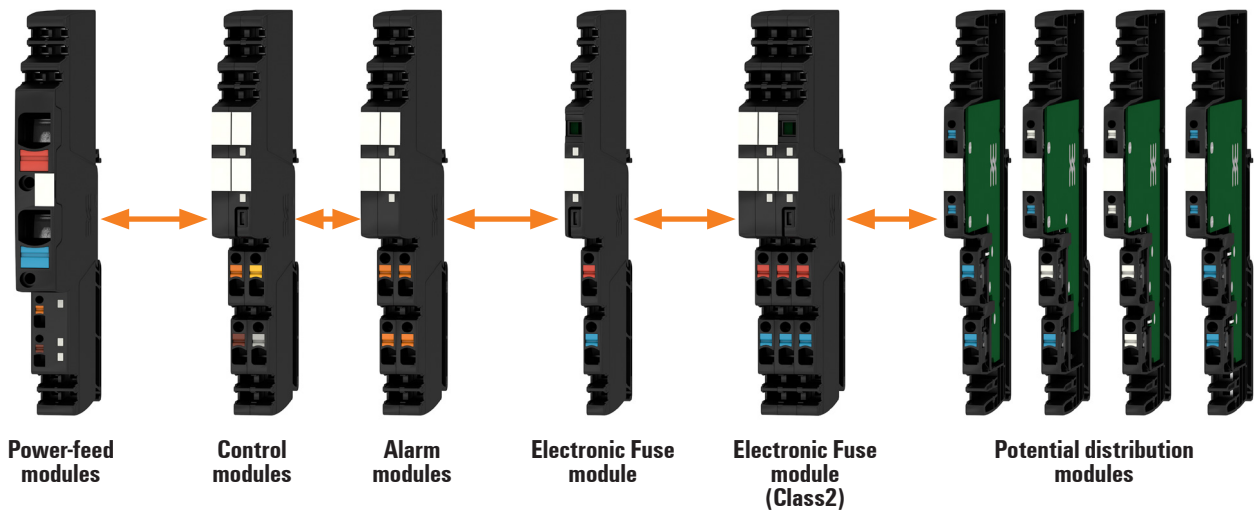
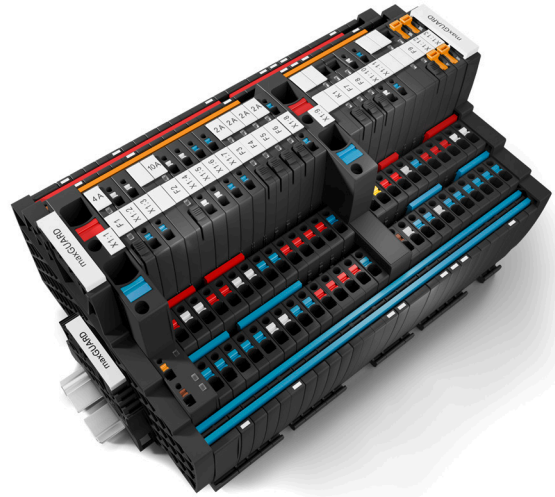


Single-Phase	Input AC(V)	Input DC(V)	Output DC	Output Current	Power	Size (L x W x H)	Part No.
PRO BAS 30W 24V 1.3A	85...264 Vac	110...370 Vdc	24 V	1.3A	30W	90 x 23 x 85 mm	2838500000
PRO BAS 30W 12V 2.6A	85...264 Vac	110...370 Vdc	12 V	2.6A	30W	90 x 23 x 85 mm	2838510000
PRO BAS 30W 5V 6A	85...264 Vac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

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.



Type	Part No.	Current rating	function
Power-feed modules			
AMG FIM-C	2081880000	40A	모듈전원공급 - Control 기능
AMG FIM-C EX	2082540000	40A	모듈전원공급 - Control 기능 & EX, Marine 인증
AMG FIM-O	2081870000	40A	모듈전원공급
AMG FIM-O EX	2082530000	40A	모듈전원공급 - EX, Marine 인증
Signal and Control modules			
AMG CM	2081900000	-	Control 기능
AMG CM EX	2083360000	-	Control 기능 - EX, Marine 인증
AMG AM	2081890000	-	알람기능
AMG AM CO	2082770000	-	알람기능 - 릴레이 내장

maxGUARD - 전자식 차단기

Type	Part No.	Current rating	Channel	function
Electronic fuse modules (fixed)				
AMG ELM-1F	2080420000	1A	1	
AMG ELM-1F EX	2082040000	1A	1	EX, Marine 인증
AMG ELM-2F	2080480000	2A	1	
AMG ELM-2F EX	2082050000	2A	1	EX, Marine 인증
AMG ELM-4F	2080490000	4A	1	
AMG ELM-4F EX	2082060000	4A	1	EX, Marine 인증
AMG ELM-6F	2080500000	6A	1	
AMG ELM-6F EX	2082310000	6A	1	EX, Marine 인증
AMG ELM-8F	2080600000	8A	1	
AMG ELM-8F EX	2082320000	8A	1	EX, Marine 인증
AMG ELM-10F	2080650000	10A	1	
AMG ELM-10F EX	2082430000	10A	1	EX, Marine 인증
Electronic fuse modules (adjustable)				
AMG ELM-6	2080360000	1..6A	1	
AMG ELM-6 EX	2082000000	1..6A	1	
AMG ELM-12	2080410000	4..12A	1	
AMG ELM-12 EX	2082010000	4..12A	1	
Electronic fuse modules (fixed) Class 2				
AMG ELM-1F CL2	2491270000	1A	1	CL2 인증
AMG ELM-2F CL2	2491280000	2A	1	CL2 인증
AMG ELM-4F CL2	2491290000	4A	1	CL2 인증
Electronic fuse modules (with relay)				
AMG ELM-6D CO	2082440000	1..6A	2	EX, Marine 인증
AMG ELM-10D CO	2082470000	4..10A	2	EX, Marine 인증
Potential distribution modules				
AMG OD	2122910000	-	1	
AMG OD EX	2495090000	-	1	
AMG PD	2122920000	-	1	
AMG PD EX	2495070000	-	1	
AMG MD	2122930000	-	1	
AMG MD EX	2495040000	-	1	
AMG XMD	2122940000	-	1	
AMG XMD EX	2495080000	-	1	
AMG DIS	2123050000	-	1	
AMG DIS EX	2495100000	-	1	
End plate and Separation plate				
AMG PP	2123000000	-	-	
AMG EP	2495380000	-	-	
AMG EP KIT	2500760000	-	-	

AMG ELM - xF



AMG ELM-6



AMG ELM - adjustable with output relay



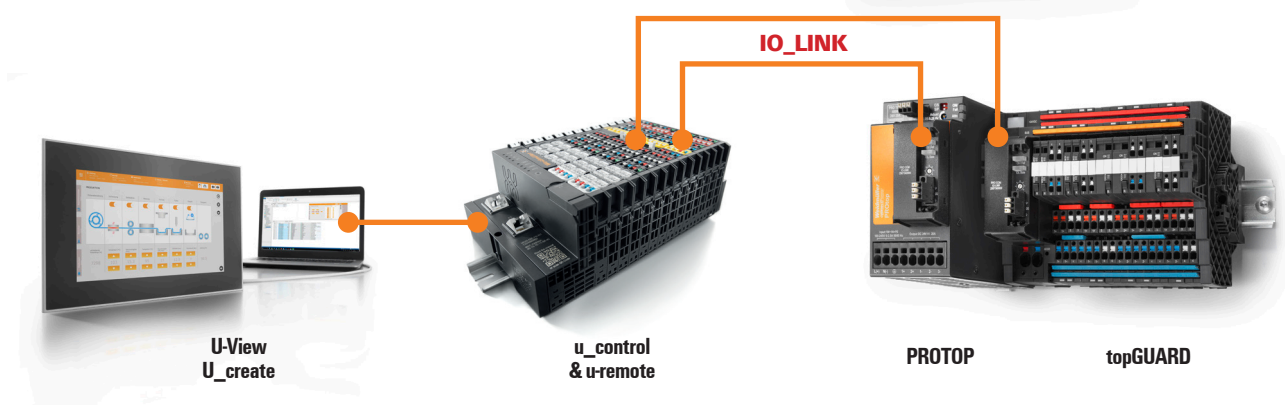
topGUARD - IO-LINK 통신 전자식 차단기

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
Power-feed modules			
TGD FIM-C	2625000000		
Communication modules			
PRO COM IO-LINK	2587360000		
Electronic fuse modules (adjustable)			
TGD ELM-12	2624990000	4..12A	1
TGD ELM-6	2624980000	1..6A	1
Potential distribution modules			
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 패널사이즈 절감
- GL/DNV, BV, LR, ABS, RINA 등 다양한 선박인증
- 최대 600% 순간전력 공급 가능 (15ms)



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

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

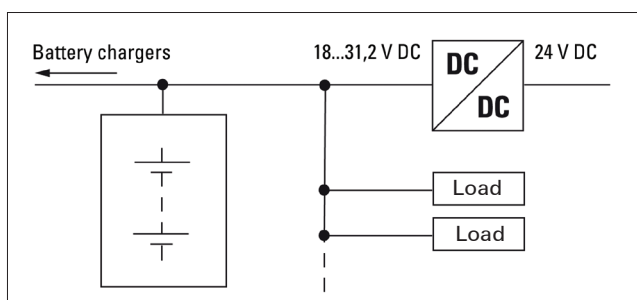


Description	Input Voltage Range	Output Voltage Range	Output Current	Power	Part No.
PRO DCDC 120W 24V 5A	14..32 VDC	24 VDC +/- 1%	5A @ 24 VDC	120W	2001800000
PRO DCDC 240W 24V 10A	14..32 VDC	24 VDC +/- 1%	10A @ 24 VDC	240W	2001810000
PRO DCDC 480W 24V 20A	14..32 VDC	24 VDC +/- 1%	20A @ 24 VDC	480W	2001820000

어플리케이션

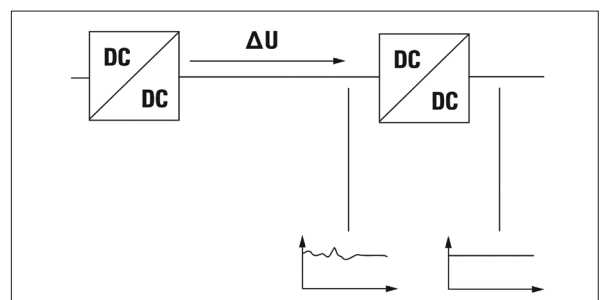
안정적인 24 VDC 전원공급

DC/DC 컨버터 제품군은 Unregulated 파워서플라이 또는 장거리 내지 노이즈로 인한 전압 강하로 인해 발생할 수 있는 전압 변동을 보상합니다.



부동 접지 시스템

Class III DC/DC 컨버터 제품군은 병렬 운용 시 비상전원 배터리 사용 어플리케이션 등 부동 접지 시스템 용도로 안정적입니다.



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 기능 및 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



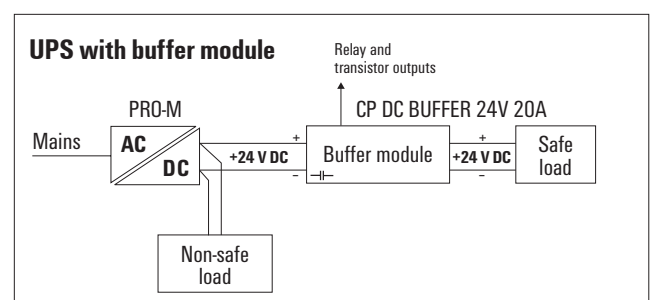
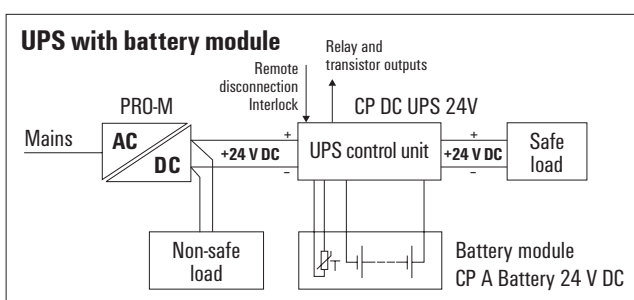
Description	Input	Output			Part No.
	DC (V)	DC (V) (Adjustable range)	Current	Power rating (W)	
CP DC UPS 24V 20A/10A	20...30	24 (Uin-0.3V)	20/10	480/240	1370050010
CP DC UPS 24V 40A		24 (Uin-0.3V)	40	960	1370040010

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

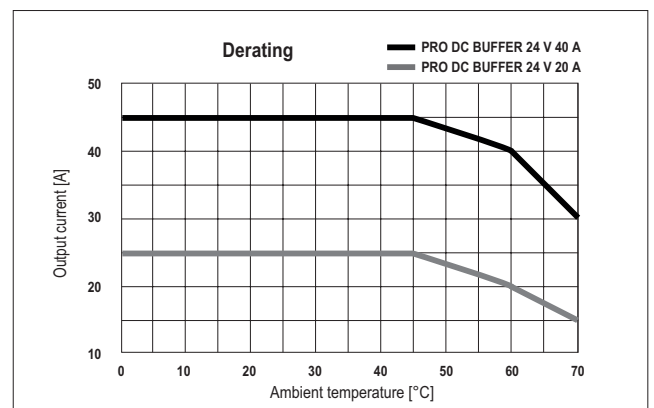
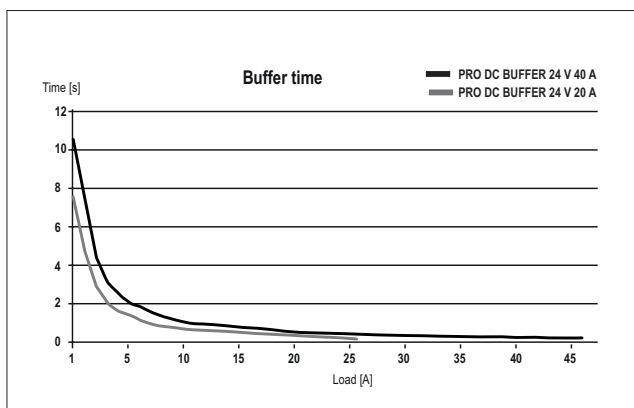
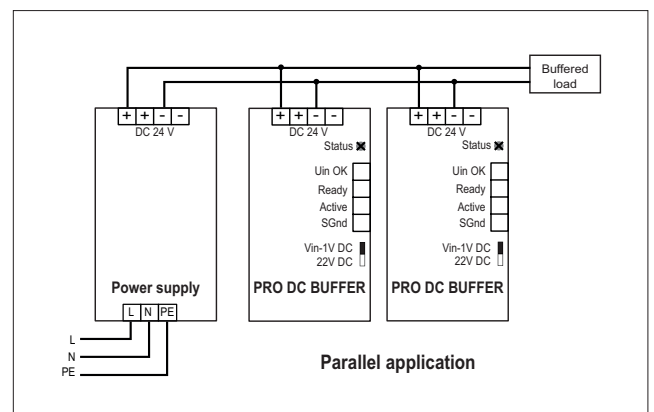
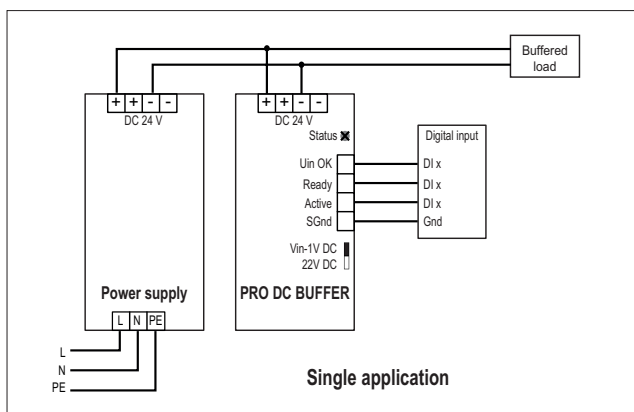


PRO DC BUFFER 버퍼유닛

- 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 (22.5...30Vdc)	24 Vdc	20 A	< 0.2A (no load) < 1A (charging process)	Min. 200 ms @ 20 A Typ. 320 ms @ 20 A	2786240000
PRO DC BUFFER 24V 40A	24 Vdc (22.5...30Vdc)	24 Vdc	20 A	< 0.2A (no load) < 1A (charging process)	Min. 200 ms @ 40 A Typ. 230 ms @ 40 A	2786250000



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.



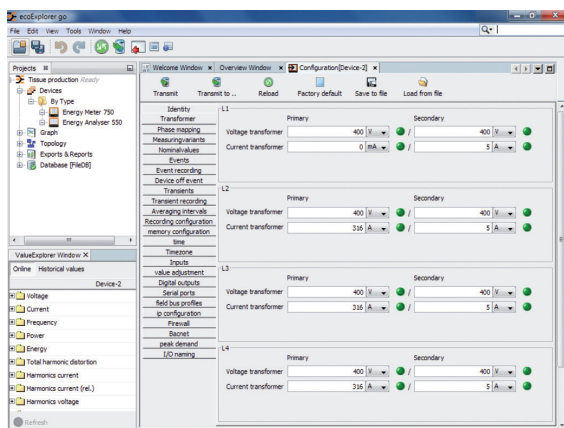
빠른 설정

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

Power Monitor

- 에너지효율의 투명한 관리
- 4행 디스플레이 효과적인 시각화
- RS485 통신지원



Technical data

Ordering Data		
Type	Power Monitor	Power Monitor 51A
Order No.	1423550000	1470260000
MOQ	1	1
Measurement		
Measured data	AC sine	
Applicable power system	100 V system, 200 V system and 400 V system	
Measured frequency	50 / 60 Hz	
Measured speed	1.024 MHz (1.0 μs approx.); Date update: 100 ms	
Voltage Resolution	0.01 V	
Voltage Accuracy	0.5 %	0.2 %
Current Resolution	0.001 A	
Current Accuracy	0.5 %	0.2 %
Main Unit		
Accuracy	Class 1, 1.0 %	Class 0.5S, 0.5 %
Supply voltage range	85 to 264 V AC / 100 to 300 V DC	
Communication		
Interface	Conforming to RS485	
Method	Half-duplex	
Protocol	MODBUS (RTU), DL/T645-2007 8), (select with setting mode)	
Transmission speed	38,400, 19,200, 9,600, 4,800, 2,400, 1,200 bps (select with setting mode)	
General Data		
Dimensions (W/H/D)	96 x 96 x 68 mm	
Operating temperature (Storage)	-25 to +55 °C (-25 to +70 °C)	
Connection Data		
Type of connection	PUSH IN	
Wire connection max. / min.	1.5 mm ² / 0.14 mm ²	
Approvals		
CE, EAC, KC		

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 RTU/ Ethernet	Profibus DP	Profinet
Ordering Data				
Type	Energy Meter 520-230	Energy Meter 750-230	Energy Meter 610-PB-230	Energy Meter 700-PN-230
Order No.	2500880000	2540910000	2540870000	2500890000
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 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %
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 (-25 to +70 °C)		
Approvals		CE, UL, EAC, 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

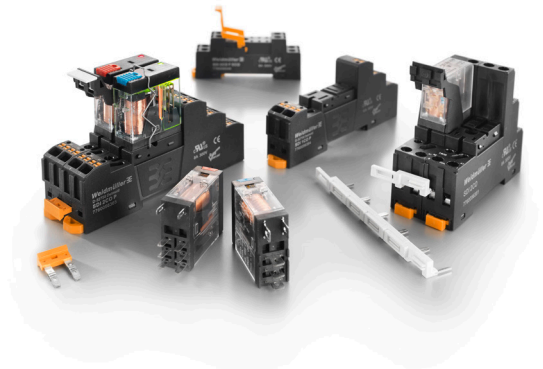
Ordering Data				
Type	CMA-22-100-5A-2,5VA-0,5	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	KCMA-18-250-1A-1,5VA-1	CMA-CTM-7-50-1A-0.4VA-1
Order No.	1482150000	1482030000	1482000000	2556030000
MOQ	1	1	1	1
General Data				
Dimensions (W/H/D)	61 x 35 x 75.5 mm	60 x 52 x 80.9 mm	60 x 52 x 80.9 mm	27 x 46 x 19 mm
Operating temperature	-25 °C...40 °C	-25 °C...50 °C	-25 °C...70 °C	-25 °C...70 °C
Round conductor	22.5 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.	5 A	5 A	1 A	1 A
Tolerance class	0,5	1	1	1



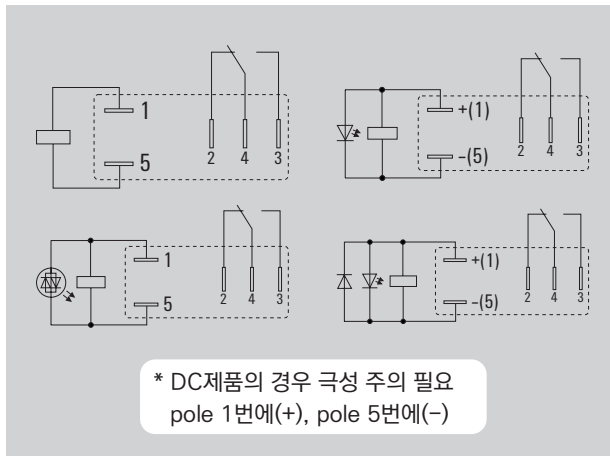
릴레이

D-Series Relay (DRI Relay)

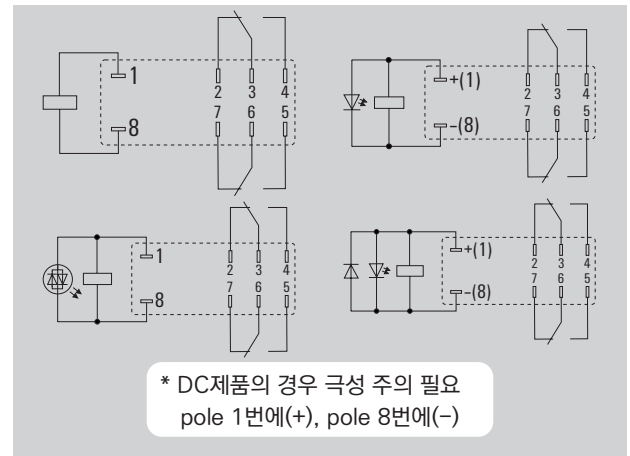
- Ring-lug, Y-lug, Screw 또는 Push-in 결선 선택 가능
- AC (빨간색) 및 DC (파란색) 입력 구분 색상 표시
- Test Lever, LED, Freewheel Diode 등 다양한 제품 선택 가능



DRI 1CO Circuit Diagram



DRI 2CO Circuit Diagram

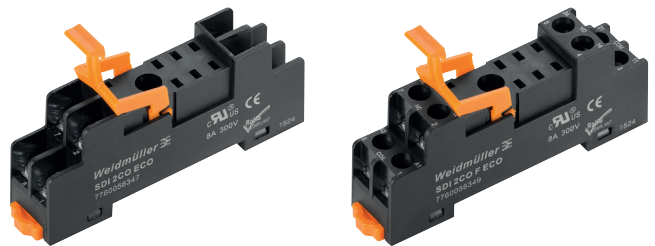


DRI 1CO 제품군

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		24 VDC		Standard
DRI314024L	7760056304				With LED
DRI314024LD	7760056311				With LED + Free-wheel diode
DRI314024LTD	7760056315				With test button + LED + Free-wheel diode
DRI314048	7760056298		48 VDC		Standard
DRI314048L	7760056305				With LED
DRI314048LD	7760056312				With LED + Free-wheel diode
DRI314048LTD	7760056316				With test button + LED + Free-wheel diode
DRI314110	7760056299		110 VDC		Standard
DRI314110L	7760056306				With LED
DRI314110LD	7760056313				With LED + Free-wheel diode
DRI314110LTD	7760056317				With test button + LED + Free-wheel diode
DRI314524	7760056300		24 VAC		Standard
DRI314524L	7760056307				With LED
DRI314524LT	7760056318				With test button + LED
DRI314615	7760056301		48 VAC		Standard
DRI314615L	7760056308				With LED
DRI314615LT	7760056319				With test button + LED
DRI314730	7760056302		115 VAC		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		Standard
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



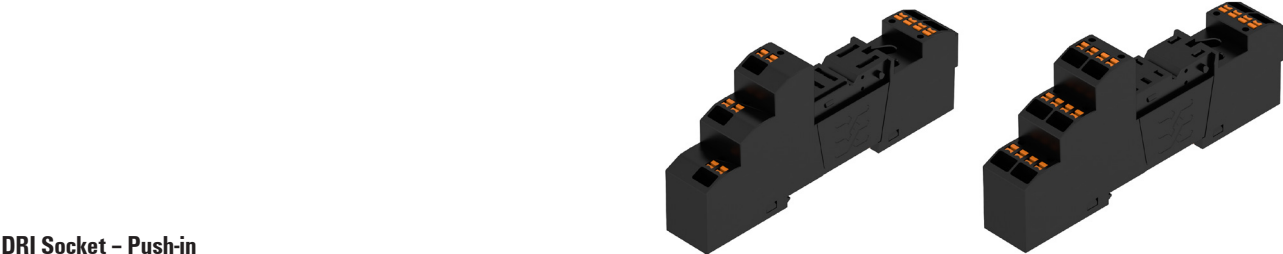
DRI Socket - Ring Lug & Y-lug

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

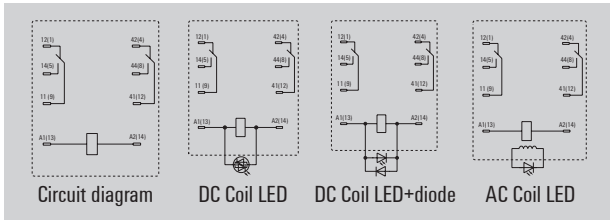
릴레이

D-Series Relay (DRM Relay)

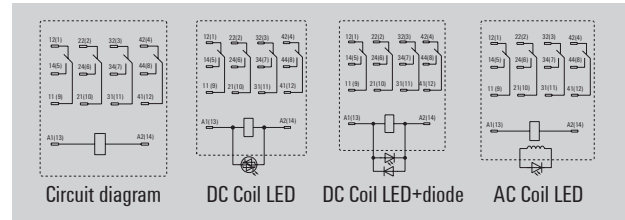
- Ring-lug, Y-lug, Screw 또는 Push-in 결선 선택 가능
- AC (빨간색) 및 DC (파란색) 입력 구분 색상 표시
- Test Lever, LED, Freewheel Diode 등 다양한 제품 선택 가능



DRM 2C0 Circuit Diagram



DRM 4C0 Circuit Diagram

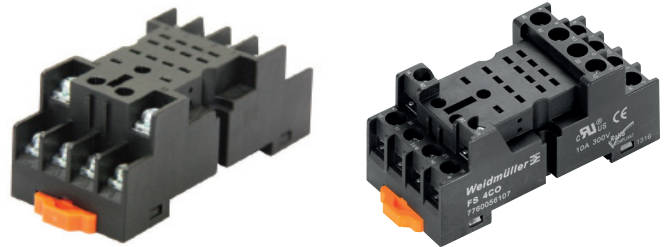


DRM 2C0 제품군

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		24 VDC		Standard
DRM270024L	7760056060				With LED
DRM270024LT	7760056069				With test button + LED
DRM270024LD	7760056124				With LED + Free-wheel diode
DRM270024L AU	7760056183		48 VDC		With LED + Gold Plated Contact
DRM270024LT AU	7760056185				With LED + test button + Gold Plated Contact
DRM270048	7760056052				Standard
DRM270048L	7760056061				With LED
DRM270048LT	7760056070		110 VDC		With test button + LED
DRM270110	7760056053				Standard
DRM270110L	7760056062				With LED
DRM270110LT	7760056071		220 VDC		With test button + LED
DRM270220	7760056054				Standard
DRM270220L	7760056063				With LED
DRM270220LT	7760056072		24 VAC		With test button + LED
DRM270524	7760056055				Standard
DRM270524L	7760056064				With LED
DRM270524LT	7760056073		48 VAC		With test button + LED
DRM270548	7760056056				Standard
DRM270548L	7760056065				With LED
DRM270548LT	7760056074		115 VAC		With test button + LED
DRM270615	7760056057				Standard
DRM270615L	7760056066				With LED
DRM270615LT	7760056075		230 VAC		With test button + LED
DRM270730	7760056058				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		24 VDC		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		48 VDC		Standard
DRM570048L	7760056089				With LED
DRM570048LT	7760056098				With test button + LED
DRM570110	7760056081		110 VDC		Standard
DRM570110L	7760056090				With LED
DRM570110LT	7760056099				With test button + LED
DRM570220	7760056082		220 VDC		Standard
DRM570220L	7760056091				With LED
DRM570220LT	7760056100				With test button + LED
DRM570524	7760056083		24 VAC		Standard
DRM570524L	7760056092				With LED
DRM570524LT	7760056101				With test button + LED
DRM570548	7760056084		48 VAC		Standard
DRM570548L	7760056093				With LED
DRM570548LT	7760056102				With test button + LED
DRM570615	7760056085		115 VAC		Standard
DRM570615L	7760056094				With LED
DRM570615LT	7760056103				With test button + LED
DRM570730	7760056086	230 VAC	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 & 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

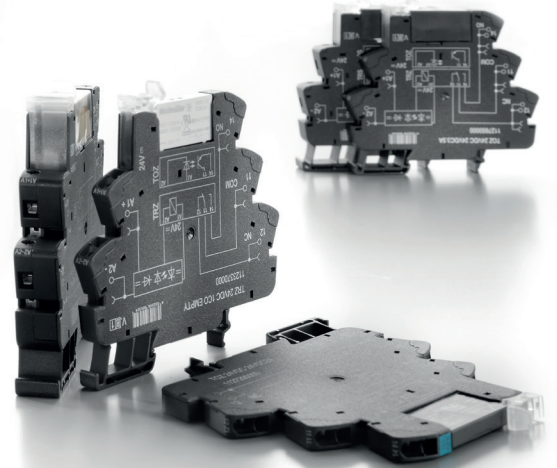
Model Type	Part No.	MOQ	Rated Switching Voltage	Continuous current	Remark
SCM ECO 2CO	7760056007	10	250 VAC	12 A	Screw Socket
SCM ECO 4CO	7760056008			6 A	
SCM CLIP P	8691110000		-	-	DRM Plastic Clip
SCM CLIP M	7760056039		-	-	DRM Metal Clip

릴레이 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.

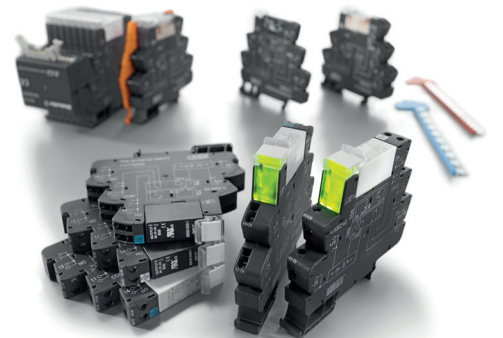
TERMSeries 릴레이

- 플러그형 릴레이 제품사양
- 1CO 및 2CO 버전: 점프바 연결을 쉽게 하기 위해 동일한 규격을 적용
- 배선을 최소화하기 위해 5개의 점프바를 삽입가능 하도록 구현
- 컴팩트한 디자인: 1CO 버전 6.4 mm & 2CO 버전 12.8 mm
- 독특한 상태 표시등: 이젝터 전체를 조명하는 LED 적용
- 멀티 전압 입력: 24 V ~ 230 V UC
- 3 가지 결선 방식 제공 (Screw, Tension, Push-in)
- 다양한 인증 (CE, cULus, DNV-GL)



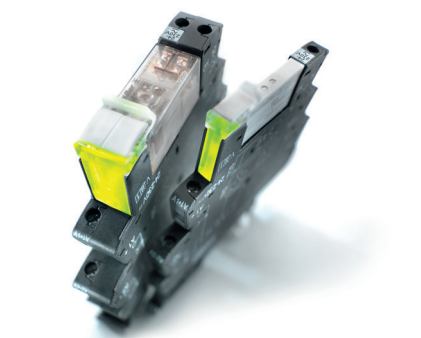
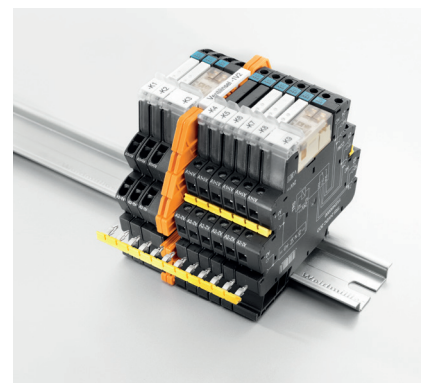
1CO 버전 제품군

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	1122850000	10	24-230VAC/DC	250 VAC / 6 A	Tension Clamp Connection
TRZ 5VDC 1CO	1122860000		5 VDC		
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	10	230 VAC	250 VAC / 6 A	Push-in Connection
TRZ 24-230VUC 1CO	1122970000		24-230VAC/DC		
TRP 5VDC 1CO	2614830000		5 VDC		
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	10	120 VAC		
TRP 230VAC RC 1CO	2618200000		230 VAC		



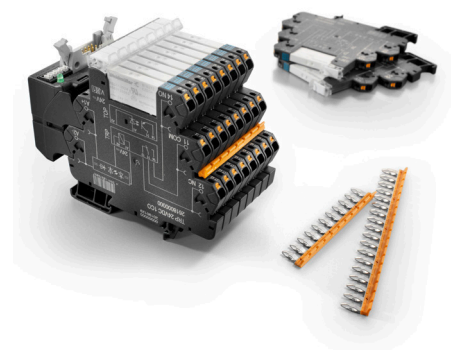
1C0 16 A 버전 제품군

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	1479770000		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		



2C0 버전 제품군

Model Type	Part No.	MOQ	Rated Control Voltage	Rated Switching Voltage / Current	Connection Type
TRS 5VDC 2CO	1123470000	10	5 VDC	250 VAC / 8 A	Screw Connection
TRS 12VDC 2CO	1123480000		12 VDC		
TRS 24VDC 2CO	1123490000		24 VDC		
TRS 24VUC 2CO	1123500000		24 VUC		
TRS 48VUC 2CO	1123510000		48 VUC		
TRS 60VUC 2CO	1123520000		60 VUC		
TRS 120VUC 2CO	1123530000		120 VUC		
TRS 230VUC 2CO	1123540000		230 VUC		
TRS 120VAC RC 2CO	1123550000		120 VAC		
TRS 230VAC RC 2CO	1123570000		230 VAC		
TRS 24-230VUC 2CO	1123580000		24-230VAC/DC		
TRZ 5VDC 2CO	1123590000	10	5 VDC	250 VAC / 8 A	Tension Clamp Connection
TRZ 12VDC 2CO	1123600000		12 VDC		
TRZ 24VDC 2CO	1123610000		24 VDC		
TRZ 24VUC 2CO	1123620000		24 VUC		
TRZ 48VUC 2CO	1123630000		48 VUC		
TRZ 60VUC 2CO	1123640000		60 VUC		
TRZ 120VUC 2CO	1123650000		120 VUC		
TRZ 230VUC 2CO	1123670000		230 VUC		
TRZ 120VAC RC 2CO	1123680000		120 VAC		
TRZ 230VAC RC 2CO	1123690000		230 VAC		
TRZ 24-230VUC 2CO	1123700000		24-230VAC/DC		
TRP 5VDC 2CO	2614840000	10	5 VDC	250 VAC / 8 A	Push-in Connection
TRP 12VDC 2CO	2618550000		12 VDC		
TRP 24VDC 2CO	2618400000		24 VDC		
TRP 24VUC 2CO	2618320000		24 VUC		
TRP 48VUC 2CO	2618520000		48 VUC		
TRP 60VUC 2CO	2618290000		60 VUC		
TRP 120VUC 2CO	2618570000		120 VUC		
TRP 230VUC 2CO	2618440000		230 VUC		
TRP 120VAC RC 2CO	2618470000		120 VAC		
TRP 230VAC RC 2CO	2618330000		230 VAC		



TERMSeries 무접점 릴레이 (Optocoupler)

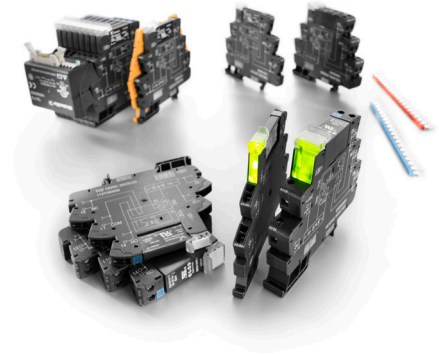
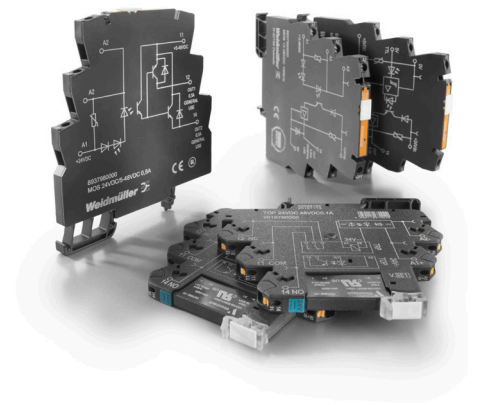
- 플러그형 옵토 모듈 사양
- 배선을 최소화하기 위해 5개의 점프바를 삽입가능 하도록 구현
- 컴팩트한 디자인: 6.4 mm 또는 12.8 mm
- 이젝터 전체를 조명하는 LED 적용, 독특한 상태 표시등
- 독보적 멀티 전압 입력 옵션: 24 V ~ 230 V UC
- 3 가지 결선 방식 제공 (Screw, Tension, Push-in)
- 다양한 인증 (CE, cULus, DNV-GL)

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 48VDC 0.1A	1127020000	10	24-230VAC/DC	0-48 VDC / 100 mA	Tension Clamp Connection
TOZ 5VDC 48VDC 0.1A	1127030000		5 VDC		
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	10	230 VAC	0-48 VDC / 100 mA	Push-in Connection
TOZ 24-230VUC 48VDC 0.1A	1127130000		24-230VAC/DC		
TOP 5VDC 48VDC 0.1A	2614860000		5 VDC		
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	10	120 VAC	0-48 VDC / 100 mA	Push-in Connection
TOP 230VAC RC 48VDC 0.1A	2618620000		230 VAC		

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 24VDC 2A	1127250000	10	24-230VAC/DC	3-33 VDC / 2 A	Tension Clamp Connection
TOZ 5VDC 24VDC 2A	1127270000		5 VDC		
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	10	230 VAC	3-33 VDC / 2 A	Push-in Connection
TOZ 24-230VUC 24VDC 2A	1127380000		24-230VAC/DC		
TOP 5VDC 24VDC 2A	2618810000		5 VDC		
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	10	120 VAC	3-33 VDC / 2 A	Push-in Connection
TOP 230VAC RC 24VDC 2A	2618670000		230 VAC		



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 24VDC 3.5A	1127640000		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 24VDC 5A	1990970000		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

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 230VAC 1A	1127500000	10	24~230 VUC	24~240 VAC / 1 A	Tension Clamp Connection
TOZ 5VDC 230VAC 1A	1127510000		5 VDC		
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	10	230 VAC	24~240 VAC / 1 A	Push-in Connection
TOZ 24-230VUC 230VAC 1A	1127620000		24~230 VUC		
TOP 5VDC 230VAC 1A	2614850000		5 VDC		
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	10	120 VAC		
TOP 230VAC RC 230VAC 1A	2618430000		230 VAC		

Termseries Opto, AC 출력 버전 1 A, 12 ~ 275 VAC

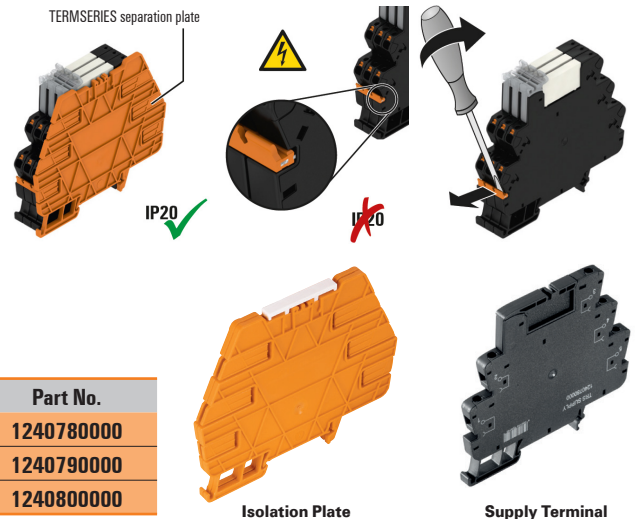
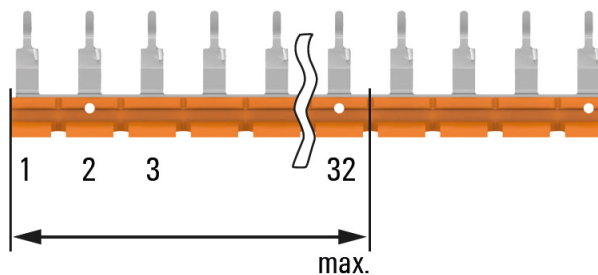
Model Type	Part No.	MOQ	Rated Control Voltage	Rated Switching Voltage / Current	Connection Type
TOS 24VDC 230VAC 1A	1127680000	10	24 VDC	12~275 VAC / 1 A	Screw Connection
TOS 24-230VUC 230VAC 1A	1127690000		24~230 VUC		
TOZ 24VDC 230VAC 1A	1127700000	10	24 VDC	12~275 VAC / 1 A	Tension Clamp Connection
TOZ 24-230VUC 230VAC 1A	1127710000		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		

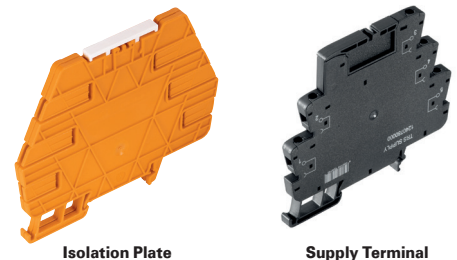


- TCC 6.4/51 Pole 제품들의 경우 32 Pole까지 사용 권장
- TCC 12.8/26 Pole 제품들의 경우 13 Pole까지 사용 권장



TERMSeries 액세서리

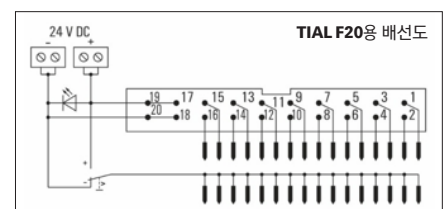
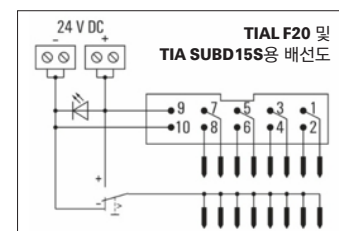
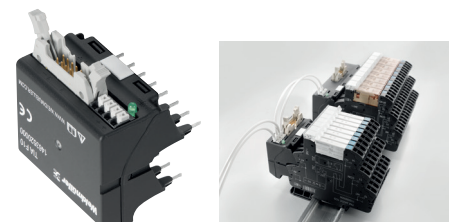
Model	Description	Part No.
TXS SUPPLY	Supply Terminal Screw clamp	1240780000
TXZ SUPPLY	Supply Terminal Tension clamp	1240790000
TW TXS/TXZ R3.2	Isolation Plate 3.2 mm pitch	1240800000



TERMSeries 인터페이스 어댑터 (TIA'S)

- 간편한 스위치로 포지티브 / 네거티브 스위칭 로직에 모두 사용 가능
- 케이블 하나로 8개 경로의 신호 연결
- 간편한 공급전압 연결을 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

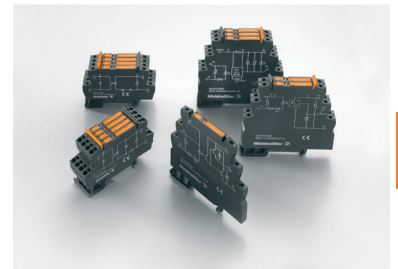
TERMOPTO 무접점 릴레이는 스위칭 증폭 없이 전기 절연 및 신호 변환이 충분한 산업 어플리케이션에 적용되는 제품입니다.



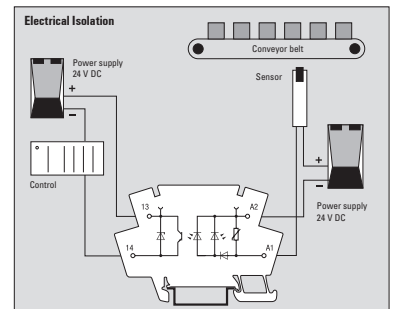
TERMOPTO 시리즈

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		



F



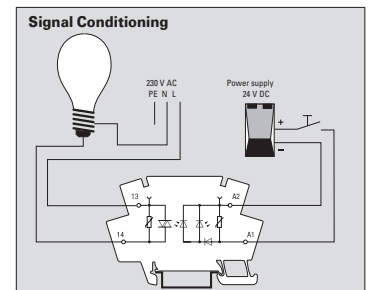
DC 출력 버전

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	10	5 VDC	24 ~ 230 VAC / 100 mA	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		



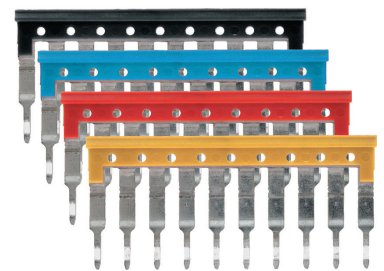
AC 출력 버전

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 점퍼바

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	2
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	2
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	2
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
- 최대 10 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

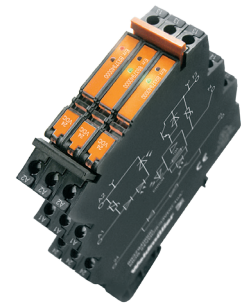
- 출력 신호 변환이 필요한 어플리케이션에 적용
- 일반적으로 폐쇄 접점이 입력 신호를 반전시키므로, 옴토 모듈은 독립 인버터로도 사용 가능

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

MICROOPTO TTL

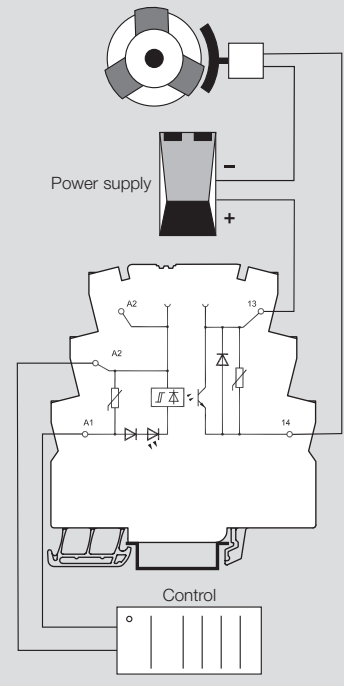
- 민감한 TTL 신호를 24 VDC 수준의 전형적인 전압 레벨에 맞게 조정
- 특수 프린터 인터페이스 및 폐쇄 루프 제어 시스템을 포함한 응용부문

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



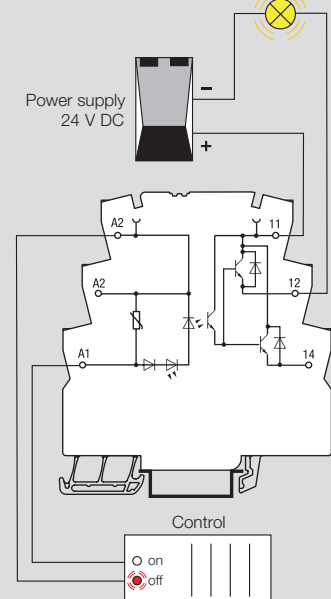
MICROOPTO 시리즈

Example: motor brake



MICROOPTO 300VDC

e.g. Inverter



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 전환 용으로 설계된 릴레이 모듈입니다.

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

- 비상 공정 셧다운 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

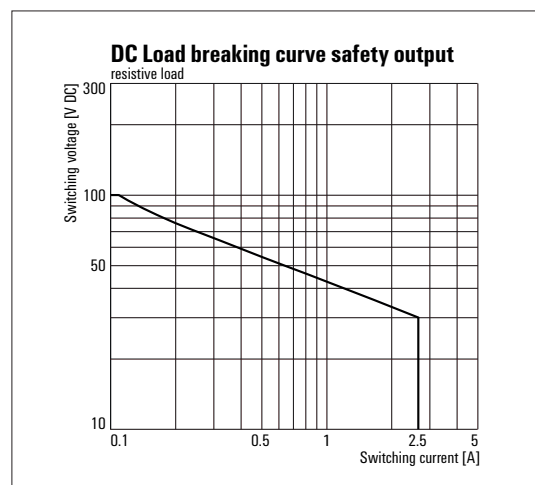
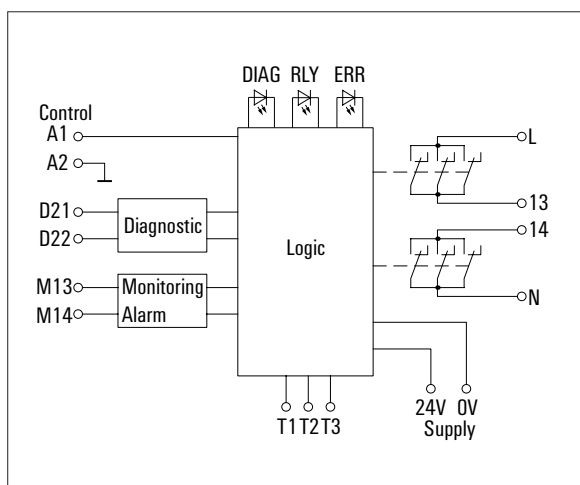


SCS 24VDC P1SIL3ES LL 안전 릴레이는 라인모니터링이 필요한 분야에 사용됩니다.

- 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

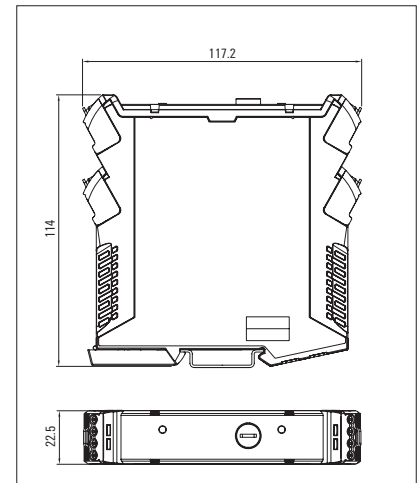
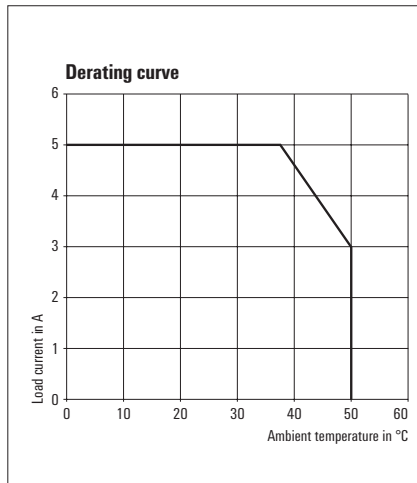
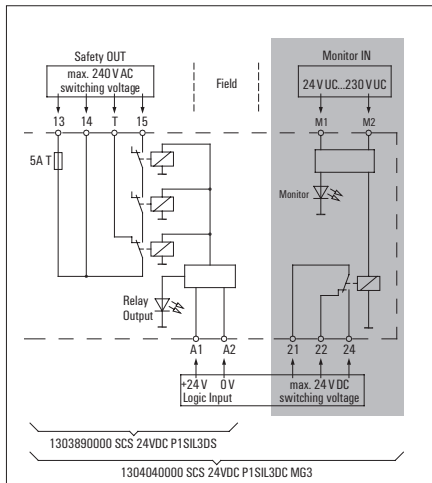


SCS 24 VDC P1 SIL3DS 안전 릴레이는 기능적 안전 셋다운이 필요한 분야에 사용됩니다.

- 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

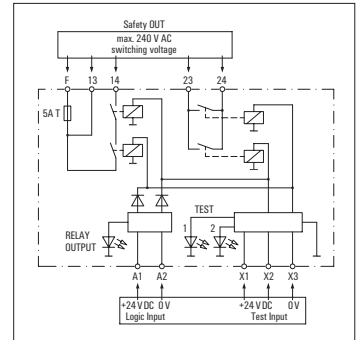


릴레이

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

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

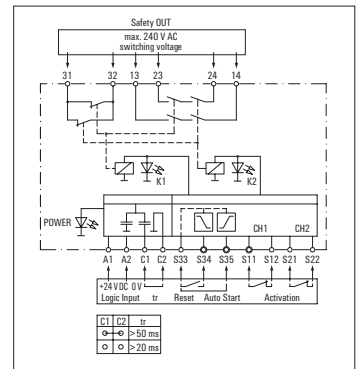
Model	Part No.	MOQ	Remark
SCS 24VDC P2SIL3DSES	1319270000	1	1 energized to safe (NO Contact) 1 de-energized to safe (NO Contact)



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

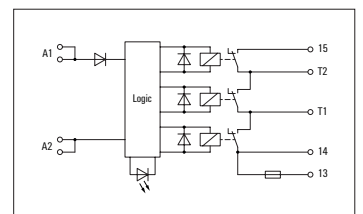
Model	Part No.	MOQ	Remark
SCS 24VDC P2SIL3ES	1319280000	1	With short circuit protection



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 (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 + 3

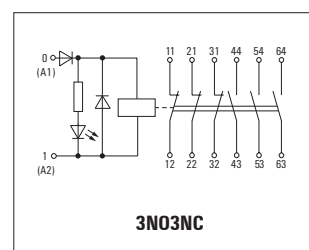
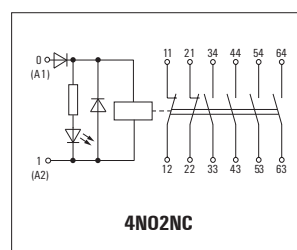
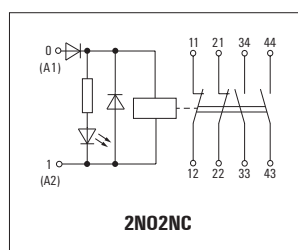
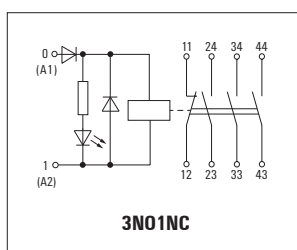
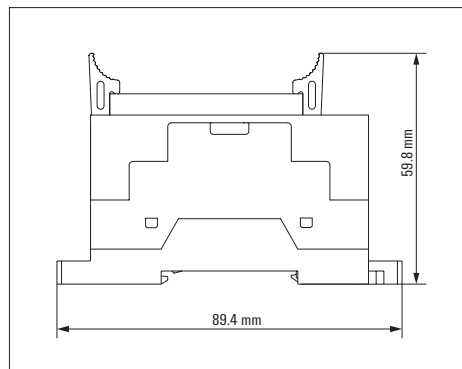
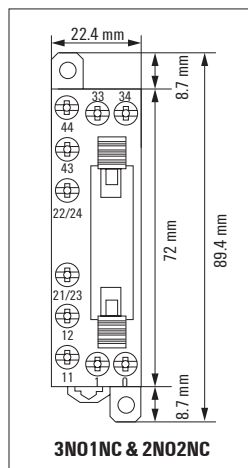
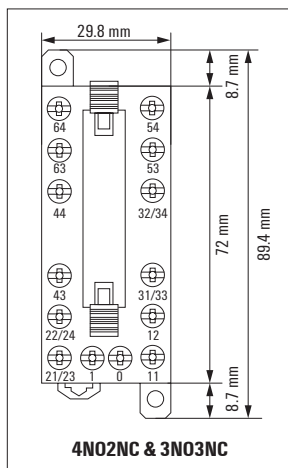


Kits – Socket including Relay

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)

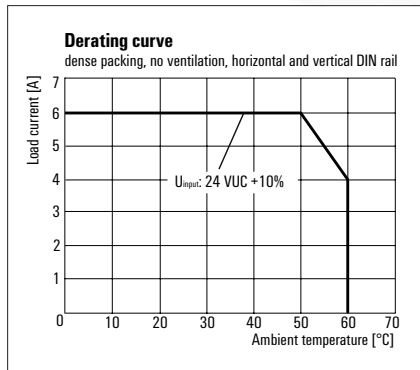
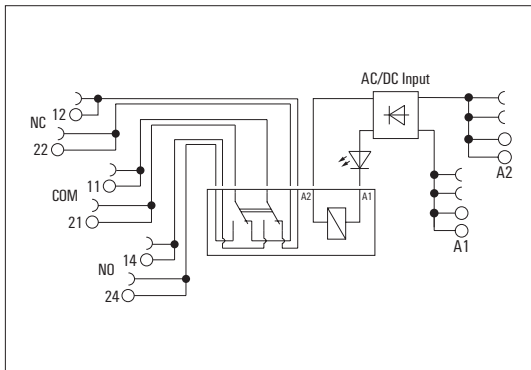
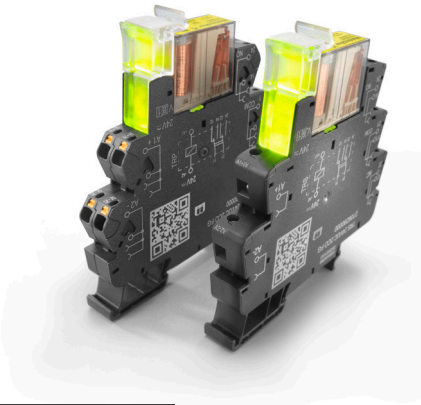
Type	Rated control voltage	Contact type	Continuous current	Contact material	Order No.
FSR0315024 FG	24 V DC	3NO3NC, forcibly guided (EN 61810-3 Typ A)	6 A	AgSnO gold-plated	2759030000
FSR0225024 FG	24 V DC	4NO2NC, forcibly guided (EN 61810-3 Typ A)	6 A	AgSnO gold-plated	2759040000
FSR0425024 FG	24 V DC	2NO2NC, forcibly guided (EN 61810-3 Typ A)	6 A	AgSnO gold-plated	2759050000
FSR0335024 FG	24 V DC	3NO1NC, forcibly guided (EN 61810-3 Typ A)	6 A	AgSnO gold-plated	2759060000
FSR0515024 FG	24 V DC	5NO1NC, forcibly guided (EN 61810-3 Typ 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)

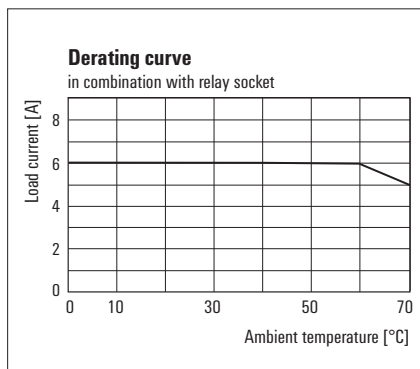
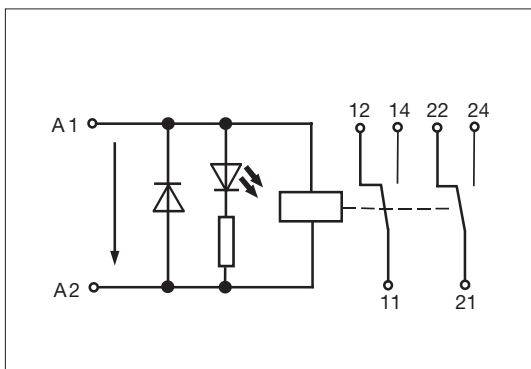
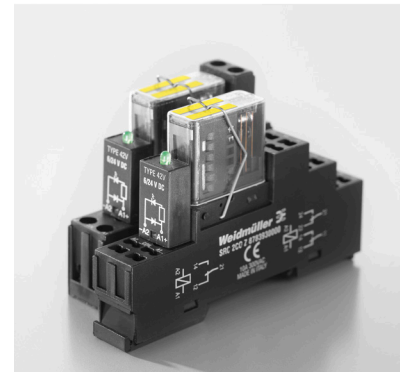
Model Type	Part No.	MOQ	Connection Type
TRS 24VUC 2CO FG	2706290000	5	Screw Connection
TRP 24VUC 2CO FG	2706430000	5	Push-in Connection



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	1218410000	10	Screw Connection
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG	1218390000	10	Tension-Clamp Connection



Timer

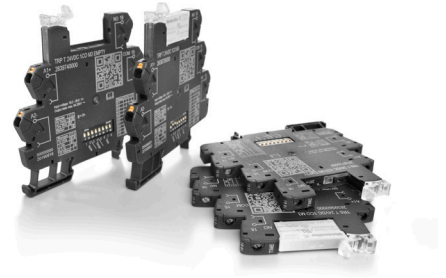
- 6.4mm size의 Termseries Timer
- 다양한 기능으로 구성된 TFI Series Timer
- 다양한 전압 범위 (24~48 VDC / 24~240 VAC)의 ITS Timer



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
TRS T 24VDC 1CO M3	2639560000	10	Screw Connection
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	Connection Type
TFIS 12-240VUC 1CO M7C	2697250000	1	1 CO
TFIS 12-240VUC 1CO CG	2697260000	1	1 CO
TFIS 24-240VUC 1CO ON	2697280000	1	1 CO
TFIS 24-240VUC 1CO OFFC	2697290000	1	1 CO
TFIS 12-240VUC 2NO SD	2697270000	1	2 NO



ITS Timer

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

Model Type	Part No.	MOQ	Connection Type
ITS 24-240VUC 1CO M7C	2496190000	1	1 CO



사각 커넥터 (HDC)

바이드뮐러는 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

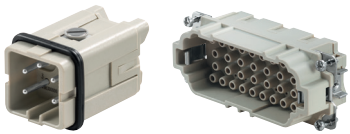
▶ 간편한 시운전과 공사 기간을 반으로 단축하는 최적의 HDC 솔루션

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



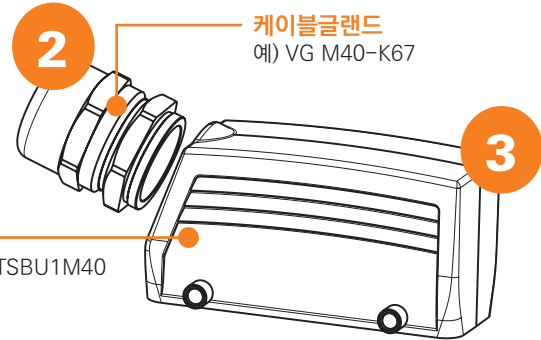
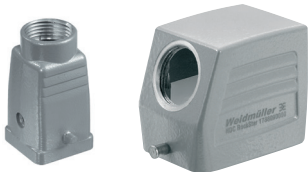
2. 케이블글랜드 선정

- 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



후드
예) HDC 40D TSBU1M40

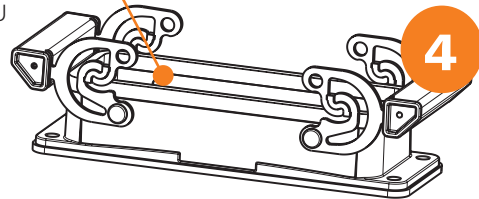
핀 - 수
예) HDC-C-HD-SM2.5 AG

인서트 - 수
예) HDC HDD 72 MC

인서트 - 암
예) HDC HDD 72 FC

핀 - 암
예) HDC-C-HD-BM2.5 AG

벌크헤드 하우징
베이스 하우징
예) HDC 16B ABU



4. 베이스 선정

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

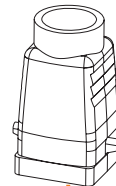
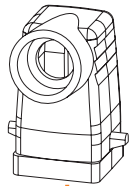


Overview of sizes 1 – fixed pole

Size

Hood,
side cable entry

Hood,
top cable entry



400 V
16 A
3 + ⊕



HA3

400 V
16 A
4 + ⊕



HA4

250 V
16 A
5 + ⊕



HQ5

400 V
10 A
7 + ⊕



HQ7

42 V (metal housing) /
250 V (plastic housing)

10 A
7 + ⊕



HD7

10 A
8

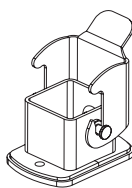


HD8

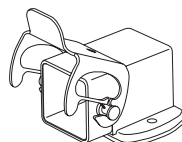
400 V
10 A
12 + ⊕



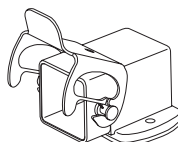
HQ12



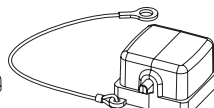
Bulkhead
housing



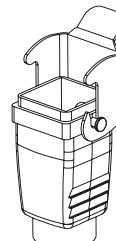
Bulkhead
housing,
angled



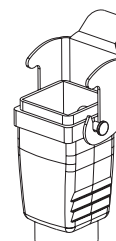
Base housing



Cover



Coupling
housing



Screw-in
housing

1

G

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

Size

2

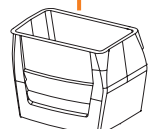
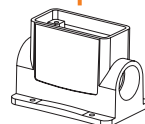
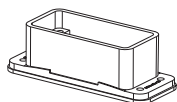
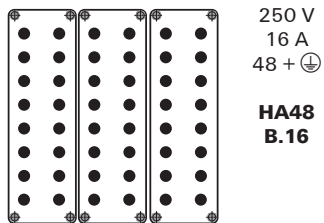
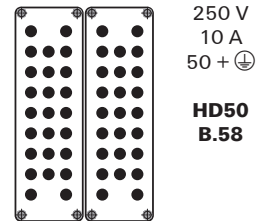
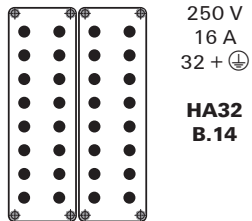
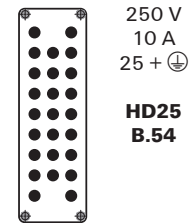
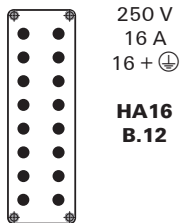
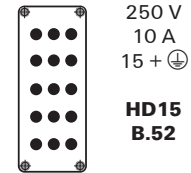
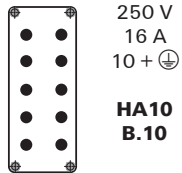
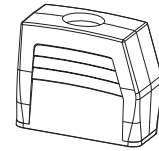
5

7

9

Hood, side cable entry

Hood, top cable entry



Bulkhead housing

Base housing

Coupling housing

G

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

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



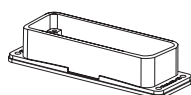
250 V
10 A
128 + ⊕

HD128
B.68

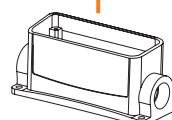


250 V
10 A
216 + ⊕

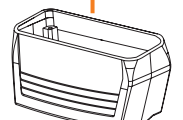
HDD216
B.82



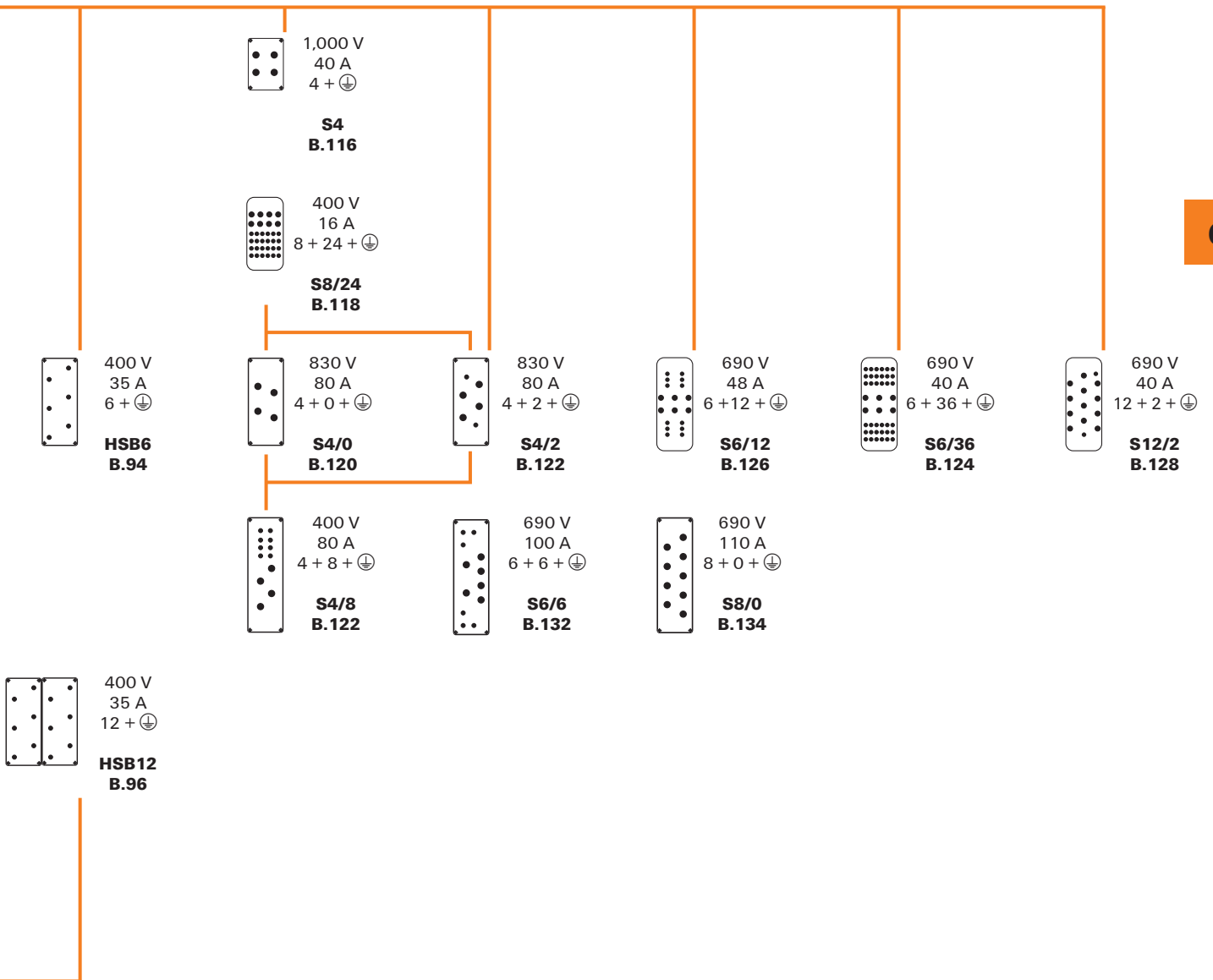
Bulkhead housing



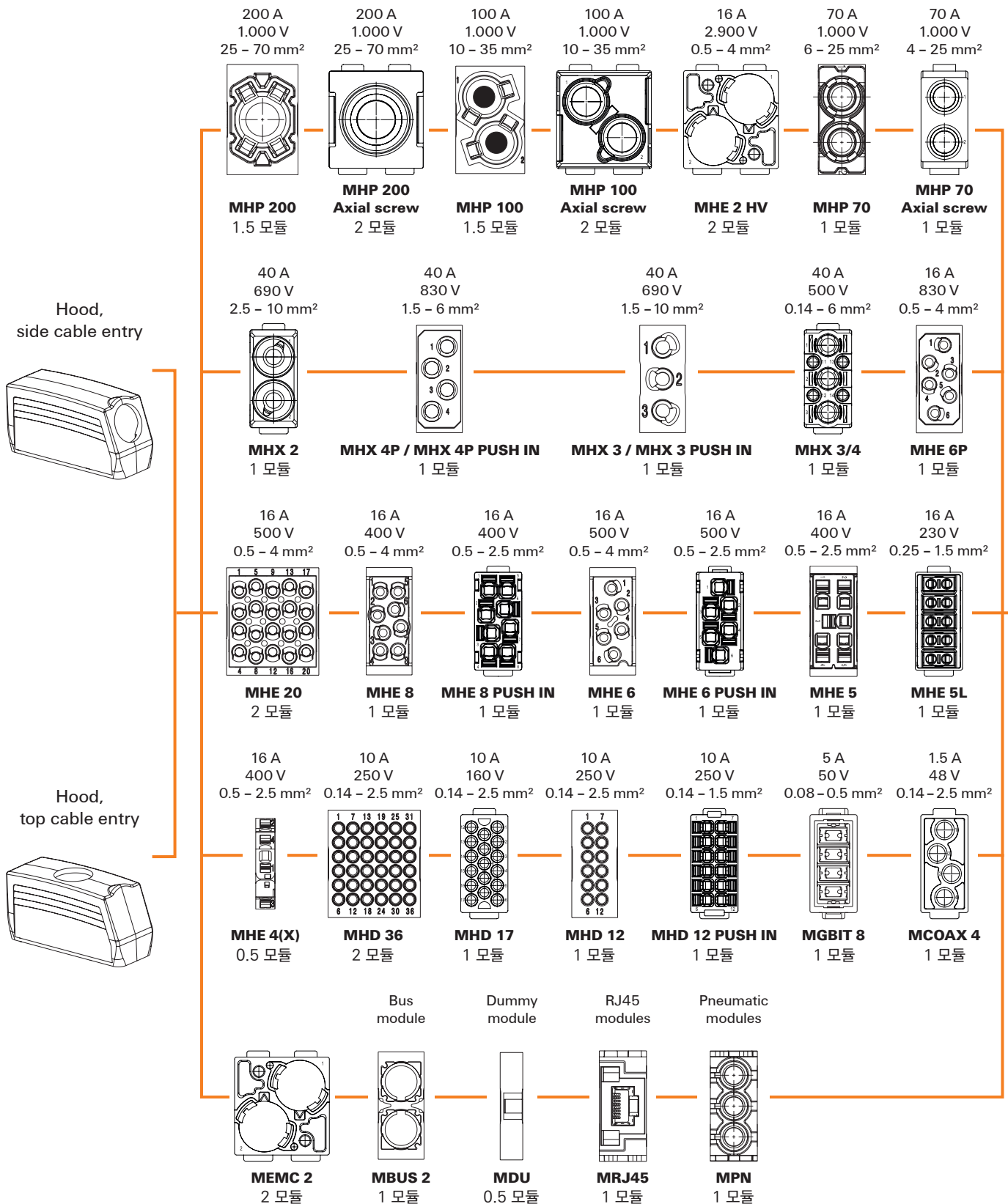
Base housing



Coupling housing

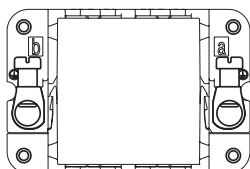


Overview of sizes 3,4, 6, 8, 10, 12 - modular



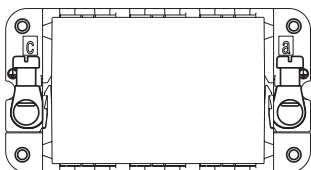
Size

3



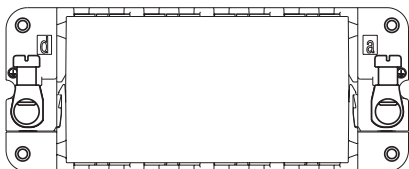
MF 6B
for 2 modules
2 모듈 삽입 가능

4



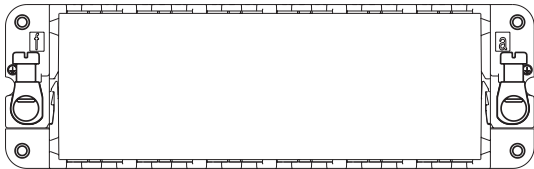
MF 10B
for 3 modules
3 모듈 삽입 가능

6



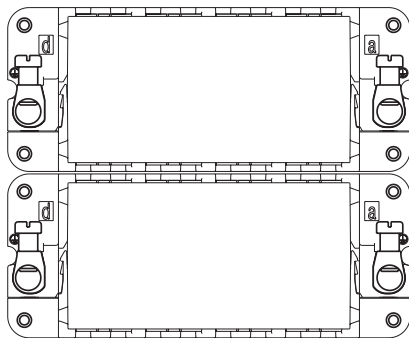
MF 16B
for 4 modules
4 모듈 삽입 가능

8



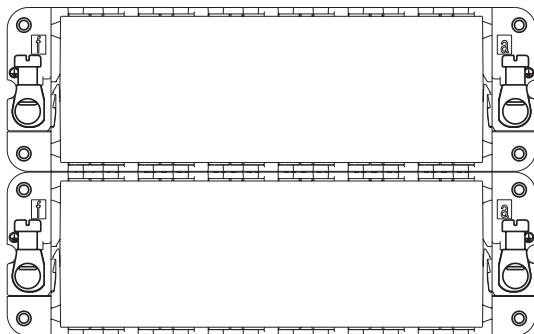
MF 24B
for 6 modules
6 모듈 삽입 가능

10

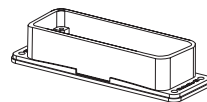


2 x MF 16B
for 8 modules
8 모듈 삽입 가능

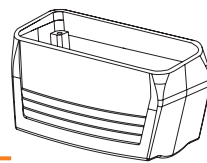
12



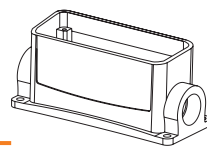
2 x MF 24B
for 12 modules
12 모듈 삽입 가능



Bulkhead
housing



Coupling
housing



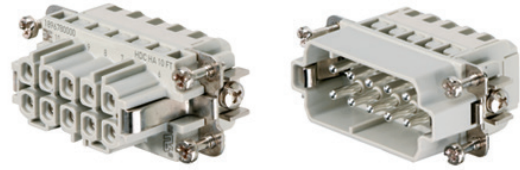
Base housing

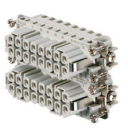
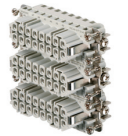
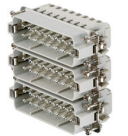
G

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	1498100000		
						Female	1498200000		
		1	400 V	16 A	4+접지	Male	1498300000		
						Female	1498400000		
		2	250 V	16 A	10+접지	Male	1896790000	1650610000	1873870000
						Female	1896780000	1650620000	1873860000
		5	250 V	16 A	16+접지	Male	1896830000	1650770000	1873890000
						Female	1896800000	1650780000	1873880000
		7	250 V	16 A	32+접지	Male	1896830000 1896840000	1650770000 1650880000	1873890000 1875620000
						Female	1896800000 1896810000	1650780000 1650900000	1873880000 1876040000
		9	250 V	16 A	48+접지	Male	1896830000 1896840000 1896850000	1650770000 1650880000 1650990000	1873890000 1875620000 1875630000
						Female	1896800000 1896810000 1896820000	1650780000 1650900000 1651020000	1873880000 1876040000 1875540000

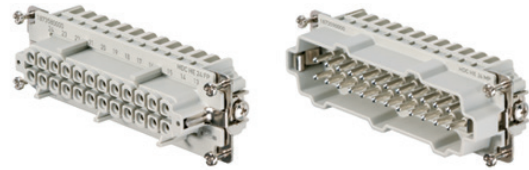
HDC RockStar insert - HE 시리즈

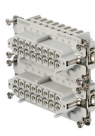
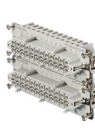
유니버설 커넥터

HE시리즈는 결선 방법을 선택할 수 있습니다.

텐션 클립, 스크류, 크립프, 푸쉬-인.

필요로 하는 결선 방식을 선택하세요.

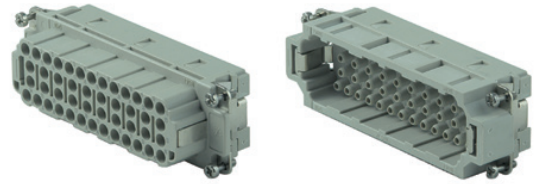


Female	Male	Size	Rated voltage	Rated Current	No. of Poles	Type	Tension clamp	Screw Connection	PUSH IN Crimp	Crimp Connection
		3	500 V	24 A	6+접지	Male	1745820000	1200000000	1873530000	1200400000
						Female	1745760000	1200200000	1873520000	1201000000
		4	500 V	16 A	10+접지	Male	1745830000	1203900000	1873550000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

HDC RockStar insert - HEE & HEEE

고밀도 커넥터

HEE 및 HEEE 시리즈는 HE 시리즈 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 1018950000
						Female	1826800000 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-SM0.75-1.00AU	100	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
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-SM0.75-1.00AG	100	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
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

HDC RockStar insert - HD 시리즈

플렉서블 커넥터

HD시리즈는 고밀도 접점을 제공하며,
특히, 시그널 프로세싱에 적합합니다.



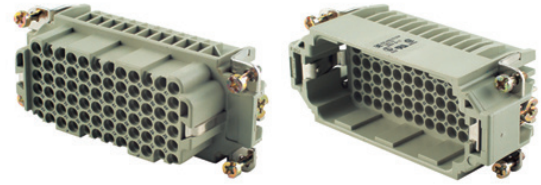
Female	Male	Size	Rated voltage	Rated Current	No. of Poles	Type	Crimp Connection
		1	250 V	10 A	7+접지	Male	1650570000
						Female	1650580000
		1	42 V	10 A	8+접지	Male	1650590000
						Female	1650600000
		2	250 V	10 A	15+접지	Male	1650650000
						Female	1650660000
		5	250 V	10 A	25+접지	Male	1650810000
						Female	1650820000
		6	250 V	10 A	40+접지	Male	1601710000
						Female	1601730000
		7	250 V	10 A	50+접지	Male	1650810000 1023040000
						Female	1650820000 1023050000
		8	250 V	10 A	64+접지	Male	1601720000
						Female	1601740000
		10	250 V	10 A	80+접지	Male	1601710000 X 2
						Female	1601730000 X 2
		12	250 V	10 A	128+접지	Male	1601720000 X 2
						Female	1601740000 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 1651240000
						Female	1651200000 1651260000
		12	250 V	10 A	216+접지	Male	1651210000 1651280000
						Female	1651220000 1651300000

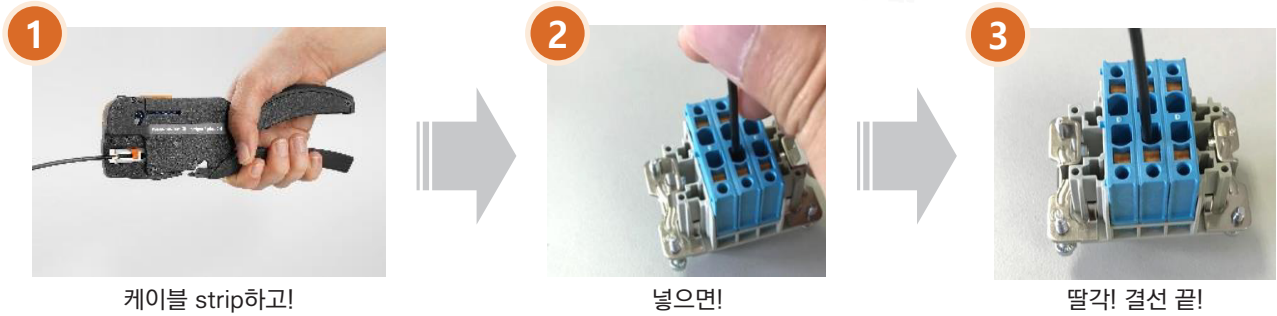
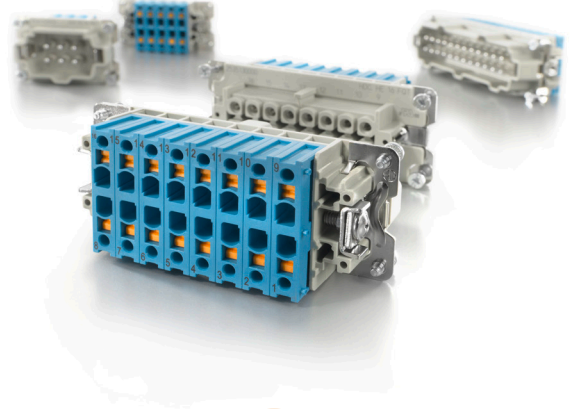
	숫놈 HD 핀 (금도금)	QTY	주문번호
	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
	HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
	HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
	HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
	숫놈 HD 핀 (은도금)	QTY	주문번호
	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
	HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
	HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
	HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
	압착 공구	QTY	주문번호
	CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000

	암놈 HD 핀 (금도금)	QTY	주문번호
	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
	HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
	HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
	HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
	암놈 HD 핀 (은도금)	QTY	주문번호
	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
	HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
	HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
	HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
	핀 뽑기 공구	QTY	주문번호
	REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

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 ~ 2.5mm² 의 모든 종류의 와이어 결선 가능



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 MQT	Male	3	6	500	16	2534140000	4050118577785	1
HDC HE 06 FQT	Female	3	6			2535110000	4050118577792	1
HDC HE 10 MQT	Male	4	10			2535080000	4050118578201	1
HDC HE 10 FQT	Female	4	10			2535120000	4050118578218	1
HDC HE 16 MQT	Male	6	16			2535090000	4050118578225	1
HDC HE 16 FQT	Female	6	16			2535130000	4050118578232	1
HDC HE 24 MQT	Male	8	24			2535100000	4050118578249	1
HDC HE 24 FQT	Female	8	24			2535140000	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 TSBV 1M20G	Enclosures	4	1787560000	1
HDC 16B TSBV 1M25G	Enclosures	6	1788180000	1
HDC 24B TSBV 1M25G	Enclosures	8	1787760000	1

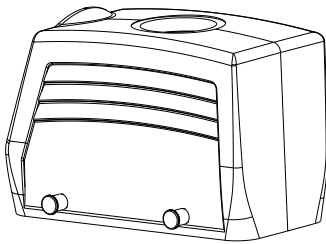


Construction of heavy-duty connectors - modular

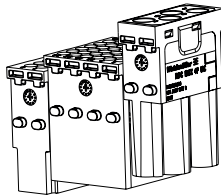
Moduplug 제품 구성



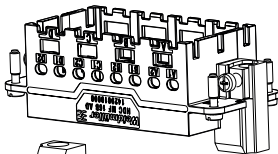
케이블 글랜드
Cable gland



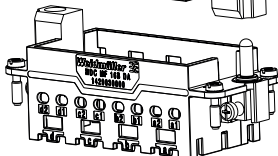
후드
Hood



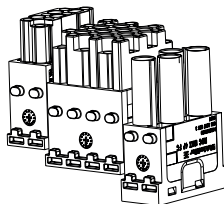
숫놈 인서트
Male Modular Insert



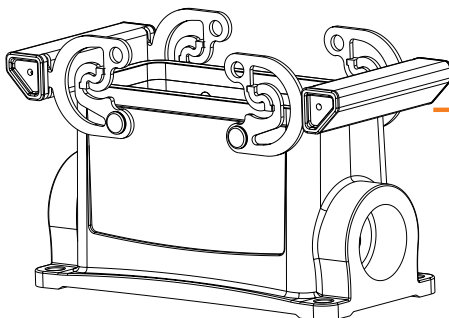
숫놈 프레임
Male frame



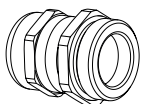
암놈 프레임
Female frame



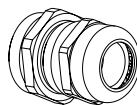
암놈 인서트
Female Modular Insert



하우징 (벌크헤드, 베이스 등등)
Base housing



케이블 글랜드(베이스 하우징 시 필요)
Cable glands

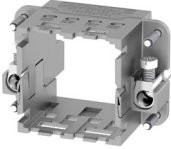
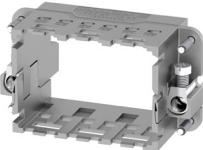
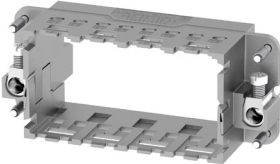
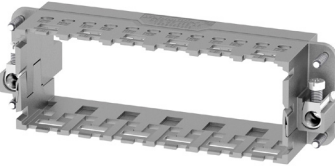


HDC RockStar ModuPlug modular system - frame

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 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

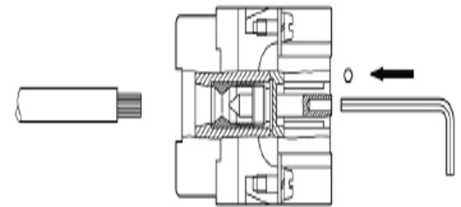
어드밴스드 솔루션

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

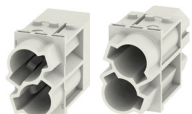


제품명	HDC MHP 200 AS	HDC MHP 200 PE AS	HDC MHP 100	HDC MHP 100 AS	HDC MHX 2 AS
전원용					
전류/전압	200 A / 1000 V	접지용	100 A / 1000 V	70 A / 1000 V	40 A / 1000 V
결선방식	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
인서트(수)	2748240000	2748260000	2748280000	2748300000	2748320000
인서트(암)	2748250000	2748270000	2748290000	2748310000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

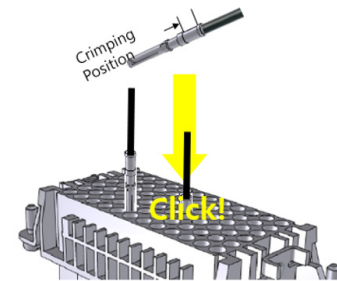
제품명	HDC MHX 2 P	HDC MHX 3 P	HDC MHX 4 P
전원용			
전류/전압	40 A / 690 V	40 A / 690 V	40 A / 830 V
결선방식	Push-in	Push-in	Push-in
인서트(수)	2772820000	2772780000	2772800000
인서트(암)	2772830000	2772790000	2772810000
전선 크기	2.5 ~ 10 mm ²	2.5 ~ 6 mm ²	2.5 ~ 6 mm ²



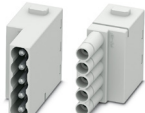
Axial 타입 결선 방법
(육각 렌치 필요)

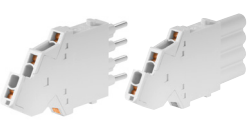
제품명	HDC MHP 200	HDC MHP 100	HDC MHP 70	HDC MHX 4P	HDC MHX 3
전원용					
전류/ 전압	200 A / 1000 V	100 A / 1000 V	70 A / 1000 V	40 A / 830 V	40 A / 690 V
결선방식	핀 압착 (MHP)	핀 압착 (MHP)	핀 압착 (MHP)	핀 압착 (HX)	핀 압착 (HX)
인서트(수)	2548900000	1429060000	2668190000	1428950000	1429340000
인서트(암)	2549260000	1429080000	2668180000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

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)	2748340000	2748360000	2748380000
인서트(암)	2748350000	2748370000	2748390000
전선 크기	1.5 ~ 10 mm ²	1.5 ~ 6 / 0.14 ~ 2.5	0.5 ~ 4 mm ²

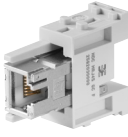


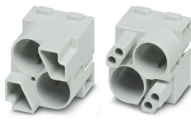
핀 압착 타입 결선 방법
(압착 툴 필요)

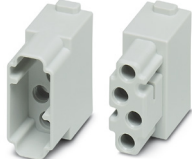
제품명	HDC MHE 6 P	HDC MHE 8 P	HDC MHD 12 MP	HDC MHE 5 P	HDC MHE 5L P
신호용					
전류/ 전압	16 A / 500 V	16 A / 400 V	10 A / 250 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V
결선방식	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in
인서트(수)	2748420000	2748440000	2748460000	2636180000	2748400000
인서트(암)	2748430000	2748450000	2748470000	2636190000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

제품명	HDC MHE 4X	HDC MHE 4X2	HDC MHE 4	더미 모듈
신호/ 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)	2636070000	2636090000	2635980000	1429040000
인서트(암)	2636060000	2636080000	2635990000	
전선 크기	0.5 ~ 2.5 mm ²	0.5 ~ 2.5 mm ²	0.5 ~ 2.5 mm ²	

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)	1428910000		1428880000		1429360000		1505650000	
인서트(암)	1428930000		1428890000		1429370000		1505660000	
전선 크기	0.5 ~ 4 mm ²		0.5 ~ 4 mm ²		0.5 ~ 4 mm ²		0.5 ~ 4 mm ²	
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)	1428860000		2748480000		1428840000		1429040000	
인서트(암)	1428870000		2748490000		1428850000			
전선 크기	0.14 ~ 2.5 mm ²		0.14 ~ 2.5 mm ²		0.14 ~ 2.5 mm ²			
	숫놈 HE 핀 (금도금)	QTY	주문번호			암놈 HE 핀 (금도금)	QTY	주문번호
	HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000			HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000			HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
	HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000			HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
	HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000			HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
	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
	HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000			HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000			HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
	HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000			HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
	HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000			HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
	HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000			HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
	압착 공구	QTY	주문번호			핀 뽑기 공구	QTY	주문번호
	CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000			REMOVAL TOOL HE	1	1866750000
	숫놈 HD 핀 (금도금)	QTY	주문번호			암놈 HD 핀 (금도금)	QTY	주문번호
	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000			HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
	HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000			HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000			HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
	HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000			HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
	HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000			HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
	숫놈 HD 핀 (은도금)	QTY	주문번호			암놈 HD 핀 (은도금)	QTY	주문번호
	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000			HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
	HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000			HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000			HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
	HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000			HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
	HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000			HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
	압착 공구	QTY	주문번호			핀 뽑기 공구	QTY	주문번호
	CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000			REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

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	2592030000	2592210000	2592220000 (TIA-568A) 2592230000 (TIA-568B)	2592240000	2592250000	2592260000

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)	2748560000	2748590000	2748610000	2748630000	2748650000
인서트(암)	2748570000	2748580000	2748600000	2748620000	2748640000
전선 크기	0.14 ~ 4 mm ²	0.14 ~ 2.5 mm ²	0.14 ~ 2.5 mm ²	0.14 ~ 2.5 mm ²	0.08 ~ 0.5 mm ²

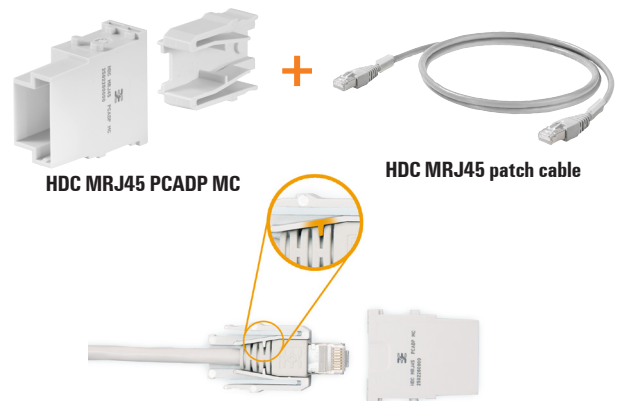
제품명	HDC MGBIT 8	HDC MCOAX 4
데이터용		
전류/전압	5 A / 50 V	1,5 A / 50 V
결선방식	핀 압착 (HS)	핀 압착 (COAX)
인서트(수)	2748520000	2748540000
인서트(암)	2748530000	2748550000
전선 크기	0.08 ~ 0.5 mm ²	COAX 50 ~ 70

HS 핀 (금도금)	암수	QTY	주문번호
HDC C HS SM0.08-0.12 AU	숫놈	100	2748710000
HDC C HS BM0.08-0.12 AU	암놈	100	2748730000
HDC C HS SM0.2-0.5 AU	숫놈	100	2748700000
HDC C HS BM0.2-0.5 AU	암놈	100	2748720000

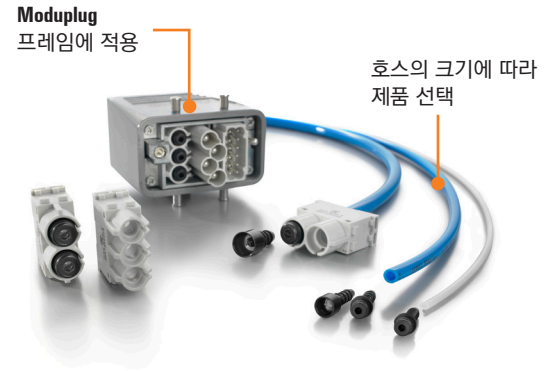
압착 공구	QTY	주문번호
 HDC MBUS CT X/D 0.6/1.0	1	2592650000

COAX 핀 (금도금)	암수	QTY	주문번호
HDC C COAX 50 M	숫놈	10	2748670000
HDC C COAX 50 F	암놈	10	2748660000
HDC C COAX 75 M	숫놈	10	2748690000
HDC C COAX 75 F	암놈	10	2748680000

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

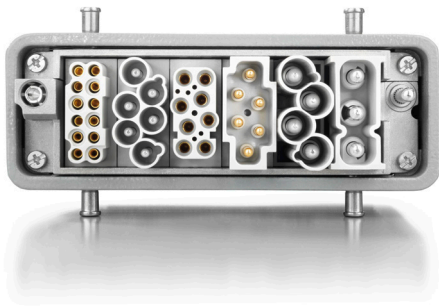


제품명	HDC MPN 2	HDC MPN 3
공압용		
폴 수	2폴	3폴
결선방식	공압 호스 연결	공압 호스 연결
인서트(암수동일)	2637320000	2637340000
적용 호스	내경(I.D) 6 mm	내경(I.D) 1.6 ~ 4 mm

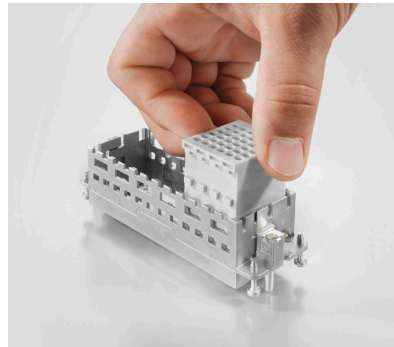


제품명	HDC MPN 6.0	HDC MPN 1.6	HDC MPN 3.0	HDC MPN 4.0
공압용				
작동 압력	≤ 8 bar	≤ 8 bar	≤ 8 bar	≤ 8 bar
내경 직경	내경(I.D) 6 mm	내경(I.D) 1.6 mm	내경(I.D) 3 mm	내경(I.D) 4 mm
수형 접점	2637350000	2637470000	2637440000	2637410000
암형 접점	2637390000	2637480000	2637450000	2637420000
암형접점 + 섯오프기능	2637400000	2637490000	2637460000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

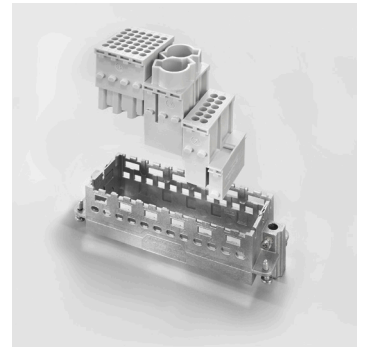
※ 호스 사이즈는 **내경** 기준 입니다. 구매 시 주의 부탁드립니다!



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.
metric			
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
PG			
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.
metric			
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
PG (IP69K)			
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
PG (IP68)			
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

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.

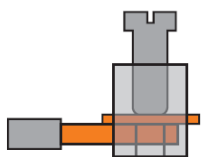


Extra efficiency in planning, installation and operation

터미널 블록 Klippon® Connect

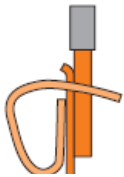
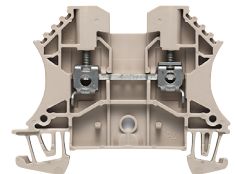
Klippon® Connect는 간단한 취급, 패널 공간 확대 또는 설치 시간 단축 등 패널 제작 프로세스에 많은 장점을 제공합니다. 당사의 터미널 블록 제품군에는 신규 PUSH IN 터미널 블록 제품군인 A 시리즈가 포함되어 있으며 전체 엔지니어링 프로세스를 위한 맞춤형 응용 제품 및 서비스가 제공됩니다.

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



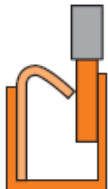
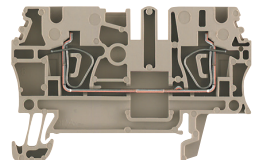
스크루 클램프 ▶ W-시리즈

최강 접촉력 + 최대 접촉면 = 최저 접촉저항



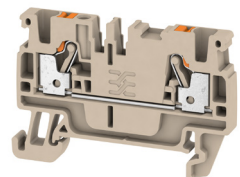
텐션 클램프 ▶ Z-시리즈

스프링클램프의 역할로 충격 및 진동에 강함



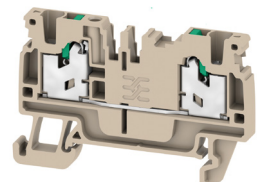
푸쉬인 클램프 ▶ A-시리즈

충격 및 진동에 강함 / 공구 없는 “밀어넣기” 결선



스냅인 클램프 ▶ AS-시리즈

가장 빠른 결선 방식
케이블 자동으로 잡아 주는 마우스트랩 결선



빠른 결선, 안전은 물론

Klippon® Connect, PUSH IN 테크놀로지 채택으로 효율성을 높이다

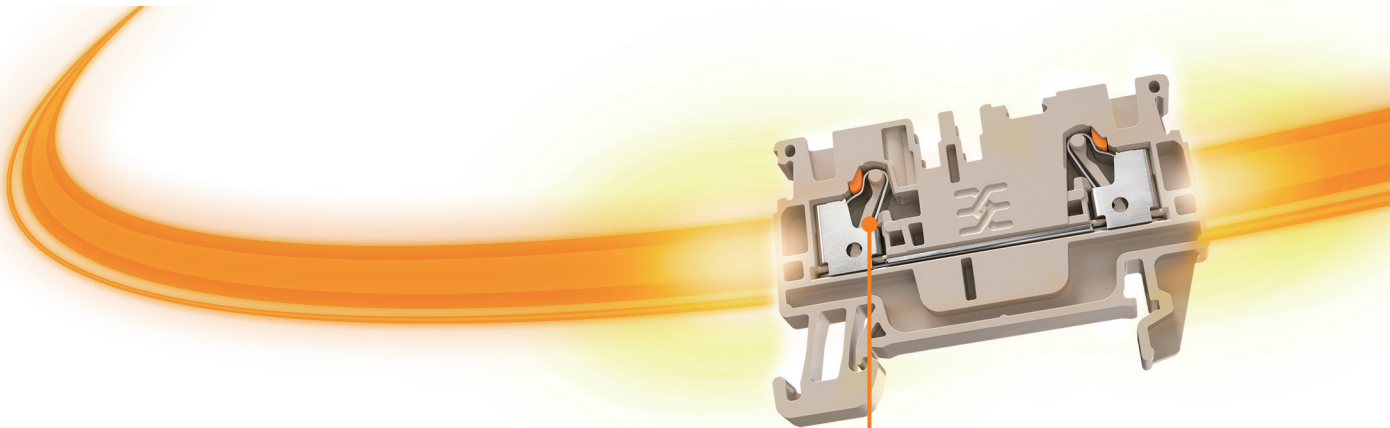
설치 과정에서 안전성 훼손 없이 귀사의 효율성을 높이세요. 혁신적 PUSH IN 테크놀로지로 단선은 물론 “crimped-on” 체결방식의 전선 단자 폐물을 적용하여, 도체 결선작업을 텐션 클램프 단자 대비 최대 50%까지 단축할 수 있습니다. 간단히 도체를 접점 포인트에 끝까지 삽입하면 그만! 안전한 기밀 연결부를 구축하는 셈입니다. 물론 일반 표준전선 도체도 특별한 도구를 사용할 필요 없이 무난하게 연결할 수 있습니다.

안전성과 신뢰성을 겸비한 연결장치는 매우 중요한데, 특히 공정 산업과 같이 극한의 조건에서 일의 성패를 좌우합니다. PUSH IN 테크놀로지는 까다로운 응용환경에서도 최적의 접점 안전성과 취급 편의성을 보장합니다.



우리의 약속

Klippon® Connect는 PUSH IN 테크놀로지를 채용한 덕분에 귀사의 패널 설계에 최대의 유연성을 제공합니다. 매우 콤팩트한 소형설계와 취급 편의성을 동시에 겸비하여 패널구축 계획단계부터 즉시 보다 효율적인 공정에 도움을 드립니다.



안전성

- 표준화된 테스트 포인트
- 작업 및 도체 엔트리 부분을 시각적, 물리적으로 분리
- 구리 전원 레일 및 스테인리스강 스프링을 적용, 내진동성 및 기밀성을 겸비한 연결



유연성

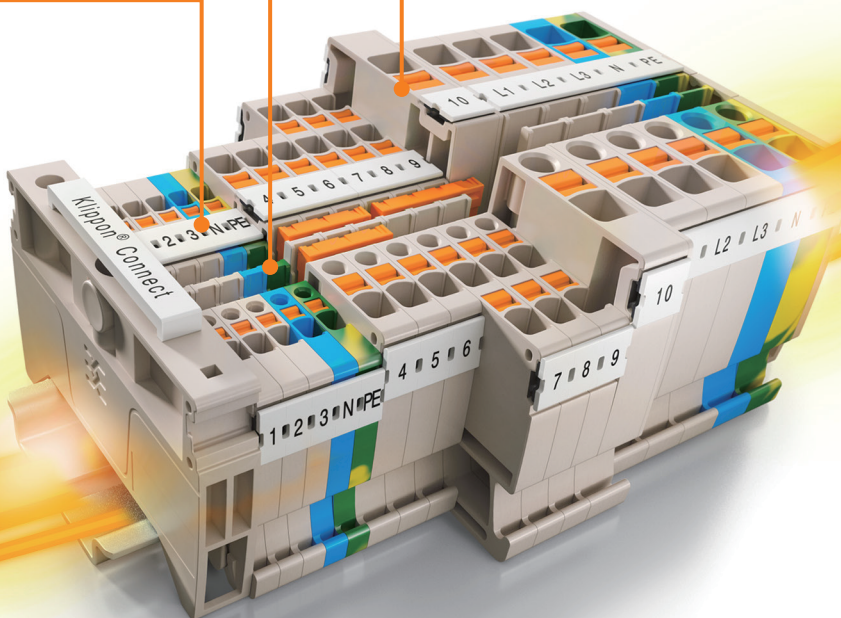
- 특별한 도구 필요 없이 케이블 결선 및 분리
- 여유로운 마킹 포인트 지원
- 연장 가능한 이중 점프바 포인트 지원

시간 절약

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

공간 절약형 설계

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



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.

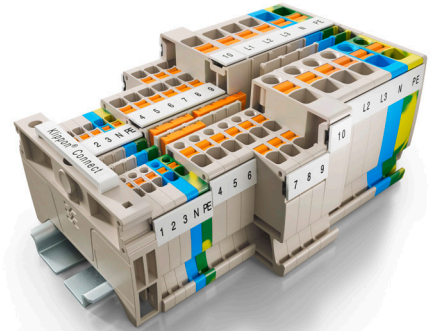
배선 오류를 안전하게 방지:

점점 분리용 푸셔Pusher가 마련되어, 안전한 점점 보호를 보장합니다.

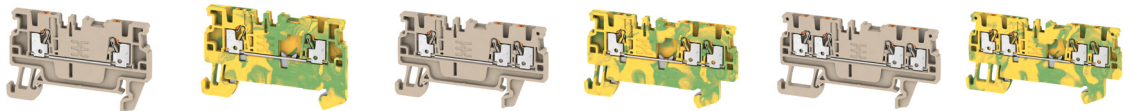


A 시리즈 Push-In 클램프

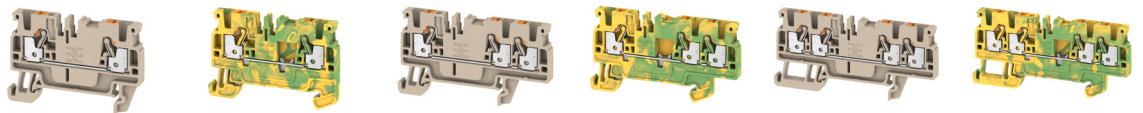
- A-series는 최소의 시간으로 빠르고 간편하게 결선하기 위한 최적의 단자대입니다.
- PUSH IN Type은 설치작업 시간이 최소로 줄여 줍니다.
- A-series는 Compact design으로 공간 절감에 뛰어난 성능을 발휘 합니다.
- 가장 확실하고 안전한 결선이 가능한 솔루션입니다.
- 강선 및 Ferrule의 경우 설치 시 별도 Tool 불필요하며 간단히 바로 삽입하면 됩니다.



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		
beige	A2C 1.5	1552790000	100	A3C 1.5	1552740000	50	A4C 1.5	1552690000	100
blue	A2C 1.5 BL	1552820000	100	A3C 1.5 BL	1552770000	50	A4C 1.5 BL	1552700000	100
접지 (PE)	A2C 1.5 PE	1552680000	50	A3C 1.5 PE	1552670000	50	A4C 1.5 PE	1552660000	50
End plate	AEP 2C 1.5	1552600000	50	AEP 3C 1.5	1552620000	50	AEP 4C 1.5	1552640000	50
End bracket	AEB 35 SC/1	1991920000	50	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	ZQV 1.5N/2	1985410000	60
10 폴	ZQV 1.5N/10	1985580000	20	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	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 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		
beige	A2C 2.5	1521850000	100	A3C 2.5	1521740000	100	A4C 2.5	1521690000	100
blue	A2C 2.5 BL	1521880000	100	A3C 2.5 BL	1521780000	100	A4C 2.5 BL	1521700000	100
접지 (PE)	A2C 2.5 PE	1521680000	50	A3C 2.5 PE	1521670000	50	A4C 2.5 PE	1521540000	50
End plate	AEP 2C 2.5	1514400000	50	AEP 3C 2.5	1521510000	50	AEP 4C 2.5	1521530000	50
End bracket	AEB 35 SC/1	1991920000	50	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	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

Push-in 클램프

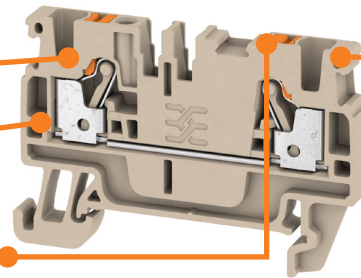


푸시 인 클램프

내진동성 및 기밀성

구리 전원 레일 및
스테인리스강 스프링

별도의 공구없이 푸셔를 눌러 조작



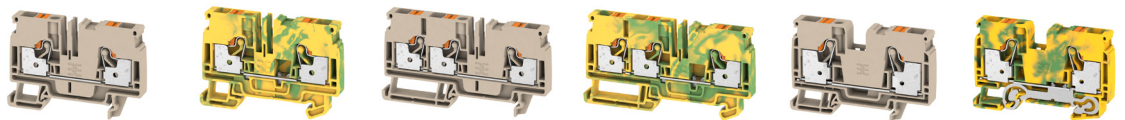
푸시 인 단자대 내부 구조

Wemid 절연 하우징
바이드몰러 개발
터미널블럭 전용 PA66 재질

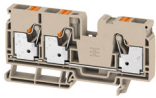
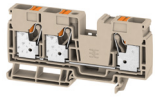
UL 94 가연성 등급 V0	
최고 작동 온도 130 °C	V0 - UL 94
Non-tracking CTI	CTI 600
환경 사양	RoHS 준수

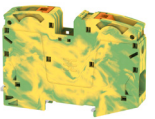
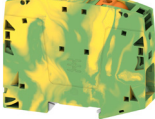


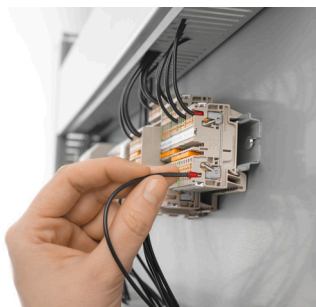
정격 전압/전류	800 V/32 A		800 V/32 A		800 V/32 A	
폭/넓이/높이	6.1 x 60 x 39.5		6.1 x 74 x 39.5		6.1 x 87.5 x 39.5	
케이블 굵기	0.5...4		0.5...4		0.5...4	
beige	A2C 4	2051180000	100	A3C 4	2051240000	50
blue	A2C 4 BL	2051210000	100	A3C 4 BL	2051280000	50
접지 (PE)	A2C 4 PE	2051360000	50	A3C 4 PE	2051410000	50
End plate	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



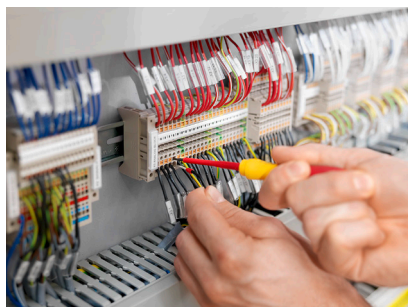
정격 전압/전류	800 V/41 A		800 V/41 A		1000 V/57 A	
폭/넓이/높이	8.1 x 66.5 x 45.5		8.1 x 84.5 x 45.5		10 x 80.5 x 51.5	
케이블 굵기	0.5...6		0.5...6		0.5...10	
beige	A2C 6	1992110000	50	A3C 6	1991820000	50
blue	A2C 6 BL	1991790000	50	A3C 6 BL	1991830000	50
접지 (PE)	A2C 6 PE	1991810000	50	A3C 6 PE	1991850000	50
End plate	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

												
정격 전압/전류	1000 V/57 A		1000 V/76 A		1000 V/76 A		1000 V/76 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		12 x 102 x 51.5		12 x 102 x 51.5		12 x 102 x 51.5	
케이블 굵기	0.5...10		1.5...16		1.5...16		1.5...16		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			

												
정격 전압/전류	1000 AC, 1500 DC / 125 A		1000 AC, 1500 DC / 150 A		1000 AC, 1500 DC / 232 A		1000 AC, 1500 DC / 232 A		1000 AC, 1500 DC / 232 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		25 x 90 x 101.5		25 x 90 x 101.5		25 x 90 x 101.5	
케이블 굵기	10...35		10...70		16...120		16...120		16...120		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			



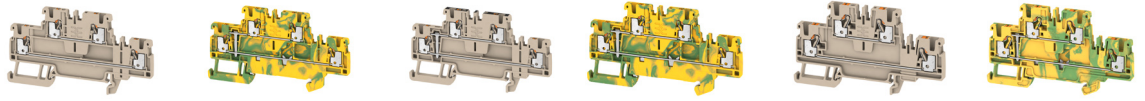
푸쉬 인 단자대 결선



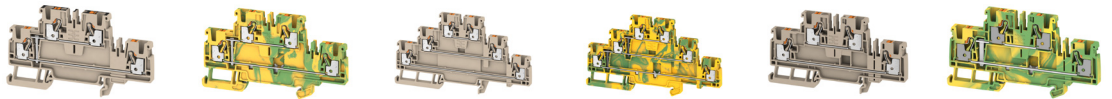
연결된 케이블 분리시
푸쉬어를 눌러서 해제



언제든 쉽고 간단히 변경 가능한
모듈러 타입 단자대



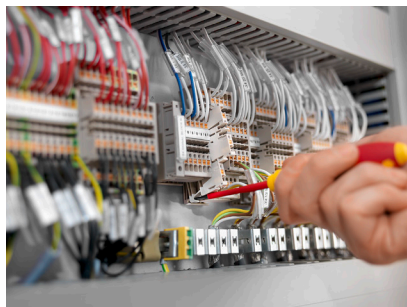
정격 전압/전류	500 V/17.5 A		500 V/17.5 A		800 V/24 A	
폭/넓이/높이	3.5 x 84 x 45		3.5 x 84 x 45		5.1 x 90 x 50.5	
케이블 굵기	0.5...1.5		0.5...1.5		0.5...2.5	
beige	A2T 1.5	2469370000	50	A2T 1.5 VL	2469400000	50
blue	A2T 1.5 BL	2471430000	50	A2T 1.5 BL	2471450000	50
접지 (PE)	A2T 1.5 PE	2469410000	50	A2T 1.5 PE	2469410000	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



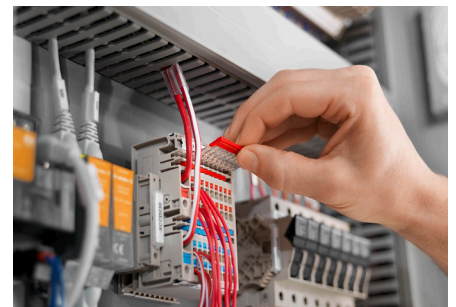
정격 전압/전류	800 V/24 A		800 V/22 A		800 V/32 A	
폭/넓이/높이	5.1 x 90 x 50.5		5.1 x 116 x 64.5		6.1 x 100 x 53.5	
케이블 굵기	0.5...2.5		0.5...2.5		0.5...4	
beige	A2T 2.5 VL	1547650000	50	A3T 2.5	2428510000	50
blue	A2T 2.5 VL BL	1547660000	50	A3T 2.5 BL	2428520000	50
접지 (PE)	A2T 2.5 PE	1547680000	50	A3T 2.5 PE	2428550000	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



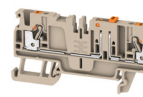
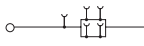
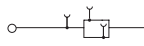
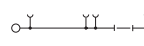
마킹이 쉽고 간편

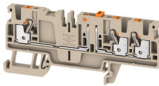
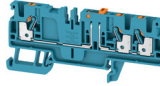
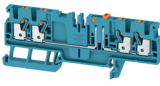
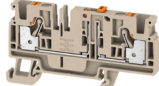
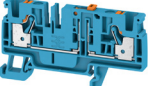


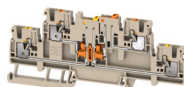
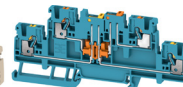
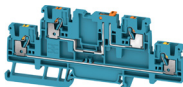
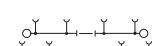
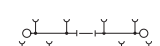
향상된 유틸리티로
제품 탈 부착이 용이함



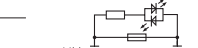
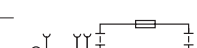
점프바 탈부착이 간편하며
무한정 연장이 가능한 이중 포인트 지원

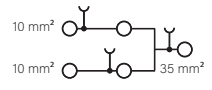
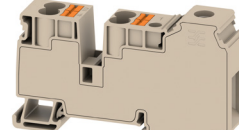
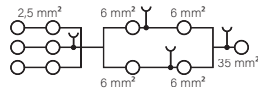
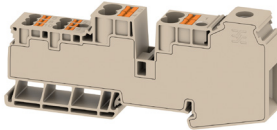
											
정격 전압/전류	800 V / 41 A			800 V / 76 A				500 V/20 A			
폭/넓이/높이	9 x 77 x 45.5			12 x 95.5 x 51.5				5.1 x 77.5 x 37.65			
케이블 굵기	0.5...6			0.5...16				0.5...2.5			
beige	ALO 6	1991780000	20	ALO 16	2502280000	20	ADT 2.5 2C	1989800000	50		
blue	ALO 6 BL	2065120000	20	ALO 16 BL	2502320000	20	ADT 2.5 2C BL	1989810000	50		
접지 (PE)							A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000	50		
End plate							AEP 4C 2.5	1521530000	50		
End bracket	AEB 35 SC/1	1991920000	50	AEB 35 SC/1	1991920000	50	AEB 35 SC/1	1991920000	50		
2 폴	단자대에 따라 선정			단자대에 따라 선정			ZQV 2.5N/2	1527540000	60		
10 폴	단자대에 따라 선정			단자대에 따라 선정			ZQV 2.5N/10	1527690000	20		
마커	WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	600	WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	600	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	1000		

													
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	1989830000	50	ADT 2.5 4C	1989860000	50	ADT 4 2C	2429850000	50				
blue	ADT 2.5 3C BL	1989840000	50	ADT 2.5 4C BL	1989870000	50	ADT 4 2C BL	2429880000	50				
접지 (PE)													
End plate	AEP DT 2.5 3C	1989970000	50	AEP DT 2.5 4C	1989980000	50	AEP 3C 4	2051720000	20				
End bracket	AEB 35 SC/1	1991920000	50	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	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	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	2744110000	50	A2T 2.5 DT/FT	2744130000	50
blue	A2T 2.5 DT/DT BL	2744120000	50	A2T 2.5 DT/FT BL	2744140000	50
접지 (PE)						
End plate	AEP DT 2.5 2T	2744150000	20	AEP DT 2.5 2T	2744150000	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



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		
500V AC/DC,no LED	AFS 4 2C BK	2429860000	50	400V DC,no LED	AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000	50
10-36V AC/DC, LED	AFS 4 2C 10-36V BK	2429870000	50	12V DC, LED	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	50
30-70V AC/DC, LED	AFS 4 2C 30-70V BK	2434350000	50	24V DC, LED	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000	50
60-150V AC/DC, LED	AFS 4 2C 60-150V BK	2434380000	50				
100-250V AC/DC, LED	AFS 4 2C 100-250V BK	2434390000	50				
End plate	AEP 3C 4 BK	2486640000	20	End plate	AEP 4C 2.5 BK	2486660000	20
End bracket	AEB 35 SC/1	1991920000	50	End bracket	AEB 35 SC/1	1991920000	50
2 폴	ZQV 4N/2	1527930000	60	2 폴	ZQV 2.5N/2	1527540000	60
10 폴	ZQV 4N/10	1528090000	20	10 폴	ZQV 2.5N/10	1527690000	20
마커	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	1000	마커	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	1000

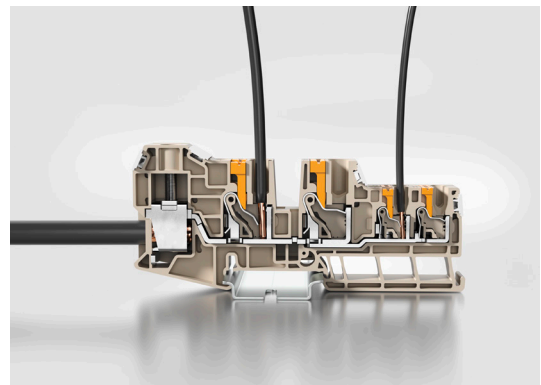


입력	정격 전압/전류	케이블 굵기	결선방식
35 mm² x 1ea	1,000 V/ 110 A	1.5...35	스크류
2.5 mm² x 6ea	1,000 V/ 24 A	0.5...2.5	푸쉬인
6 mm² x 4ea	1,000 V/ 41 A	0.5...6	푸쉬인
폭/넓이/높이	16.2 x 125 x 50		
품목	제품명	제품번호	MOQ
단자대	AWPD 35 4X6/6X2.5	2728620000	10
End bracket	AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	20
점프바	2 폴 ZQV 1.5N/10	1985410000	60
1.5 mm²	10 폴 ZQV 1.5N/10	1985580000	20
점프바	2 폴 ZQV 2.5N/2	1527540000	60
2.5 mm²	10 폴 ZQV 2.5N/10	1527690000	20
점프바	2 폴 ZQV 4N/2	1527930000	60
4 mm²	10 폴 ZQV 4N/10	1528090000	20
점프바	2 폴 ZQV 6N/2	1985740000	60
6 mm²	4 폴 ZQV 6N/4	1985780000	60
마커	DEK 5/5 MC NEWS	1609801044	1000

입력	정격 전압/전류	케이블 굵기	결선방식
35 mm² x 1ea	1,000 V/ 110 A	1.5...35	스크류
10 mm² x 4ea	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	2728620000	10
End bracket	AEB 35 SCL/1 VO	2661280000	20
점프바	2 폴 ZQV 1.5N/10	1985410000	60
1.5 mm²	10 폴 ZQV 1.5N/10	1985580000	20
점프바	2 폴 ZQV 2.5N/2	1527540000	60
2.5 mm²	10 폴 ZQV 2.5N/10	1527690000	20
점프바	2 폴 ZQV 4N/2	1527930000	60
4 mm²	10 폴 ZQV 4N/10	1528090000	20
점프바	2 폴 ZQV 6N/2	1985740000	60
6 mm²	4 폴 ZQV 6N/4	1985780000	60
마커	DEK 5/5 MC NEWS	1609801044	1000



하나의 제품으로 다양한 종류의 전원 분배



전원 : 스크류 결선 (35 mm²)

출력 : 푸쉬인 결선 (2.5 mm², 4 mm², 6 mm², 10 mm²)

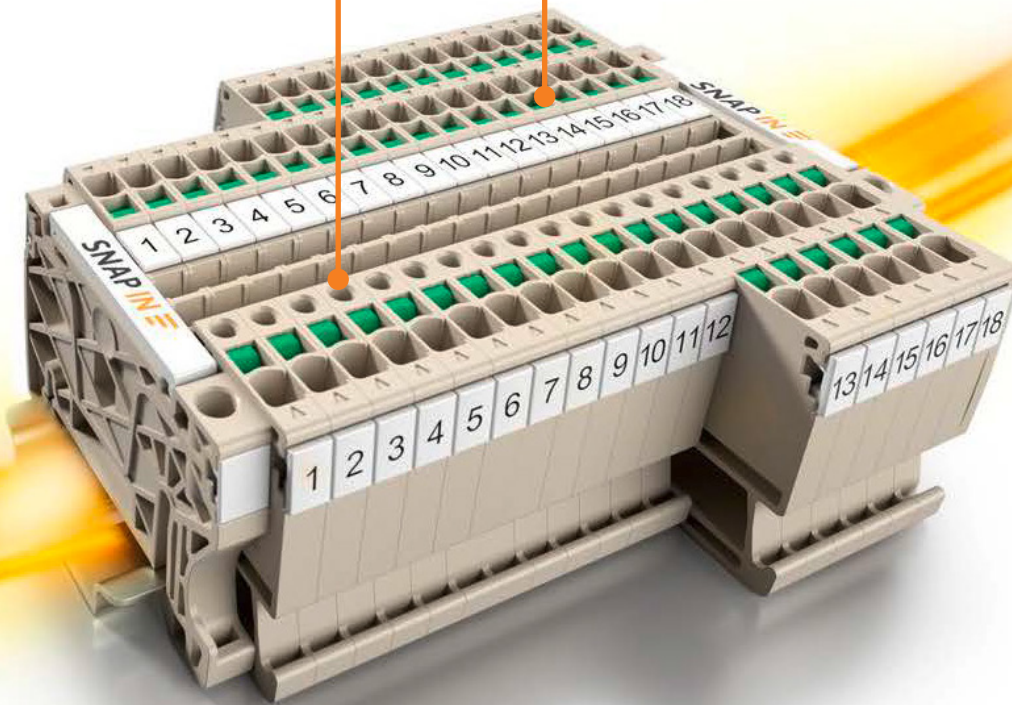
SNAP IN

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

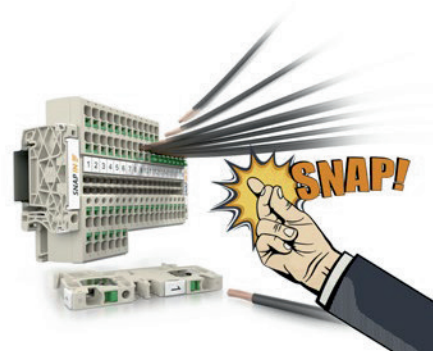
단자대의 기능이 확실하게 구분되어, 안전하고 효율적인 유지보수 작업을 보장합니다.

결선 작업

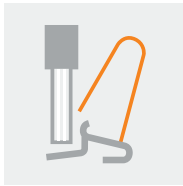
마우스 트랩 방식으로, 향상되고, 강건한 클램프가 케이블 연결의 신뢰성을 보장 합니다. 페럴 단자 처리된 케이블은 물론, 낄선으로도 특별한 작업 없이 연결이 가능한 최신 기술 이 적용 된 제품입니다.

자동화에 최적화

접점 분리용 푸셔Pusher가 마련되어, 안전한 접점 보호를 보장합니다.



스냅인 클램프



스냅인 클램프

Push-in + Mouse trap 기능

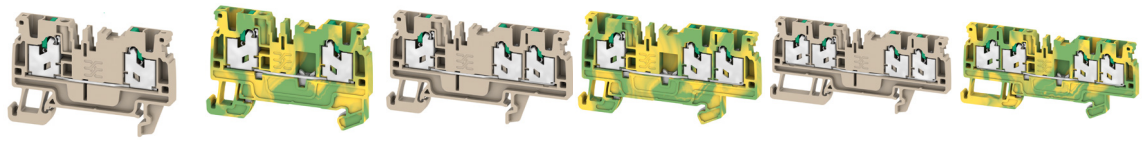
케이블 탈피→삽입→완료

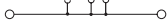
뛰어난 결선 안정성 보장

SNAP IN

스냅인 단자대 내부 구조

가장 빠르고 쉬운 결선 방식

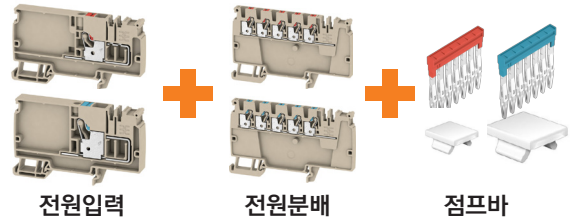
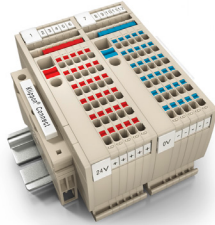


정격 전압/전류	800V / 24A						800V / 24A						800V / 24A					
폭/넓이/높이	5.1 x 59 x 38						5.1 x 71.5 x 38						5.1 x 84 x 38					
케이블 굵기	0.5...2.5						0.5...2.5						0.5...2.5					
beige	AS2C 2.5	2674530000	100	AS3C 2.5	2674540000	100	AS4C 2.5	2674550000	100									
blue	AS2C 2.5 BL	2753940000	100	AS3C 2.5 BL	2753950000	100	AS4C 2.5 BL	2753960000	100									
접지 (PE)	AS2C 2.5 PE	2674560000	50	AS3C 2.5 PE	2674570000	50	AS4C 2.5 PE	2674580000	50									
End plate	ASEP 2C 2.5	2751080000	20	ASEP 3C 2.5	2751090000	20	ASEP 4C 2.5	2751100000	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									

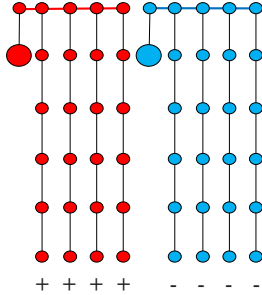
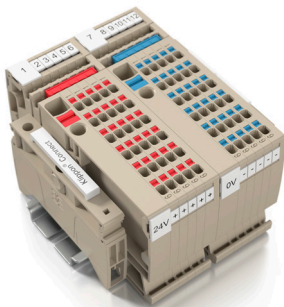
최적의 제어 전압 분배 및 이니시에이터 / 액추에이터 신호를 위한 Klippon® Connect

AAP 단자대

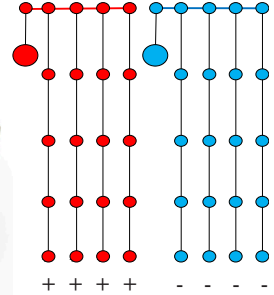
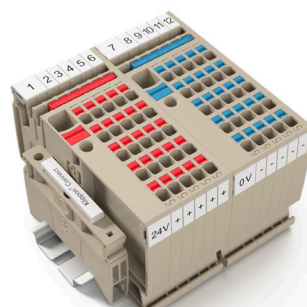
- 전원분배 전용 단자대.
- 30mm 폭 최대 36개소 전원 분배
- 명확한 시인성! 극성구분 간편
- 전원 입력 + 분배 단자로 분리



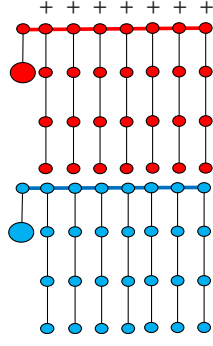
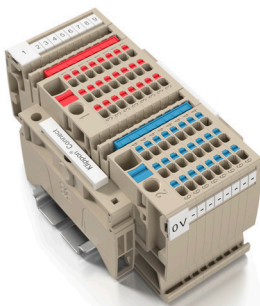
AAP 11



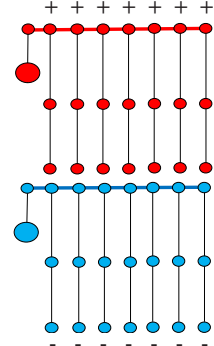
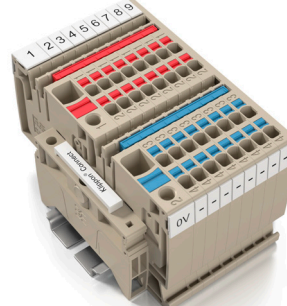
AAP 12



AAP 13



AAP 14

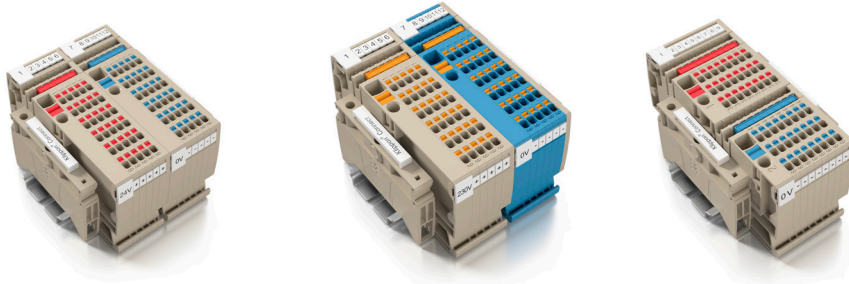


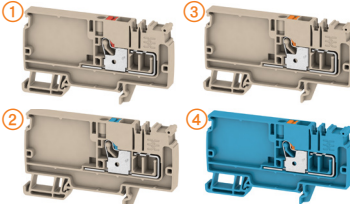
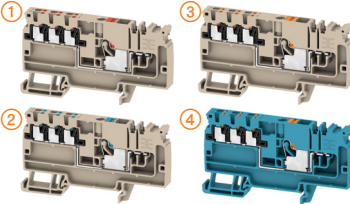
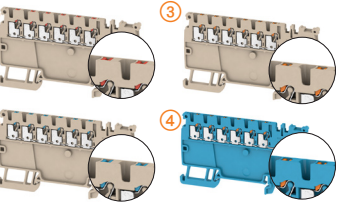
재원

- 정격 전압: 500 V (max)
- 정격 전류: 17.5 A (최대 35 A)
- 케이블 크기: 0.34 mm² ~ 1.0 mm² (입력 6mm²)
- 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
- 인증:

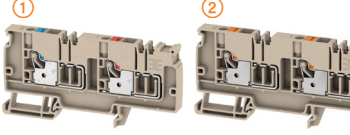
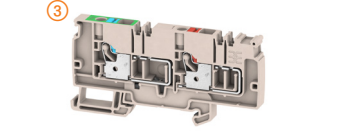
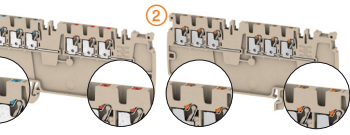
재원

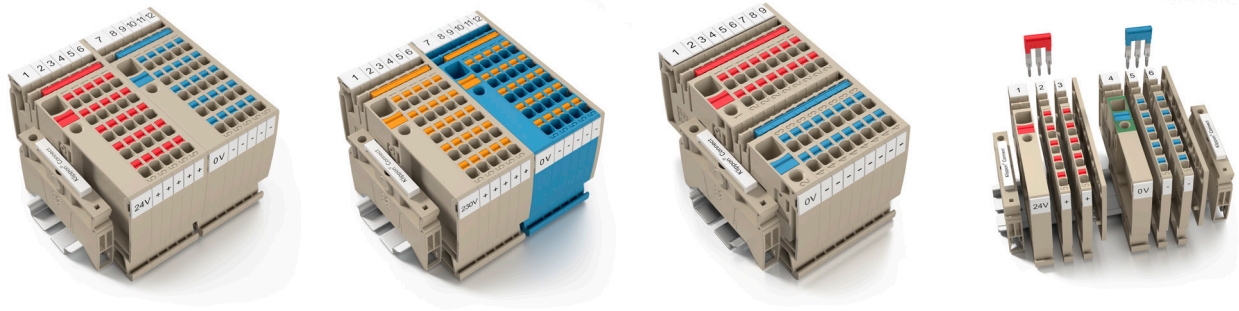
- 정격 전압: 800 V (max)
- 정격 전류: 24 A (최대 48 A)
- 케이블 크기: 0.34 mm² ~ 2.5 mm² (입력 6mm²)
- 최대 폴수: 제한 없음 (무제한 연결)
- 결선 방식: 푸쉬인
- 구성 방식: 일자형, 분리형 제공
- 컬러 방식: 총 4가지 색상 제공
- 추가 기능: 퓨즈 및 접지 추가 가능
- 인증:

AAP11 구성 (그룹형) : 입력 6 mm² / 출력 1.0 mm²

	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		AAP11 1.5 LI RD	1988160000	50	
2. 청색 제품	AAP11 6 LO BL	1988130000	20		AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL	2464750000	20		AAP11 1.5 LI BL	1988170000	50	
3. 오렌지색 제품	AAP11 6 LO OR	2503650000	20		AAP11 6/6X1.5 LO-LI OR	2503870000	20		AAP11 1.5 LI OR	2503910000	50	
4. 청색+오렌지 제품	AAP11 6 LO BL/OR	2522720000	20		AAP11 6/6X1.5 LO-LI BL/OR	2522830000	20		AAP11 1.5 LI BL/OR	2522870000	50	
End plate	AEP AP11	1988320000	20		AEP AP11	1988320000	20		AEP AP11	1988320000	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 1.5N/10 RD	1985800000	20	
10 폴 점프바 (청색)	ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	20		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		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		DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	500	

AAP13 구성 (교차형) : 입력 6 mm² / 출력 1.0 mm²

	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-LI	1988260000	20						AAP13 1.5 LI-LI	1988280000	50	
2. 오렌지 제품	AAP13 6 LO-LI OR	2623910000	20						AAP13 1.5 LI-LI OR	2623920000	50	
3. 적색 / 접지(FE)					AAP13 6 FE-LI	1988270000	20					
End plate	AEP AP13	1990140000	20		AEP AP13	1990140000	20		AEP AP13	1990140000	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 1.5N/10 RD	1985800000	20	
10 폴 점프바 (청색)	ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	20		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		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		DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	500	



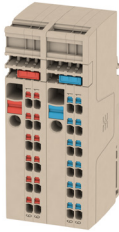
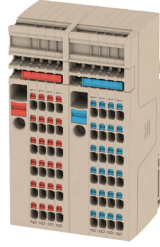
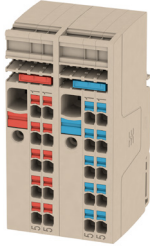
AAP12 구성 (그룹형) : 입력 10 mm² / 출력 2.5 mm²

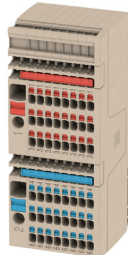
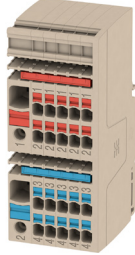
메인 전원 입력				메인 전원 입력 + 분배				전원 분배			
정격 전압/전류	800 V / 57 A			800 V / 57 A, 24 A				800 V / 24 A			
폭/넓이/높이	10 x 89 x 53.5			10 x 89 x 53.5				5.1 x 89 x 53.5			
케이블 굵기	0.5...10			0.5...10				0.34...2.5			
1. 적색 제품	AAP12 10 LO RD	1988190000	20	AAP12 10/4X2.5 LO-LI RD	2464730000	20	AAP12 2.5 LI RD	1988290000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

AAP14 구성 (교차형) : 입력 10 mm² / 출력 2.5 mm²

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	1988250000	20					AAP14 2.5 LI-LI	1988230000	50	
3. 적색 / 접지(FE)				AAP14 10 FE-LO	1988240000	20					
End plate	AEP AP14	1988340000	20	AEP AP14	1988340000	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 2.5N/10 RD	2108910000	20	ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	20	ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	20		
10 폴 점프바 (청색)	ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	20	ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	20	ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	20		
10 폴 점프바 (오렌지)	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		

AAP11 세트 제품 주문

그룹형	입력 6mm ² 2폴 (적 1폴, 청 1폴) 출력 1.0mm ² 10폴 (적 6폴, 청 6폴)			입력 6mm ² 2폴(적 1폴, 청 1폴) 출력 1.0mm ² 24폴 (적 12폴, 청 12폴)			입력 10mm ² 2폴 (적 1폴, 청 1폴) 출력 2.5mm ² 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 NE WS	1609801044	1000

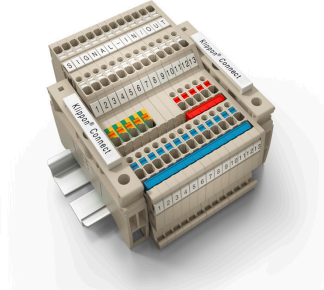
그룹형	입력 6mm ² 2폴 (적 1폴, 청 1폴) 출력 1.0mm ² 10폴 (적 6폴, 청 6폴)			입력 6mm ² 2폴(적 1폴, 청 1폴) 출력 1.0mm ² 24폴 (적 12폴, 청 12폴)			입력 10mm ² 2폴 (적 1폴, 청 1폴) 출력 2.5mm ² 10폴 (적 5폴, 청 5폴)		
									
정격 전압/전류	500 V / 41 A			500 V / 41 A			800 V / 57 A		
폭/넓이/높이	24.5 x 96 x 47			38.5 x 96 x 47			36.5 x 89 x 53.5		
케이블 굵기	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 NE WS	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/ 13.5 A	3.5 x 80 x 42	0.5...1	AI021 1.5 SI	1992260000	100	1993580000 AEP IO21	2661280000 AEB 35 SCL/1 VO	10폴 (적색) 1985800000 ZQV 1.5N/10 RD	1755270000 DEK 5/3.5 MC NE WS
	오렌지		250 V/ 13.5 A	3.5 x 80 x 42	0.5...1	AI021 1.5 SI OR	2579610000	100				
	베이지		250 V/ 13.5 A	3.5 x 89 x 45	0.5...1	AI022 1.5 SI-PE	1992230000	100	1993590000 AEP IO22	2661280000 AEB 35 SCL/1 VO	10폴 (청색) 1985680000 ZQV 1.5N/10 BL	
	오렌지		250 V/ 13.5 A	3.5 x 89 x 45	0.5...1	AI022 1.5 SI-PE OR	2579640000	100				
4선식 케이블	베이지		250 V/ 13.5 A	3.5 x 110 x 49.5	0.5...1	AI023 1.5 2SI	1992220000	50	1993600000 AEP IO23	2661280000 AEB 35 SCL/1 VO	10폴 (적색) 1985800000 ZQV 1.5N/10 RD	1755270000 DEK 5/3.5 MC NE WS
	오렌지		250 V/ 13.5 A	3.5 x 110 x 49.5	0.5...1	AI023 1.5 2SI OR	2579620000	50			10폴 (청색) 1985680000 ZQV 1.5N/10 BL	

A-Series 설치방법

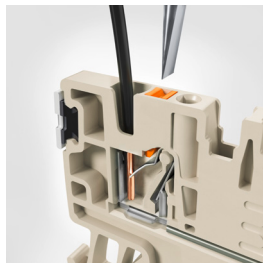
Wire는 단자대 뒷면으로 바로 삽입합니다.(원형 Hole) 단, 해체 시에는 Z-series처럼 Screw Driver를 활용합니다.



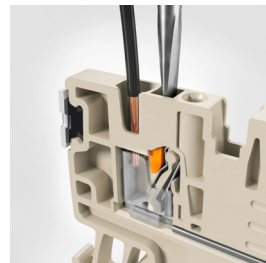
케이블 삽입



안쪽 끝까지 밀어 넣기



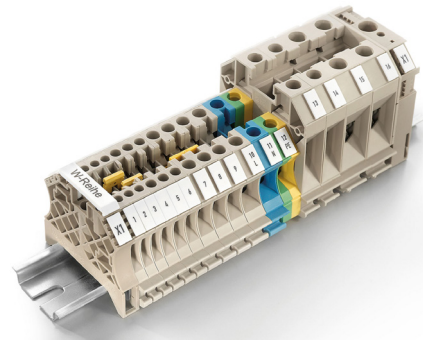
분리 시 드라이버 사용

오렌지 푸쉬어를 눌러
결선 해제

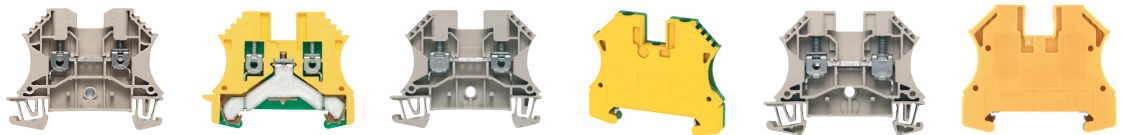
A 시리즈 설치 동영상

W 시리즈 스크류 클램프

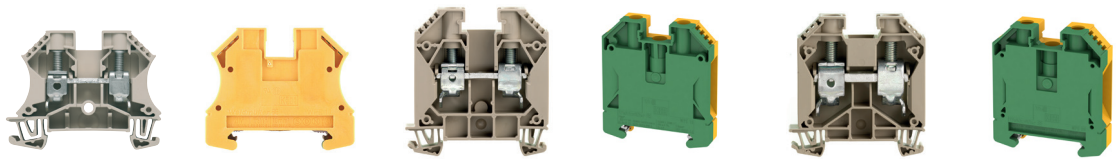
- W-series는 최고수준의 난연 등급 (V-0), 내진동성, 유지보수가 필요 없는 특징이 있는 Screw 결선방식 단자대로 Screw 혹은 plug형태의 cross-connection(Jumper, common)이 사용 가능합니다.
- 또한 광범위하고 다양한 수준 Application에 맞는 제품 Line-up을 가지고 있습니다. (0.05 mm² to 240 mm²)
- 영구적인 접촉 안전성: 내진동성을 가지고 유지보수가 필요 없는 제품으로 Conductor를 잡아주는 최대 접촉 Force을 영구적으로 유지합니다.
- 경화강 소재 및 주석도금 적용



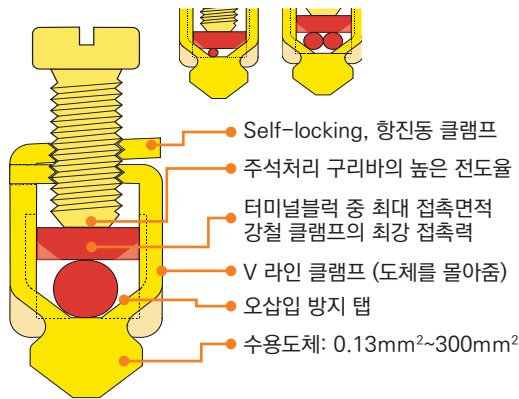
W 시리즈 스크류 단자대



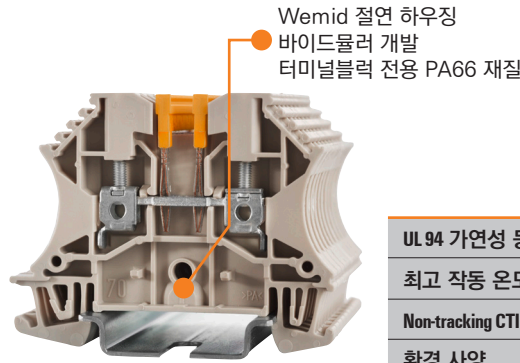
정격 전압/전류	800 V/24 A			800 V/32 A			800 V/41 A		
폭/넓이/높이	5.1 x 60 x 46.5			6.1 x 60 x 46.5			7.9 x 60 x 46.5		
케이블 굵기	0.5...2.5			0.5...4			0.5...6		
beige	WDU 2.5	1020000000	100	WDU 4	1020100000	100	WDU 6	1020200000	100
blue	WDU 2.5 BL	1020080000	100	WDU 4 BL	1020180000	100	WDU 6 BL	1020280000	100
접지 (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



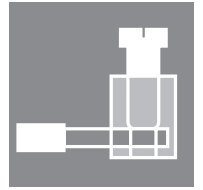
정격 전압/전류	1000 V/57 A			1000 V/76 A			1000 V/125 A		
폭/넓이/높이	9.9 x 60 x 46.5			11.9 x 60 x 62.5			16 x 60 x 62.5		
케이블 굵기	1.5...10			1.5...16			2.5...35		
beige	WDU 10	1020300000	50	WDU 16	1020400000	50	WDU 35	1020500000	40
blue	WDU 10 BL	1020380000	50	WDU 16 BL	1020480000	50	WDU 35 BL	1020580000	40
접지 (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



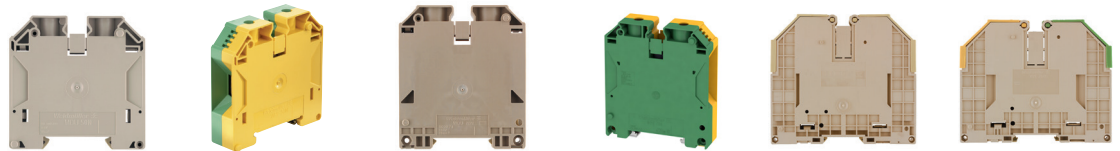
클램프의 기능



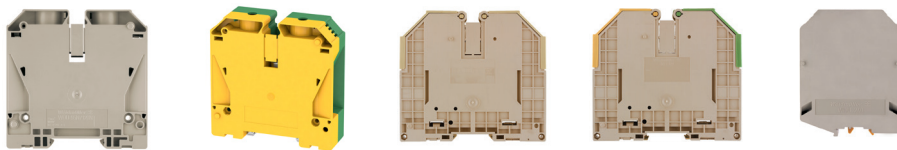
스크류 단자대 내부 구조



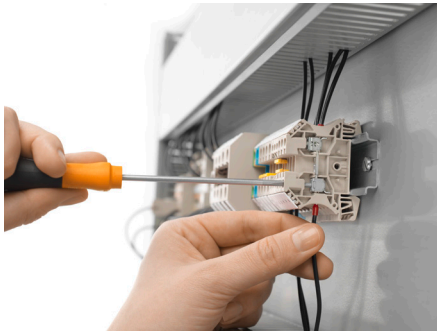
UL 94 가연성 등급 V0	
최고 작동 온도 130°C	V0 - UL 94
Non-tracking CTI	CTI 600
환경 사양	RoHS 준수



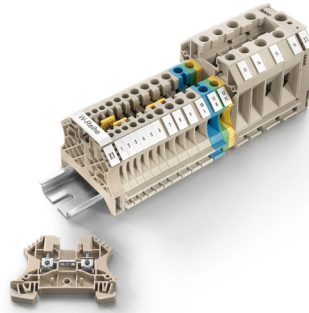
정격 전압/전류	1000 V/150 A		1000 V/192 A		1000 V/232 A	
폭/넓이/높이	18.5 x 70 x 69.6		20.5 x 75 x 85		27 x 132 x 107	
케이블 굵기	6...50		16...70		16...95	
beige	WDU 50N	1820840000	10	WDU 70N/35	9512190000	10
blue	WDU 50N BL	1820850000	10	WDU 70N/35 BL	9512420000	10
접지 (PE)	WPE 50N	1846040000	10	WPE 70N/35	9512200000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



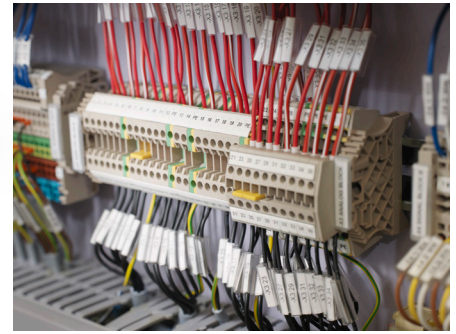
정격 전압/전류	1000 V/269 A		1000 V/269 A		1000 V/415 A	
폭/넓이/높이	27 x 91 x 90		32 x 132 x 117		36 x 100 x 123.7	
케이블 굵기	16...95		35...150		70...185	
beige	WDU 95N/120N	1820550000	5	WDU 120/150	1024500000	10
blue	WDU 95N/120N BL	1820560000	5	WDU 120/150 BL	1024580000	10
접지 (PE)	WPE 95N/120N	1846030000	5	WPE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



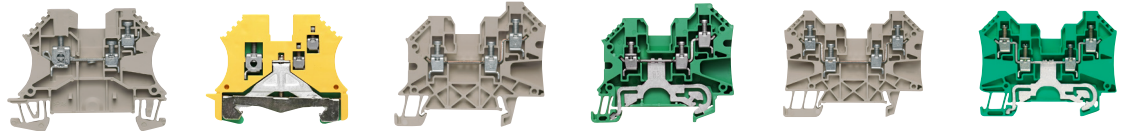
스크류 단자대 결선



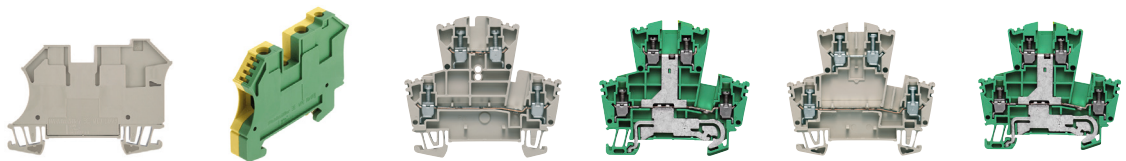
모듈러 타입 단자대



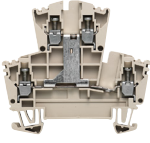
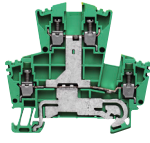
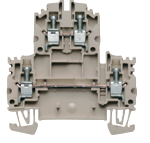
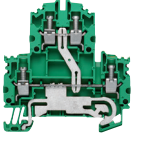
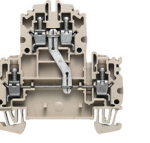
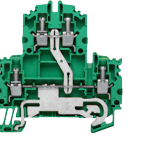
쉽고 간편한 마킹 작업

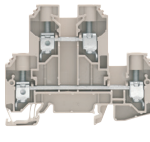
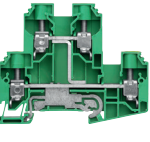
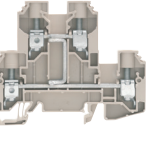
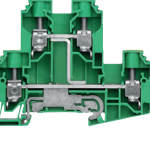
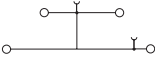


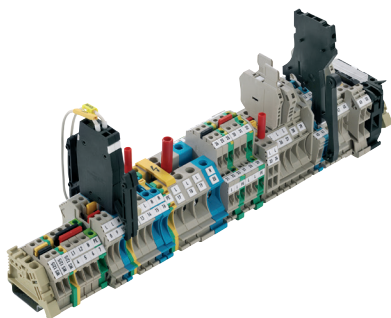
정격 전압/전류	800 V/24 A		800 V/32 A		800 V/32 A	
폭/넓이/높이	5.1 x 60 x 46.5		6.1 x 63.5 x 53		6.1 x 70 x 53	
케이블 굵기	0.5...2.5		0.5...4		0.5...4	
beige	WDU 2.5/1.5/ZR	1024700000	100	WDU 4/ZR	1905140000	50
blue	WDU 2.5/1.5/ZR BL	1024780000	100	WDU 4/ZZ BL	1114720000	50
접지 (PE)	WPE 2.5/1.5/ZR	1016400000	100	WPE 4/ZR	1905120000	50
End plate	WAP 2.5-10	1050000000	50	WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	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



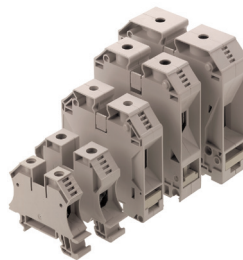
정격 전압/전류	800 V/57 A			400 V/24 A			400 V/24 A		
폭/넓이/높이	9.9 x 70 x 49			 5.1 x 69.5 x 62.5			 5.1 x 69.5 x 62.5		
케이블 굵기	1.5...10			0.5...2.5			0.5...2.5		
beige	WDU 10/ZR	1042400000	50	WDK 2.5	1021500000	100	WDK 2.5 ZQV	1041100000	100
blue	WDU 10/ZR BL	1042480000	50	WDK 2.5 BL	1021580000	100	WDK 2.5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

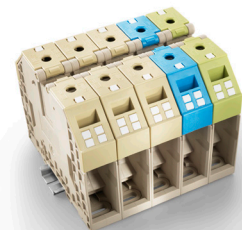
						
정격 전압/전류	800 V/57 A		800 V/57 A			
폭/넓이/높이	9.9 x 85 x 69		9.9 x 85 x 69			
케이블 굵기	1.5...10		1.5...10			
						
beige	WDK 10	1186740000	50	WDK 10 V	1186770000	50
blue	WDK 10 BL	1186750000	50	WDK 10 V BL	1186780000	50
접지 (PE)	WDK 10 PE	1415470000	50	WDK 10 PE	1415470000	50
End plate	WAP WDK10	1186720000	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



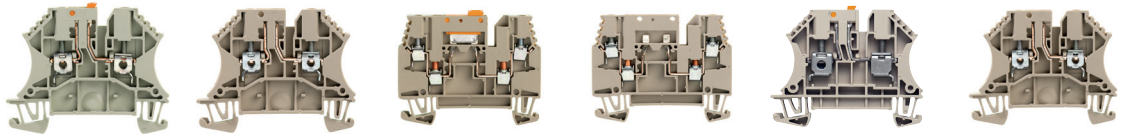
스크류 기본 단자대 구성도



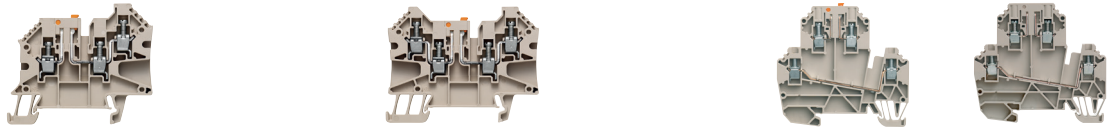
고용량 단자대 크기 비교



WDU 70 전원 연결용



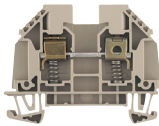
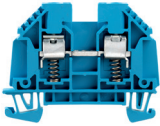
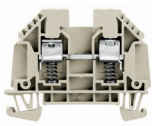
정격 전압/전류	500 V/24 A			400 V/14 A			400 V/32 A		
폭/넓이/높이	5.1 x 60 x 48			5.1 x 60 x 46.5			6.1 x 60 x 48		
케이블 굵기	0.5...2.5			0.5...2.5			0.5...4		
beige	WTR 2.5	1855610000	100	WTR 2.5/ZZ	1039900000	100	WTR 4	7910180000	50
blue	WTR 2.5 BL	8731640000	100	WTR 2.5/ZZ BL	1039980000	100	WTR 4 BL	7910190000	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

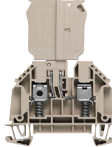
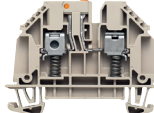
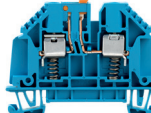
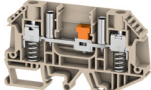


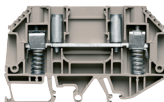
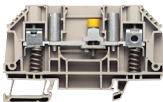
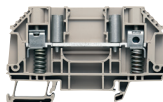
정격 전압/전류	500 V/27 A			500 V/27 A			690 V/24 A		
폭/넓이/높이	6.1 x 63.5 x 53			6.1 x 70 x 53			5.1 x 80.5 x 66		
케이블 굵기	1.5...4			0.5...4			0.5...2.5		
beige	WTR 4/ZR	1905080000	50	WTR 4/ZZ	1905090000	50	WDK 2.5/TR-DU	1247290000	50
blue				WTR 4/ZZ BL	1193450000	50			
레버 제거	WTR 4/ZR/O.TNHE	2436400000	50	WTR 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

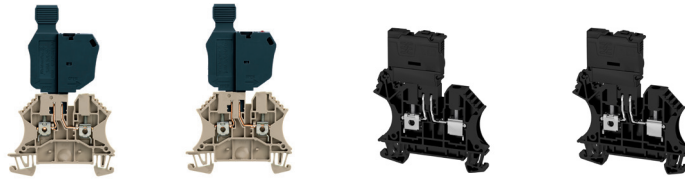


정격 전압/전류	690 V/24 A			정격 전압/전류	500 V/ 17 A		
폭/넓이/높이	5.1 x 72.5 x 66			폭/넓이/높이	6.15 x 94 x 65		
케이블 굵기	0.5...2.5			케이블 굵기	0.5...2.5		
beige	WDK 2.5/TR-DU-PE	1247420000	50	beige	WDTR 2.5	2456000000	50
blue				blue	WDTR 2.5 BL	2456010000	50
접지 (PE)				beige (no test socket)	WDTR 2.5 O.STB	2456030000	50
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

									
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	9537440000	50	WDU 6 SL	9537460000	50	WDU 10 SL	9537480000	50
blue	WDU 4 SL BL	9203060000	50						
접지 (PE)									
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	WQV 4/2	1051960000	50	WQV 6/2	1052360000	50	WQV 10/2	1052560000	50
10 폴	WQV 4/10	1052060000	20	WQV 6/10	1052260000	20	WQV 10/10	1052460000	20
마커	WS 12/6 MC NE WS	1609900000	600	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	800	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	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	7910330000	25	WTR 4 SL	7910270000	50	WTL 6 SL/EN	9538080000	50	
blue				WTR 4 SL BL	7910280000	50				
접지 (PE)										
End plate	WAP 2.5-10	1050000000	50	WAP 2.5-10	1050000000	50	WAP WTL6 SL	9538110000	20	
End bracket	WEW 35/2	1061200000	100	WEW 35/2	1061200000	100	WEW 35/2	1061200000	100	
2 폴	ZQV 4N/2	1527930000	60	ZQV 4N/2	1527930000	60	WQV 6/2	1052360000	50	
10 폴	ZQV 4N/10	1528090000	20	ZQV 4N/10	1528090000	20	WQV 6/10	1052260000	20	
마커	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	1000	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	1000	WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	540	

									
정격 전압/전류	630 V/41 A			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	9538100000	50	WTL 6 SL	1161690000	50	WTD 6 SL	9538090000	50
STB				WTL 6 SL O.STB	1238930000	50	WTD 6 SL O.STB	1238920000	50
접지 (PE)									
End plate	WAP WTL6 SL	9538110000	20	WAP WTL6 SL	9538110000	20	WAP WTL6 SL	9538110000	20
End bracket	WEW 35/2	1061200000	100	WEW 35/2	1061200000	100	WEW 35/2	1061200000	100
2 폴	WQV 6/2	1052360000	50	WQV 6/2	1052360000	50	WQV 6/2	1052360000	50
10 폴	WQV 6/10	1052260000	20	WQV 6/10	1052260000	20	WQV 6/10	1052260000	20
마커	WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	540	WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	540	WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	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
10-36 V AC/ DC, LED	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	1886590000	50	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	1011300000	50
30-70 V AC/ DC, LED	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	1886560000	50	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	1012200000	50
60-150 V AC/ DC, LED	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	1886570000	50	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	1012300000	50
100-250 V 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

퓨즈 카트리지

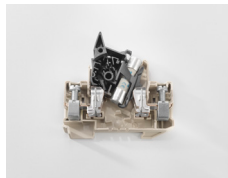
사용가능 단자대	퓨즈 종류	Size (mm)	정격전류(A)	Characteristics	Model	Part No.	MOQ
WSI 4 WSI 6 WFS 4 AFS 4 2C BK ZSI 2.5 ZSI 2.5-2/2X2AN/G20 ZSI 6-2 2X2.5/G20	카트리지 퓨즈 (M) = medium time-lag (F) = quick-acting	G-Si. 5 x 20 1.5 kA	0.1	quick-acting	G 20/0.10A/F	0430300000	10
			0.2	quick-acting	G 20/0.20A/F	0430400000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

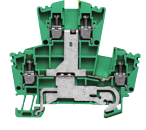
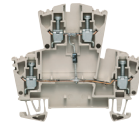
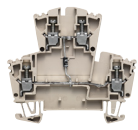
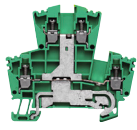
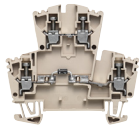


사용가능 단자대	퓨즈 종류	Size (mm)	정격전류(A)	Characteristics	Model	Part No.	MOQ
WSI 6	카트리지 퓨즈 (M) = medium time-lag (F) = quick-acting	G-Si. 5 x 20 1.5 kA	0.25	medium time-lag	G 25/0.25A/M GE	0546900000	10
			0.5	medium time-lag	G 25/0.50A/M WS	0510300000	10
			0.8	medium time-lag	G 25/0.80A/M GR	0646400000	10
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

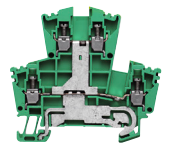
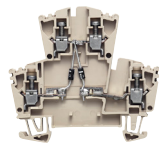
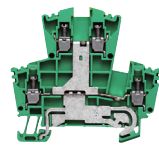
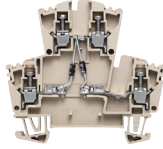
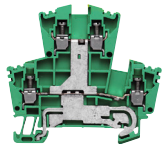
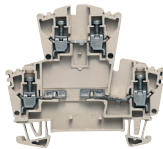


사용가능 단자대	퓨즈 종류	Size (mm)	정격전류(A)	Characteristics	Model	Part No.	MOQ
WSI 25	PV 전용 퓨즈 (DC 1000V 용)	10 x 38 30 kA	2	Slo-blo	FUSE 1KV DC 2A 10/38	1285490000	10
			4	Slo-blo	FUSE 1KV DC 4A 10/38	1224880000	10
			6	Slo-blo	FUSE 1KV DC 6A 10/38	1224890000	10
			10	Slo-blo	FUSE 1KV DC 10A 10/38	1224910000	10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

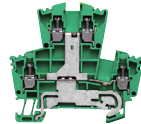
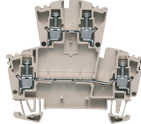
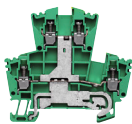




정격 전압/전류	400 V/1 A busbar : 10 A			400 V/1 A busbar : 10 A			400 V/1 A busbar : 10 A		
폭/넓이/높이	5.1 x 69.5 x 62.5			5.1 x 69.5 x 62.5			5.1 x 69.5 x 62.5		
케이블 굵기	0.5...2.5			0.5...2.5			0.5...2.5		
beige	WDK 2.5 1D	8025610000	25	WDK 2.5 1D A.1	1023400000	25	WDK 2.5 1D A.2	1023300000	25
접지 (PE)	WDK 2.5PE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



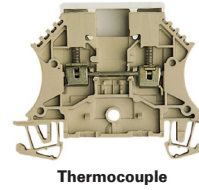
정격 전압/전류	400 V/1 A busbar : 10 A			400 V/1 A busbar : 10 A			400 V/1 A busbar : 10 A		
폭/넓이/높이	5.1 x 69.5 x 62.5			5.1 x 69.5 x 62.5			5.1 x 69.5 x 62.5		
케이블 굵기	0.5...2.5			0.5...2.5			0.5...2.5		
beige	WDK 2.5/D/3	1023100000	100	WDK 2.5 2D 1.A	8014670000	25	WDK 2.5 2D 2.A	1022600000	25
접지 (PE)	WDK 2.5PE	1036300000	100	WDK 2.5PE	1036300000	100	WDK 2.5PE	1036300000	100
End plate	WAP WDK2.5	1059100000	20	WAP WDK2.5	1059100000	20	WAP WDK2.5	1059100000	20
End bracket	WEW 35/2	1061200000	100	WEW 35/2	1061200000	100	WEW 35/2	1061200000	100
2 폴	WQV 2.5/2	1053660000	50	WQV 2.5/2	1053660000	50	WQV 2.5/2	1053660000	50
10 폴	WQV 2.5/10	1054460000	20	WQV 2.5/10	1054460000	20	WQV 2.5/10	1054460000	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	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	1023500000	25	WDK 2.5/D	1023200000	100
접지 (PE)	WDK 2.5PE	1036300000	100	WDK 2.5PE	1036300000	100
End plate	WAP WDK2.5	1059100000	20	WAP WDK2.5	1059100000	20
End bracket	WEW 35/2	1061200000	100	WEW 35/2	1061200000	100
2 폴	WQV 2.5/2	1053660000	50	WQV 2.5/2	1053660000	50
10 폴	WQV 2.5/10	1054460000	20	WQV 2.5/10	1054460000	20
마커	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	1000	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	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



Thermocouple

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

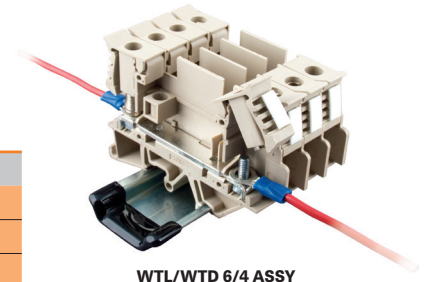
비고: 전류 바(current bar)로 스템핑된 ID 번호

링 러그 기본연결 단자대 및 분리 단자대

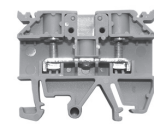
- 링 러그 적용 와이어 터미네이션
- 힌지 슈라우드
- 나사조임 점퍼

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

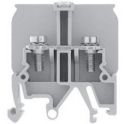
*2-Pole 점퍼 액세서리: 1739680000



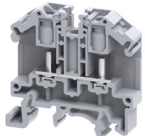
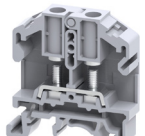
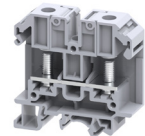
WTL/WTD 6/4 ASSY



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 (케이블과 같이 연결)	SQB 3/2	2615110000	100	SQB 4/2	2615140000	100			
4 폴 (케이블과 같이 연결)	SQB 3/4	2615130000	50	SQB 4/4	2615160000	50			
2 폴 (중간 삽입 버전)	SQV 3/2	2615030000	100				SQV 6/2	2615080000	100
10 폴 (중간 삽입 버전)	SQV 3/10	2615070000	10						
마커	WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	600	WS 8/6 PLUS MC NEWS	1951880000	600	WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	600

WPD-전원 분배 블록

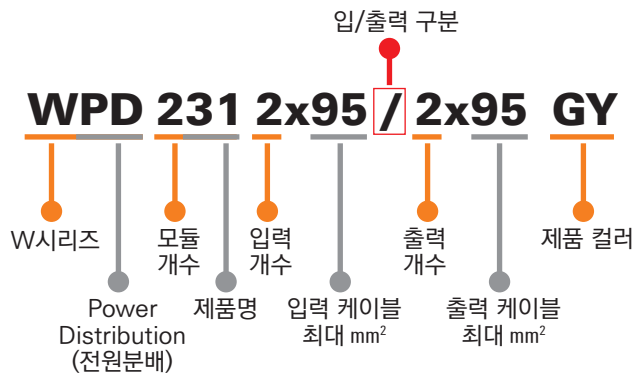
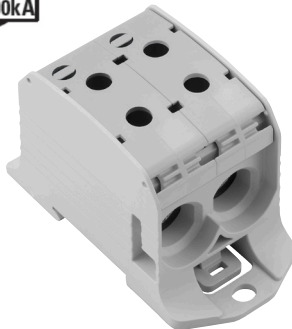
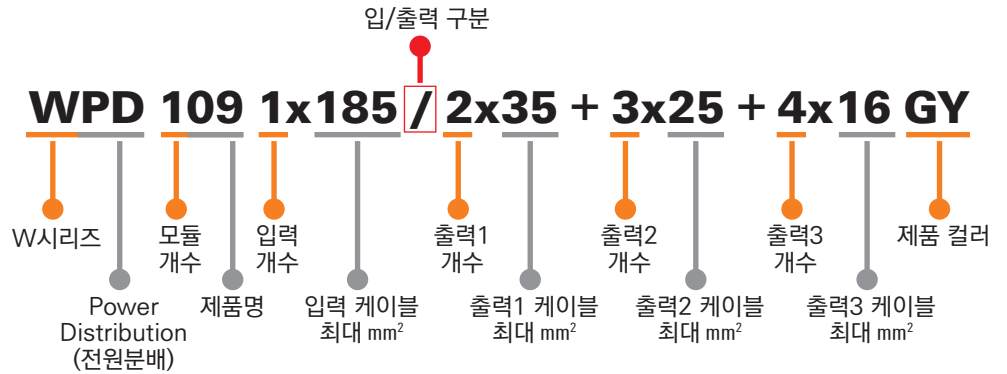
전력을 안전하고 효율적으로 배분하는 방법

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



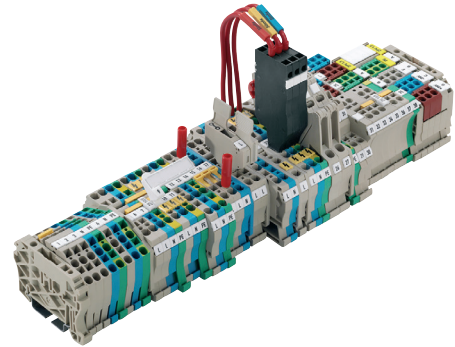
WPD 제품 라인업

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

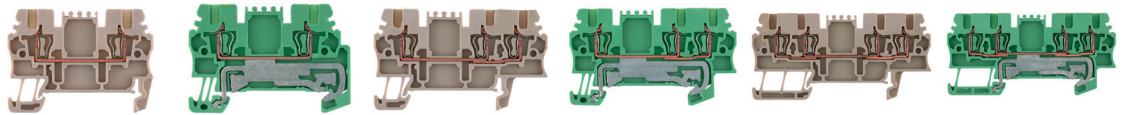
제품명	제품번호	전압	전류	SCCR	입력1	입력2	출력1	출력2	회로도	제품사진
WPD 130	2502530000	1000 AC 1000 DC	150 A	100kA	1 x 50sq	-	1 x 50sq	-		
WPD 230	2502580000	1000 AC 1000 DC	150 A	100kA	2 x 50sq	-	2 x 50sq	-		
WPD 330	2502620000	1000 AC 1000 DC	150 A	100kA	3 x 95sq	-	3 x 95sq	-		
WPD131	2503090000	1000 AC 1000 DC	232A	100kA	1 x 95sq	-	1 x 95sq	1 x 10sq		
WPD231	2502700000	1000 AC 1000 DC	232A	100kA	2 x 95sq	-	2 x 95sq	2 x 10sq		
WPD132	2502750000	1000 AC 1000 DC	353A	100kA	1 x 185sq	-	1 x 185sq	1 x 10sq		
WPD232	2502800000	1000 AC 1000 DC	353A	100kA	2 x 185sq	-	2 x 185sq	2 x 10sq		
WPD 133	2502850000	1000 AC 1000 DC	520 A	100kA	1 x 300sq	-	1 x 300sq	1 x 10sq		
WPD 233	2502900000	1000 AC 1000 DC	520 A	100kA	2 x 300sq	-	2 x 300sq	2 x 10sq		
WPD 100	1561910000	1000 AC 1000 DC	101A	-	2 x 25sq	-	6 x 10sq	-		
WPD 110	1561910000	1000 AC 1000 DC	192A	-	1 x 70sq	1 x 35sq	6 x 16sq	-		

Z 시리즈 텐션 스프링 클램프

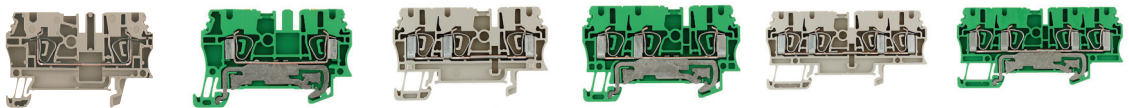
- Z-series는 많은 Cable을 수용 가능하면서도 유지보수가 필요 없는 제품입니다.
또한 많은 종류의 Marker를 적용 할 수 있습니다.
- 기본형 및 루프 타입의 두가지 형태 지원 (0.05 mm² ~ 35 mm².)
- 접촉 안전성 및 내진동성을 가지고 유지보수가 필요 없는 제품입니다.
- ZQV Pluggable cross-connection (Jumper)는 분배, 교차 연결 등 다양한 연결방식을 지원합니다.



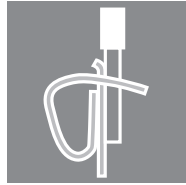
Z 시리즈 텐션 스프링 클램프



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 ZDU1.5/2AN	1776030000	20	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	1776060000	20	ZAP/TW 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

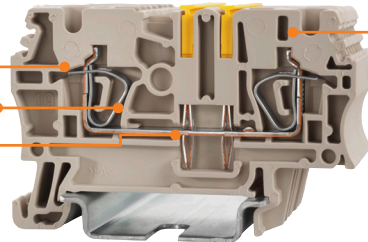


정격 전압/전류	800 V/24 A			800 V/24 A			800 V/24 A		
폭/넓이/높이	5.1 x 59.5 x 38.5			5.1 x 64.5 x 38.5			5.1 x 79.5 x 38.5		
케이블 굵기	0.5...2.5			0.5...2.5			0.5...2.5		
beige	ZDU 2.5	1608510000	100	ZDU 2.5/3AN	1608540000	100	ZDU 2.5/4AN	1608570000	100
blue	ZDU 2.5 BL	1608520000	100	ZDU 2.5/3AN BL	1608550000	100	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

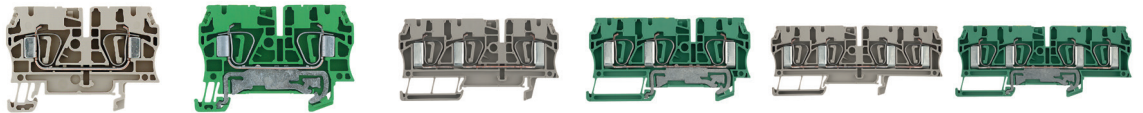
내진 스프링 클램프
스테인레스 클램프의 강한 접착력
주석처리 구리바의 높은 전도율
수용도체: 0.13mm² ~ 35mm²



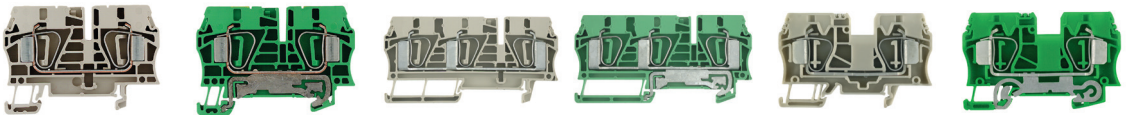
텐션 스프링 클램프 내부 구조

Wemid 절연 하우징
바이드몰러 개발
터미널블럭 전용 PA66 재질

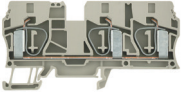
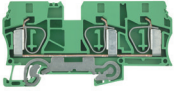
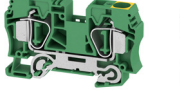
UL 94 가연성 등급 V0	
최고 작동 온도 130 °C	V0 - UL 94
Non-tracking CTI	CTI 600
환경 사양	RoHS 준수

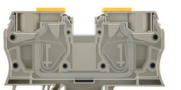
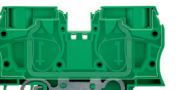


정격 전압/전류	800 V/32 A		800 V/32 A		800 V/32 A	
폭/넓이/높이	6.1 x 62 x 43		6.1 x 83.5 x 43		6.1 x 104.5 x 43	
케이블 굵기	0.5...4		0.5...4		0.5...4	
beige	ZDU 4	1632050000	100	ZDU 4/3AN	7904180000	50
blue	ZDU 4 BL	1632060000	100	ZDU 4/3AN BL	7904190000	50
접지 (PE)	ZPE 4	1632080000	100	ZPE 4/3AN	7904170000	50
End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

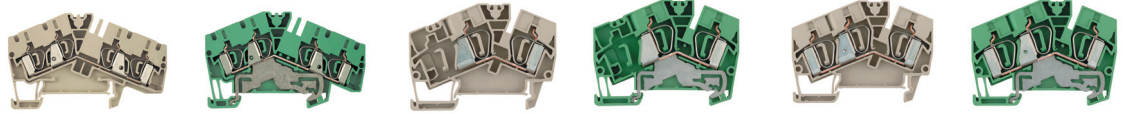


정격 전압/전류	800 V/41 A		800 V/41 A		1000 V/57 A	
폭/넓이/높이	8.1 x 65 x 45		8.1 x 90 x 45		10 x 73.5 x 49.5	
케이블 굵기	0.5...6		0.5...6		1.5...10	
beige	ZDU 6	1608620000	50	ZDU 6/3AN	7907410000	50
blue	ZDU 6 BL	1608630000	50	ZDU 6/3AN BL	7907420000	50
접지 (PE)	ZPE 6	1608670000	50	ZPE 6/3AN	7907400000	50
End plate	ZAP/TW 5	1608830000	50	ZAP/TW6/3AN	7907370000	20
End bracket	ZEW 35	9540000000	20	ZEW 35	9540000000	20
2 폴	ZQV 6/2 GE	1627850000	60	ZQV 6/2 GE	1627850000	60
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

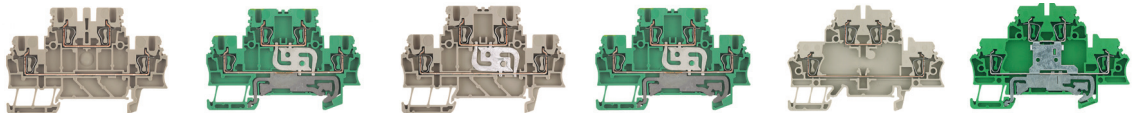
										
정격 전압/전류	800 V/57 A		1000 V/76 A		800 V/76 A					
폭/넓이/높이	10 x 99 x 49.5		12.1 x 82.5 x 50.5		12.1 x 99 x 50.5					
케이블 굵기	1.5...10		1.5...16		1.5...16					
beige	ZDU 10/3AN	1767690000	20	ZDU 16	1745230000	25	ZDU 16/3AN	1768320000	20	
blue	ZDU 10/3AN BL	1767700000	20	ZDU 16 BL	1745240000	25	ZDU 16/3AN BL	1768330000	20	
접지 (PE)	ZPE 10/3AN	1767670000	20	ZPE 16	1745250000	25	ZPE 16/3AN	1768310000	20	
End plate	ZAP/TW 10/16	1749580000	20	ZAP/TW ZDU16	1745150000	20	ZAP/TW 10/16	1749580000	20	
End bracket	ZEW 35	9540000000	20	ZEW 35	9540000000	20	ZEW 35	9540000000	20	
2 폴	ZQV 10/2	1739680000	25	ZQV 16/2	1739690000	25	ZQV 16/2	1739690000	25	
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	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	1739620000	10	ZDU 2.5-2	1772060000	100	ZDU 2.5-2/3AN	1706010000	100	
blue	ZDU 35 BL	1739630000	10	ZDU 2.5-2 BL	1772070000	100	ZDU 2.5-2/3AN BL	1706040000	100	
접지 (PE)	ZPE 35	1739650000	10	ZPE 2.5-2	1772090000	100	ZPE 2.5-2/3AN	1706090000	100	
End plate			ZAP/TW7	1706110000	50	ZAP/TW7	1706110000	50		
End bracket	ZEW 35	9540000000	20	ZEW 35	9540000000	20	ZEW 35	9540000000	20	
2 폴	ZQV 35/2	1739700000	10	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	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	1000	

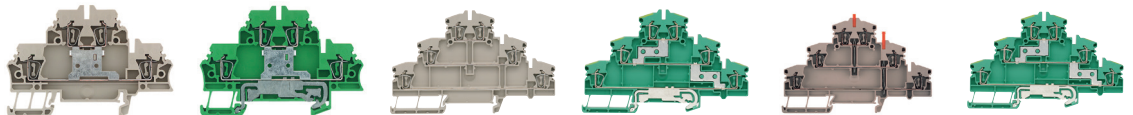
										
정격 전압/전류	800 V/24 A		800 V/32 A		800 V/32 A					
폭/넓이/높이	5.1 x 50.5 x 43		6.1 x 61.5 x 45.5		6.1 x 61.5 x 45.5					
케이블 굵기	0.5...2.5		0.5...4		0.5...4					
beige	ZDU 2.5-2/4AN	1706060000	100	ZDU 4-2/2AN	1770370000	100	ZDU 4-2/3AN	1770360000	100	
blue	ZDU 2.5-2/4AN BL	1706070000	100	ZDU 4-2/2AN BL	1770840000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



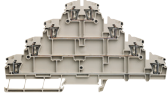
정격 전압/전류	800 V/32 A			800 V/41 A			800 V/41 A		
폭/넓이/높이	6.1 x 61.5 x 45.5			8.1 x 68 x 49.5			8.1 x 68 x 49.5		
케이블 굵기	0.5...4			0.5...6			0.5...6		
beige	ZDU 4-2/4AN	1806980000	100	ZDU 6-2/2AN	1771380000	50	ZDU 6-2/3AN	1771410000	50
blue	ZDU 4-2/4AN BL	1806990000	100	ZDU 6-2/2AN BL	1771390000	50	ZDU 6-2/3AN BL	1771420000	50
접지 (PE)	ZPE 4-2/4AN	1807090000	100	ZPE 6-2/2AN	1771370000	50	ZPE 6-2/3AN	1771360000	50
End plate	ZAP ZDU4-2/4AN	1807010000	50	ZAP ZDU6-2	1771440000	50	ZAP ZDU6-2	1771440000	50
End bracket	ZEW 35	9540000000	20	ZEW 35	9540000000	20	ZEW 35	9540000000	20
2 폴	ZQV 4/2 GE	1608950000	60	ZQV 6/2 GE	1627850000	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	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	800

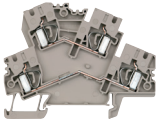


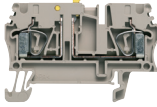
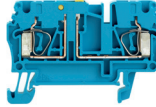
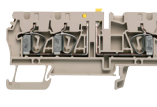
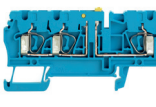
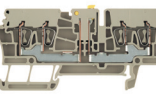
정격 전압/전류	500 V/17.5 A			500 V/17.5 A			500 V/20 A		
폭/넓이/높이	3.5 x 75.5 x 49.5			3.5 x 75.5 x 49.5			5.1 x 79.5 x 53		
케이블 굵기	0.5...1.5			0.5...1.5			0.5...2.5		
beige	ZDK 1.5	1791100000	100	ZDK 1.5V	1791130000	100	ZDK 2.5	1674300000	50
blue	ZDK 1.5 BL	1791110000	100	ZDK 1.5V BL	1791140000	100	ZDK 2.5 BL	1678630000	50
접지 (PE)	ZDK 1.5PE	1791150000	100	ZDK 1.5PE	1791150000	100	ZDK 2.5PE	1690000000	50
End plate	ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	20	ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	20	ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	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 2.5/2	1608860000	60
10 폴	ZQV 1.5/10	1776200000	20	ZQV 1.5/10	1776200000	20	ZQV 2.5/10	1608940000	20
마커	DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	500	DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	500	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	1000



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	ZDLD 2.5-2VN	1782320000	25
blue	ZDK 2.5V BL	1745880000	50	ZDLD 2.5-2N BL	1782310000	50	ZDLD 2.5-2VN BL	1782330000	25
접지 (PE)	ZDK 2.5PE	1690000000	50	ZDLD 2.5-2N PE	1131740000	50	ZDLD 2.5-2N PE	1131740000	50
End plate	ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	20	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	20	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	20
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

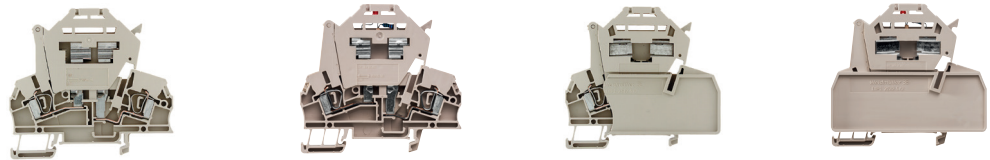
															
정격 전압/전류	250 V/20 A			800 V/24 A			800 V/24 A								
폭/넓이/높이	5.1 x 148 x 85			5.1 x 72.5 x 54.5			5.1 x 72.5 x 54.5			5.1 x 72.5 x 54.5					
케이블 굵기	0.5...2.5			0.5...2.5			0.5...2.5								
beige	ZVLD 2.5	1208920000	50	ZDK 2.5-2	1790990000	50	ZDK 2.5-2V	1791030000	50						
blue				ZDK 2.5-2 BL	1791000000	50	ZDK 2.5-2V BL	1791040000	50						
접지 (PE)				ZDK 2.5-2PE	1791010000	50	ZDK 2.5-2PE	1791010000	50						
End plate	ZAP ZVLD 2.5	1210410000	10	ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	20	ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	20						
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						

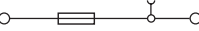
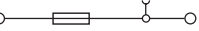
												
정격 전압/전류	800 V/32 A			800 V/32 A								
폭/넓이/높이	6.1 x 77.6 x 60			6.1 x 77.6 x 60								
케이블 굵기	0.5...4			0.5...4								
beige	ZDK 4-2	8670750000	50	ZDK 4-2 V	8671080000	50						
blue	ZDK 4-2 BL	8670850000	50									
접지 (PE)	ZDK 4-2 PE	8671050000	50	ZDK 4-2 PE	8671050000	50						
End plate	ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	50	ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	50						
End bracket	ZEW 35	9540000000	20	ZEW 35	9540000000	20						
2 폴	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						
마커	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	1000	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	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	1831280000	100	ZTR 2.5/3AN	8731720000	100	ZTR 2.5/4AN	7920900000	100						
blue	ZTR 2.5 BL	8731710000	100	ZTR 2.5/3AN BL	8731730000	100	ZTR 2.5/4AN BL	7920930000	100						
접지 (PE)															
End plate	ZAP/TW 1	1608740000	50	ZAP/TW 3	1608800000	50	ZAP/TW 3	1608800000	50						
End bracket															
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						



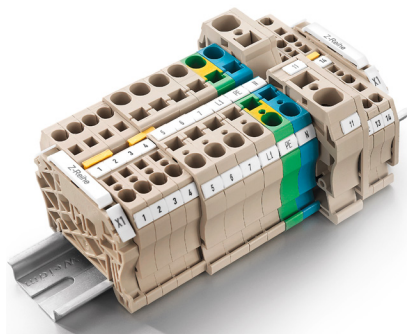
정격 전압/전류	400 V/10 A		690 V/32 A		400 V/16 A	
폭/넓이/높이	5.1 x 50.5 x 43.5		8.1 x 70 x 50		5.1 x 117 x 67	
케이블 굵기	0.5...2.5		0.5...6		0.5...6	
beige	ZTR 2.5-2	1779010000	100	ZTR 6-2	1023830000	50
blue	ZTR 2.5-2 BL	1779120000	100			
접지 (PE)						
End plate	ZAP/TW7	1706110000	50	ZAP ZDU6-2	1771440000	50
End 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
					DEK 5/5 MC NE WS	1609801044



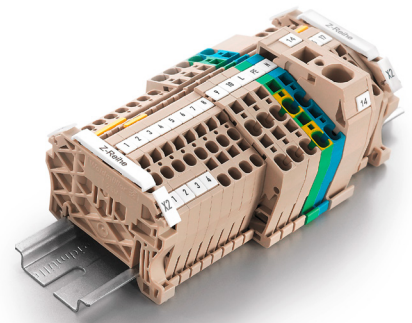
정격 전압/전류	500 V/6.3 A			500 V/12 A		
폭/넓이/높이	7.9 x 79.5 x 73			11.9 x 79.5 x 73		
케이블 굵기	0.5...2.5			0.5...2.5		
500V AC/DC, no LED	ZSI 2.5	1616400000	50	ZSI 2.5/2 500AC	1616460000	10
10-36V AC/DC, LED	ZSI 2.5/LD 28AC	1616440000	50	ZSI 2.5/2/LD 28AC	1616470000	10
30-70V AC/DC, LED	ZSI 2.5/LD 60AC	1616430000	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



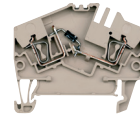
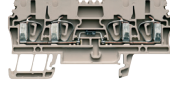
텐션 단자대 결선



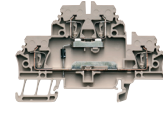
텐션 기본 단자대 구성도



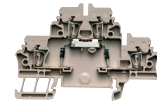
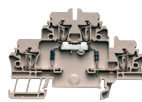
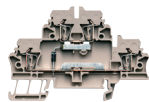
결선이 편한 루프타입 지원



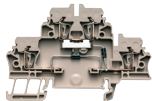
정격 전압/전류	400 V/1 A			400 V/1 A			400 V/1 A		
폭/넓이/높이	5.1 x 79.5 x 38.5			5.1 x 79.5 x 38.5			5.1 x 50.5 x 43.5		
케이블 굵기	0.5...2.5			0.5...2.5			0.5...2.5		
beige	ZDU 2.5/2X2AN/D+	1650340000	20	ZDU 2.5/2X2AN/D-	1650350000	20	ZDU 2.5-2/D+	1779110000	20
End plate	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	1776030000	20	ZAP/TW 3	1608800000	50	ZAP/TW7	1706110000	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
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	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

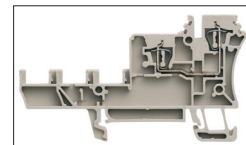
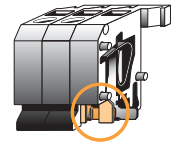
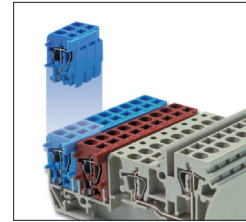


정격 전압/전류	500V/1A busbar : 10A	
폭/넓이/높이	5.1 x 79.1 x 53	
케이블 굵기	0.5...2.5	
beige	ZDK 2.5/D/6	1690060000
End plate	ZAP/TW ZDK2.5	1674730000
End bracket	ZEW 35	9540000000
2 폴	ZQV 2.5/2	1608860000
10 폴	ZQV 2.5/10	1608940000
마커	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

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



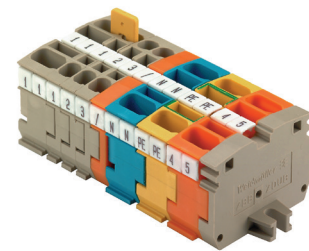
ZVL 1.5

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.

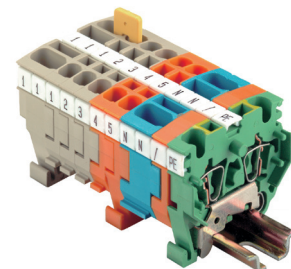


ZDUB 2.5 Assy.

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



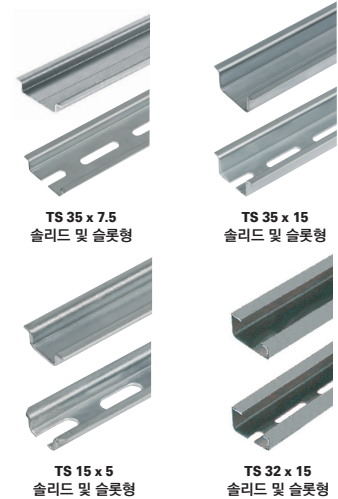
ZDUA 2.5-2/15 Assy.

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

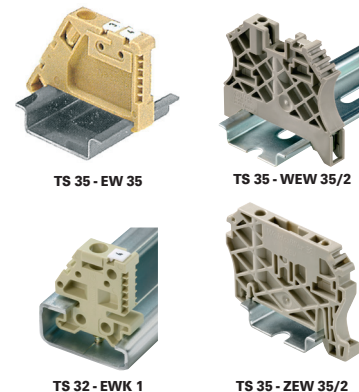


7.5 또는 15 mm 레일 용 레일 캡

End Brackets

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

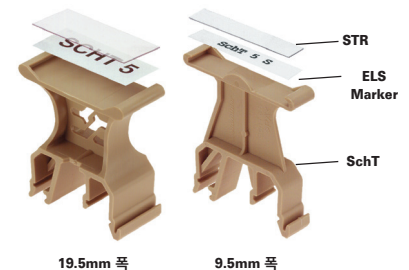
Description - Screw	Width (mm)	Part No.
WEW 35/2 for TS 35	8.0	1061200000
EW 35 for TS 35	8.5	0383560000
EWK 1/32 for TS 32	8.5	0206160000
WEW 35/1 for TS 35	12.2	1059000000
EW 15 for TS 15	8.5	0382860000
Description - Snap-on		Part No.
ZEW 35 for TS 35	6.0	9540000000
ZEW 15 for TS 15	5.0	7920340000



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.

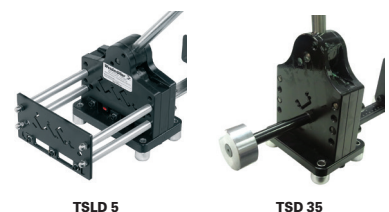


DIN - 레일 커터

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 장차를 위한 테이블탑 유닛

Model	Description	Part No.
TSLD 5 All purpose	For TS35X7.5, TS35X15, TS32 and TS15X5.5 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)

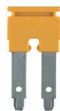


ZQV 6 (41 A)



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												

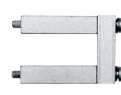
WQB 50N (150 A)



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 안정맞춤인 모듈을 구비하고 있으며, 특정 요건을 충족시키도록 미세 조정될 수 있습니다.

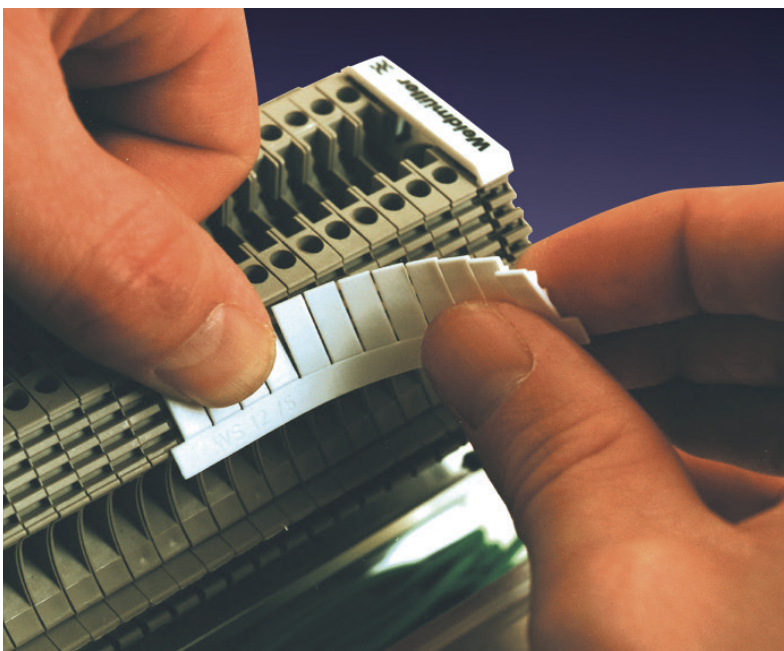
비고: 마커 제품명은 마커의 길이 및 폭(pitch)을 mm로 표시합니다. 예를 들어, WS 12/5는 12mm 길이 및 5mm 폭인 제품을 나타냅니다. 해당 피치는 전형적으로 터미널 또는 장치의 폭에 대응합니다.



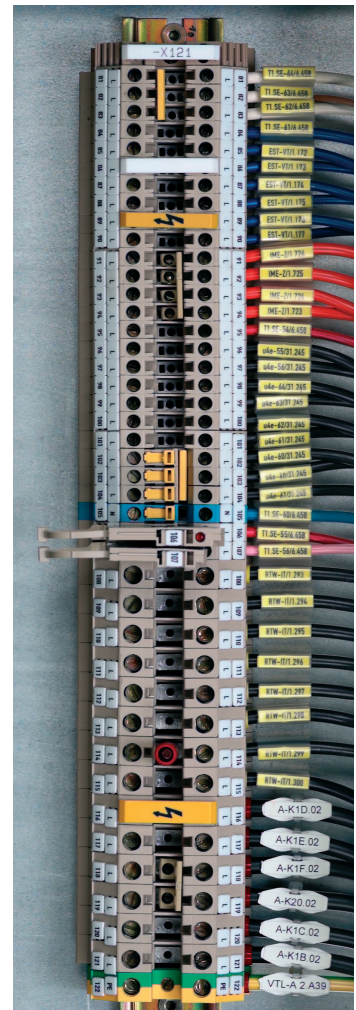
1. 제품선택



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, 컨덕터, 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.

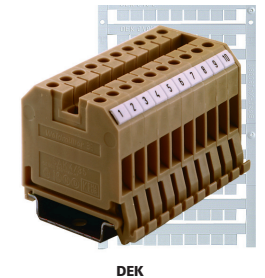


바이드물러 단자대 용 MultiCard 마커

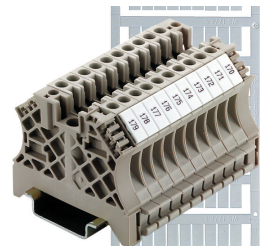
- Dekafix (DEK), 짧은 프린트 시퀀스에 적합
- WS, 비교적 긴 프린트 시퀀스에 적합. WS “Middle” 제품의 경우, 단자대와 함께 사용하도록 장착용 발판(mounting foot)을 중앙에 위치시킴.
- “PLUS” 버전의 DEK 및 WS 마커 제품군, 빠른 설치용 프로젝트 필드가 없음. 다만, PJ Pro버전으로 인쇄할 경우 MultiCard 센터에 “PLUS” 마커들이 놓이기 때문에, MCP 플로터를 사용하여 보다 나은 인쇄 결과를 얻을 수 있음.
- ZS, 위쪽으로 접어 단자대 점프바 부분에 액세스 가능

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

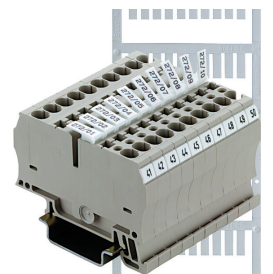
추가 색상 및 클램핑 폭의 제품 공급가능.



DEK



WS



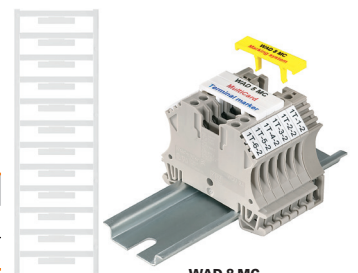
ZS

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

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



WAD 8 MC

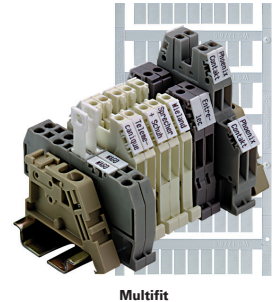
타사 단자대 호환 MultiCard 마커

MultiCard 형태로 출시된 바이드물러 MultiFit 시리즈 마커 제품군은 Wago, Phoenix, Wieland, Legrand, Entrelec, Telemecanique, Siemens, Festo, Cabur, Woertz, 및 Adels RKW 등 다른 제조업체 단자대 제품과 함께 사용하도록 고안된 것입니다. 구입 전, 바이드물러에 제품 호환성에 관해 문의해주시요. 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	Wago, Phoenix, Weiland, Legrand, Entrelec, Telemecanique	8x5 mm	1677140000	600	1677150000	120
MF 10/5 MC		10x5 mm	1677160000	600	1677170000	120
MF 12/5 MC		12x5 mm	1677180000	600	1677190000	120
MF10/6 MC		10x6 mm	1677220000	600	1677230000	120

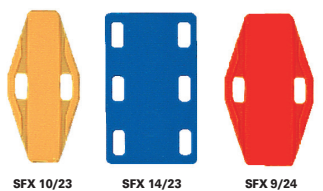
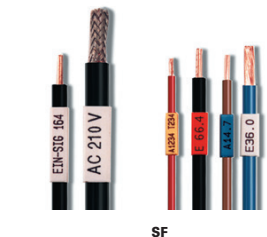
추가 제조업체 제품과 호환 가능한 추가 색상, 클램핑 폭 및 마커도 구입 가능합니다.



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 겸비 및 기설치 와이어에 부착 가능

Model	Wire Cross Section mm ²	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



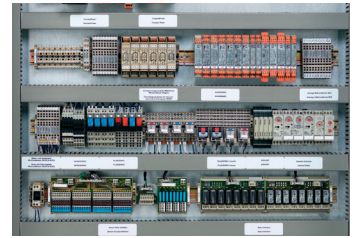
추가 색상, 길이 및 단면의 와이어도 출시되어 있습니다.

*주문 전, 귀사의 프린트 세부사항을 제공 하도록 바이드 물러 공식 대리점에 문의 해주십시오.

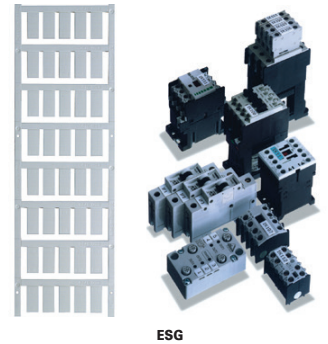
디바이스용 MultiCard 마커

디바이스 마커 제품군은 스위치기어, Contactors, 차단기, 릴레이, 스위치 및 트랜스포머 등 바이드물러는 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

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

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



SM



SM-H 홀더

PrintJet Connect



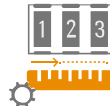
다양한 어플리케이션에 최적화된 산업용 마킹 프린터 제품
KC 인증으로 안전은 물론, 다양하고 선명한 마킹 지원



SPEED



SAFE



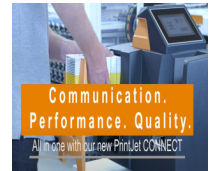
SMART



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 • 캘리트리 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	지꺼기통 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

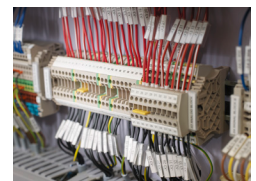
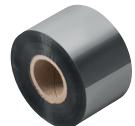
Ink ribbons

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 (IP 54 or IP 55)	EMC 용 (IP 54 or IP 55)	컴팩트한 Slim-Line (IP 55)	판넬 상부 설치용 (IP 54 or IP 55)
제품사진				
Airflow	25 m³/h ~ 925 m³/h		500 m³/h ~ 705 m³/h	
권장수명	37500 ~ 52500 시간		40000 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	2555690000	FF 11 54/230V GY	25 m³/h	109 / 109	92 / 92	52500 h	2557070000	EF 10 54 GY
	2556590000	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
IP 55	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
IP 55	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

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℃ ~ 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)
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* (H x W mm)	Side MP* (H x W mm)	Gland Plates (H x D mm)	Enclosure Size (H x W x D mm)	Weight* (kg)	Part Number
1	KTBLQL 1005030S4B1 LL1	QL	973 x 437	937 x 180	453 x 222	1000 x 500 x 300	100	2698400000
2	KTBLQL 1258040S4B1 LL1	QL	1187 x 737	1187 x 280	750 x 314	1250 x 800 x 400	160	2698420000
3	KTBLQL 15010050S4B1 LL1	QL	1437 x 937	1437 x 380	750 x 314	1500 x 1000 x 500	2210	2698430000

*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℃ ~ 120℃
- 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

BKE 파워 서플라이

- 외부 AC 전원없이 내부 DC 전원 구동되는 파워 서플라이
- 별도의 외부 와이어 결선이 필요치 않아 시스템 매우 간결

서지보호기 SPD

- 낙뢰 서지를 흡수하는 서지보호
- DC 1000 V, 1500 V 시스템보호

GFRP 재질 IP65 박스

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

통풍 최적화 구조

- 구성부품들의 환풍최적화를 위한 상하충분한 공간 확보 설계

개폐기 (Disconnect Switch)

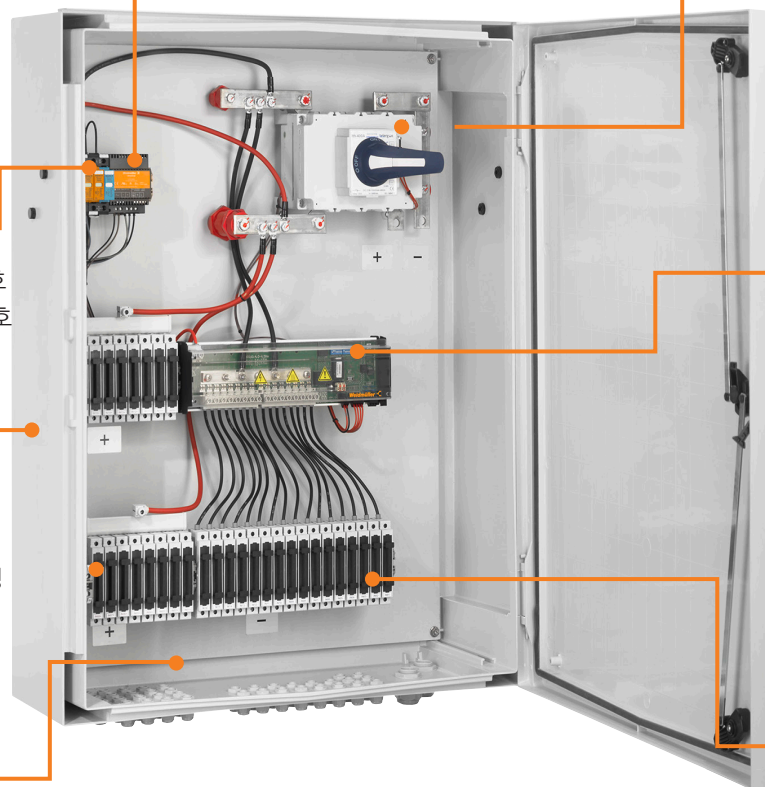
- 최대 240 mm² 결선 가능
- 1500 Vdc, 315 A 용량

모니터링 유닛 Transclenic

- 전력모니터링 시스템
- 전압, 전류, 온도상태 모니터링
- 2 X DI 모니터링으로 서지보호기 및 파워 서플라이 모니터링
- 통신 보호용 서지보호기 내장

스트링별 퓨즈단자대

- 플러스, 마이너스 양측 퓨즈보호로 최상 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 1000 VDC 접속반

제품리스트

경량 ★

금속재질 대비 50% 경량
10스트링 : 약 20kG
설치, 공정 시간 단축

뛰어난 내 환경 성능 ★

오염 환경물질로 부터 보호
(IP보호 등급: IP65)
GFRP 소재구성
(IK10 규격)

IEC 권장 절연 대응 ★

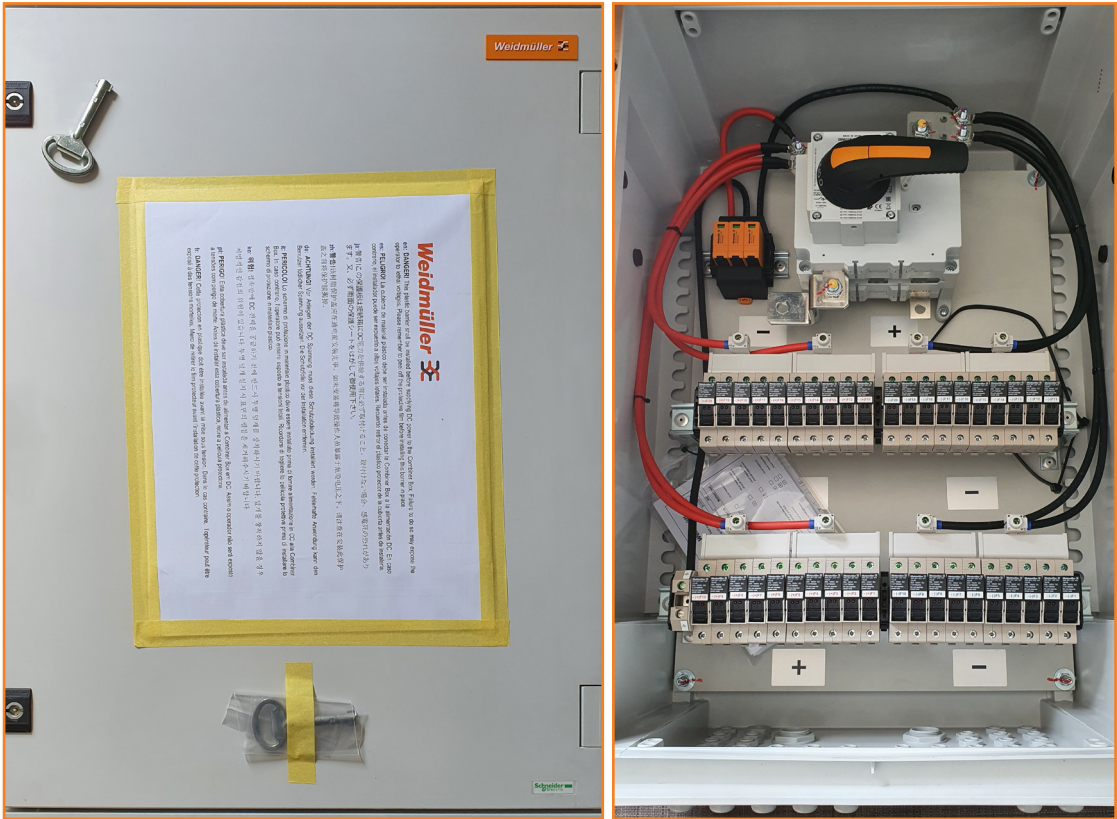
제어반 감전방지 대책설계
DC라인 2중 절연
BOX 구성 기기의 절연



채널	모니터링 기능	Model Type	사이즈 (H x W x D)
10CH	-	PV 210SOF0V000TXPX10K0	747 x 536 x 300
	Yes	PV 210SOF0V000T2P010K0	847 x 636 x 300
12CH	-	PV 212SOF0V000TXPX10K0	747 x 536 x 300
	Yes	PV 212SOF0V000T2P010K0	847 x 636 x 300
14CH	-	PV 214SOF0V000TXPX10K0	747 x 536 x 300
16CH	-	PV 216SOF0V000TXPX10K0	747 x 536 x 300
	Yes	PV 216SOF0V000T2P010K0	847 x 636 x 300
20CH	-	PV 220SOF0V000TXPX10K0	747 x 536 x 300
	Yes	PV 220SOF0V000T6P010K0	1056 x 852 x 350
24CH	-	PV 224SOF0V000TXPX10K0	847 x 636 x 300
	Yes	PV 224SOF0V000T6P010K0	1056 x 852 x 350
32CH	-	요청 시 제작	-
	-	요청 시 제작	-

바이드물러 접속반

KS (Korean Standard) 인증 제품



채널	모니터링기능	Model Type	Part No.	Rated Voltage / Current	Fuse Rating	사이즈 (H x W x D)
20	-	PV 220SOF0C15V000TPX10PK0	-	1000VDC / 9.4A	15A	747 x 536 x 300

바이드물러 1500 VDC 접속반

제품리스트



K

채널	모니터링 기능	Model Type	사이즈 (H x W x D)
16CH	-	PV 216S0F0V003TXPX15PWW	835 x 635 x 300
	Yes	PV 216S0F0V003T7P015PWW	1035 x 835 x 300
18CH	-	PV 218S0F0V003TXPX15PWW	835 x 635 x 300
20CH	-	PV 220S0F0V003TXPX15PJP	835 x 635 x 300
	Yes	PV 220S0F0V000T5P015K0	788 x 1250 x 320
24CH	-	PV 224S0F0V003TXPX15PWW	1035 x 835 x 300
	Yes	PV 224S0F0V000T7P015K0	788 x 1250 x 320
32CH	-	PV 232S0F1V003TXPX15PWW	1035 x 835 x 300
	Yes	PV 232S0F0V001T7P015LWW	1000 x 1000 x 320

*32CH 비통신 접속함은 Fuse가 양극 (+)에만 적용되어 있습니다.

*32CH 모니터링 접속함은 2-in-1 모니터링으로 구성되어 있습니다.

바이드물러 접속반 Reference

국내 Reference

- 대구 3.3 MW Roof-Top PV Plant Project



- 의성 3 MW PV Plant project



해외 Reference

- 일본 Oita 82.02 MW PV Plant project



- 프랑스 115 MW PV plant project



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 제품 군
- 전원 장애 및 포트 고장 알람에 대한 릴레이 접점 신호 제공
- 브로드캐스트 스톱 방지 기능
- VLAN 태그형 패킷의 트랜스퍼런트 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) 1 Combo Ports (10/100/1000 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), 2 Combo Ports (10/100/1000 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) 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) 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 가능

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, 2 * Combo Port (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 가능

Version	Model Type	Part No.
5 * RJ45	IE-SW-EL05-5GT	2682210000
4 * RJ45, 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, 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+, 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+, 2 * 100/1000BaseSFP	IE-SW-EL10-8GTPoE-2GESFP	2682410000



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	0 to 60°C	1241100000
	IE-SW-PL16MT-16TX	-40 to +75°C	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), 7 * RJ45 10/100BaseT(X)	IE-SW-PL10M-3GT-7TX IE-SW-PL10MT-3GT-7TX	-10 to 60°C -40 to +75°C	1241290000 1286930000
16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * Combo Port (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP)	IE-SW-PL18M-2GC-16TX IE-SW-PL18MT-2GC-16TX	0 to +60°C -40 to +75°C	1241320000 1286970000
14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * SC-Singlemode 100BaseFX, 2 * Combo Port (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP)	IE-SW-PL18M-2GC14TX2SCS IE-SW-PL18MT-2GC14TX2SCS	0 to +60°C -40 to +75°C	1241350000 1287010000

¹(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



Gigabit Ethernet Managed 스위치

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



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 ²
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 straight



Order No.	회색		Order No.	파랑		Order No.	검정		Order No.
	Type			Type			Type		
0.2 m	IE-C6FP8LD0005M40M40-D	1165940002		IE-C6FP8LB0002M40M40-B	1165900002		IE-C6FP8LE0002M40M40-E	1251610002	
0.5 m	IE-C6FP8LD0005M40M40-D	1165940005		IE-C6FP8LB0005M40M40-B	1165900005		IE-C6FP8LE0005M40M40-E	1251610005	
1.0 m	IE-C6FP8LD0010M40M40-D	1165940010		IE-C6FP8LB0010M40M40-B	1165900010		IE-C6FP8LE0010M40M40-E	1251610010	
1.5 m	IE-C6FP8LD0015M40M40-D	1165940015		IE-C6FP8LB0015M40M40-B	1165900015		IE-C6FP8LE0015M40M40-E	1251610015	
2.0 m	IE-C6FP8LD0020M40M40-D	1165940020		IE-C6FP8LB0020M40M40-B	1165900020		IE-C6FP8LE0020M40M40-E	1251610020	
3.0 m	IE-C6FP8LD0030M40M40-D	1165940030		IE-C6FP8LB0030M40M40-B	1165900030		IE-C6FP8LE0030M40M40-E	1251610030	
5.0 m	IE-C6FP8LD0050M40M40-D	1165940050		IE-C6FP8LB0050M40M40-B	1165900050		IE-C6FP8LE0050M40M40-E	1251610050	
7.5 m	IE-C6FP8LD0075M40M40-D	1165940075							
10.0 m	IE-C6FP8LD0100M40M40-D	1165940100		IE-C6FP8LB0100M40M40-B	1165900100		IE-C6FP8LE0100M40M40-E	1251610100	
15.0 m	IE-C6FP8LD0150M40M40-D	1165940150		IE-C6FP8LB0150M40M40-B	1165900150		IE-C6FP8LE0150M40M40-E	1251610150	
20.0 m	IE-C6FP8LD0200M40M40-D	1165940200		IE-C6FP8LB0200M40M40-B	1165900200		IE-C6FP8LE0200M40M40-E	1251610200	
25.0 m	IE-C6FP8LD0250M40M40-D	1165940250		IE-C6FP8LB0250M40M40-B	1165900250		IE-C6FP8LE0250M40M40-E	1251610250	



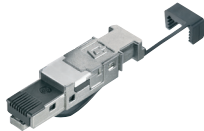
Order No.	녹색		Order No.	빨강		Order No.	보라		Order No.
	Type			Type			Type		
0.2 m	IE-C6FP8LG0002M40M40-G	1251590002		IE-C6FP8LR0002M40M40-R	1166030002		IE-C6FP8LM0002M40M40-M	1201270002	
0.5 m	IE-C6FP8LG0005M40M40-G	1251590005		IE-C6FP8LR0005M40M40-R	1166030005		IE-C6FP8LM0005M40M40-M	1201270005	
1.0 m	IE-C6FP8LG0010M40M40-G	1251590010		IE-C6FP8LR0010M40M40-R	1166030010		IE-C6FP8LM0010M40M40-M	1201270010	
1.5 m	IE-C6FP8LG0015M40M40-G	1251590015		IE-C6FP8LR0015M40M40-R	1166030015		IE-C6FP8LM0015M40M40-M	1201270015	
2.0 m	IE-C6FP8LG0020M40M40-G	1251590020		IE-C6FP8LR0020M40M40-R	1166030020		IE-C6FP8LM0020M40M40-M	1201270020	
3.0 m	IE-C6FP8LG0030M40M40-G	1251590030		IE-C6FP8LR0030M40M40-R	1166030030		IE-C6FP8LM0030M40M40-M	1201270030	
5.0 m	IE-C6FP8LG0050M40M40-G	1251590050		IE-C6FP8LR0050M40M40-R	1166030050		IE-C6FP8LM0050M40M40-M	1201270050	
7.5 m									
10.0 m	IE-C6FP8LG0100M40M40-G	1251590100		IE-C6FP8LR0100M40M40-R	1166030100		IE-C6FP8LM0100M40M40-M	1201270100	
15.0 m	IE-C6FP8LG0150M40M40-G	1251590150		IE-C6FP8LR0150M40M40-R	1166030150		IE-C6FP8LM0150M40M40-M	1201270150	
20.0 m	IE-C6FP8LG0200M40M40-G	1251590200		IE-C6FP8LR0200M40M40-R	1166030200		IE-C6FP8LM0200M40M40-M	1201270200	
25.0 m	IE-C6FP8LG0250M40M40-G	1251590250		IE-C6FP8LR0250M40M40-R	1166030250				



Order No.	노랑		Order No.
	Type		
0.2 m	IE-C6FP8LY0002M40M40-Y	1251580002	
0.5 m	IE-C6FP8LY0005M40M40-Y	1251580005	
1.0 m	IE-C6FP8LY0010M40M40-Y	1251580010	
1.5 m	IE-C6FP8LY0015M40M40-Y	1251580015	
2.0 m	IE-C6FP8LY0020M40M40-Y	1251580020	
3.0 m	IE-C6FP8LY0030M40M40-Y	1251580030	
5.0 m	IE-C6FP8LY0050M40M40-Y	1251580050	
7.5 m			
10.0 m	IE-C6FP8LY0100M40M40-Y	1251580100	
15.0 m	IE-C6FP8LY0150M40M40-Y	1251580150	
20.0 m	IE-C6FP8LY0200M40M40-Y	1251580200	
25.0 m	IE-C6FP8LY0250M40M40-Y	1251580250	

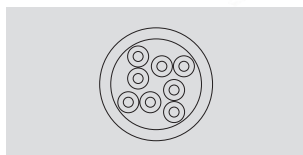


이더넷 RJ45 커넥터

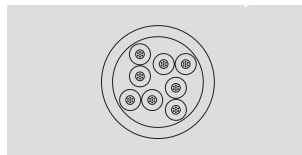
Type	Part No.	Wire	Category	Insulation Diameter (mm)	Sheath Diameter (mm)	Pictures
RJ45 plug, Tool free - Straight, 8 wire						
IE-PS-RJ45-FH-BK	1963600000	8	Cat.6A / Class EA	0.85/1.6	5.5/8.5	
IE-PS-RJ45-FH-BK-A	1132040000	8	Cat.6A / Class EA	0.85/1.6	5.5/8.5	
IE-PS-RJ45-FH-BK-B	1132050000	8	Cat.6A / Class EA	0.85/1.6	5.5/8.5	
IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6	1992820000	8	Cat.6A / Class EA	1.1/1.6	5/9	
IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6	1992830000	8	Cat.6A / Class EA	1.1/1.6	5/9	
IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	1992850000	8	Cat.6A / Class EA	0.85/1.1	5/9	
IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1	1992860000	8	Cat.6A / Class EA	0.85/1.1	5/9	
RJ45 plug, Tool free - Angled, 8 wire						
IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	1992870000	8	Cat.6A / Class EA	1.1/1.6	5/9	
IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	1992890000	8	Cat.6A / Class EA	1.1/1.6	5/9	
IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	1518080000	8	Cat.6A / Class EA	0.85/1.1	5/9	
IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	1518090000	8	Cat.6A / Class EA	0.85/1.1	5/9	
RJ45 plug, Tool free - Straight, Profinet						
IE-PS-RJ45-FH-BK-P	1132060000	4	Cat.6A / Class EA	0.85/1.6	5.5/8.5	
IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6	1992840000	8	Cat.6A / Class EA	1.1/1.6	5/9	
IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	1518100000	8	Cat.6A / Class EA	1.1/1.6	5/9	
RJ45 plug, Tool free - Straight, Profinet						
IE-P63	8813110000	8	Cat.6A / Class EA	1.05 max	5.5/6.2	
IE-P70	8813120000	8	Cat.6A / Class EA	1.05 max	6.2/7.1	
IE-P	8813100000	8	Cat.6A / Class EA	1.05 max	-	No-kink prevention
IE-PS-RJ45-TH-BK	1963590000	8	Cat.6A / Class EA	1.05 max	5/7.3	
IE-PM-RJ45-TH	1963580000	8	Cat.6A / Class EA	1.05 max	5/7.3	
Crimping Tools						
TT 8 RS MP 8	9202800000					
RJ45 plug, Tool free - Straight, Profinet						
IE-PS-RJ45-TH-BK-P	2584980000	8	Cat.6A / Class EA	1.6	/7.5	
ECrimping Tools						
IE-CWZ-RJ45-TH-P	2614210000	-6A	-6A	6A	6A	

이더넷 벌크 케이블

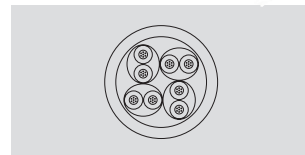
Type	Category	Shield	Material		Sheath Diameter (mm)	Meter	Type	Part No.
Intallation Cable	Cat.5	SF/UTP	PVC	Green	6.7	100	IE-C5AS4VG-100	8899000000
Intallation Cable	Cat.5	SF/UTP	PVC	Green	6.7	500	IE-C5AS4VG-500	2763430000
Intallation Cable	Cat.5	SF/UTP	PUR	Green	6.7	100	IE-C5CS8UG-100	8813160000
Intallation Cable	Cat.5	SF/UTP	PUR	Green	6.7	500	IE-C5CS8UG-500	2762870000
Dragline Cable	Cat.5	SF/UTP	PUR	Green	6.7	100	IE-C5DD4UG-100	8899010000
Dragline Cable	Cat.5	SF/UTP	PUR	Green	6.7	500	IE-C5DD4UG-500	2763450000
System Cable	Cat.5	SF/UTP	PVC	Green	6.7	100	IE-C5DS4VG-100	8898990000
System Cable	Cat.5	SF/UTP	PVC	Green	6.7	500	IE-C5DS4VG-500	2763470000
Dragline Cable	Cat.5	SF/UTP	PUR	Blue	6.8	100	IE-C5ED8UB-100	8960670000
Dragline Cable	Cat.5	SF/UTP	PUR	Blue	6.8	500	IE-C5ED8UB-500	2763480000
Dragline Cable	Cat.5	SF/UTP	PUR	Green	6.8	100	IE-C5ED8UG-100	8813210000
Dragline Cable	Cat.5	SF/UTP	PUR	Green	6.8	500	IE-C5ED8UG-500	2763490000
System Cable	Cat.5	SF/UTP	PUR	Green	6.1	100	IE-C5ES8UG-100	8813200000
System Cable	Cat.5	SF/UTP	PUR	Green	6.1	500	IE-C5ES8UG-500	2763500000
System Cable	Cat.5	SF/UTP	PVC	Green	5.8	100	IE-C5ES8VG-100	8813190000
System Cable	Cat.5	SF/UTP	PVC	Green	5.8	500	IE-C5ES8VG-500	2763510000
Intallation Cable	Cat.5	S/FTP	PUR	Green	8.4	100	IE-C7BS8UG-100	8813140000
Intallation Cable	Cat.5	S/FTP	PUR	Green	8.4	500	IE-C7BS8UG-500	2763530000
Intallation Cable	Cat.5	S/FTP	PVC	Green	8.4	100	IE-C7BS8VG-100	8813130000
Intallation Cable	Cat.5	S/FTP	PVC	Green	8.4	500	IE-C7BS8VG-500	2763540000
System Cable	Cat.5	S/FTP	PUR	Green	6.6	100	IE-C7ES8UG-100	8813180000
System Cable	Cat.5	S/FTP	PUR	Green	6.6	500	IE-C7ES8UG-500	2763550000
System Cable	Cat.5	S/FTP	PVC	Green	6.7	100	IE-C7ES8VG-100	8813170000
System Cable	Cat.5	S/FTP	PVC	Green	6.7	500	IE-C7ES8VG-500	2763560000
Intallation Cable	Cat.5	SF/UTP	PVC	Green	6.3	100	IE-C5CS8VG-100	8813150000
Intallation Cable	Cat.5	SF/UTP	PVC	Green	6.3	500	IE-C5CS8VG-500	2763440000



Installation Cable



Connecting Cable



System Cable

IP67 산업용 이더넷 연결장치

금속 플러그

				Housings	Variant 1 Bayonet		Variant 14 PushPull RJ		Variant 14 PushPull Fiber-optic		Variant 5 HDC
											
					With KS	Without KS	With KS	Without KS	With KS	Without KS	Without KS
Inserts					1962560000	1962550000	1011570000	1011560000	1058110000	1058100000	1962540000
	RJ45 AWG 24 crimp			1962720000	1963150000	1963140000	1012070000	1012160000			1963110000
	RJ45 AWG 22 tool-free	TIA-A/-B/-P		1962730000	1963130000	1963120000	1012090000	1012170000			1963200000
	LWL SC	MM		1962750000	1963270000	1963260000			Please order separately		
		SM		1962760000	1963310000	1963300000			Please order separately		
		POF		1962770000	1963290000	1963280000			Please order separately		
	LWL LC	MM		1962780000	1963230000	1963220000			Please order separately		
		SM		1962790000	1963250000	1963240000			Please order separately		
Protective cap					1965690000		1058280000		1058280000		1968920000

KS = anti-kink protection

플라스틱 플러그

				Housings	Variant 1 Bayonet		Variant 4 PushPull	
								
					With KS	Without KS	With KS	Without KS
Inserts					1012460000	1012440000	1962530000	1962520000
	RJ45 AWG 24 crimp			1962720000	1012560000	1012470000	1963190000	1963180000
	RJ45 AWG 22 tool-free	TIA-A/-B/-P		1962730000	1012570000	1012490000	1963170000	1963160000
	LWL SC	MM		1962750000	Please order separately		1963370000	1963360000
		SM		1962760000	Please order separately		1963410000	1963400000
		POF		1962770000	Please order separately		1963390000	1963380000
	LWL LC	MM		1962780000	Please order separately		1963330000	1963320000
		SM		1962790000	Please order separately		1963350000	1963340000
Protective cap					1965690000		1963890000	

KS = anti-kink protection

아웃렛 박스 IP67 플라스틱



Description	Type	Part No.
Outlet Plastic V04	IE-OP-V04P-1S	1045780000
Cable Coupler V04	IE-CC-V04P	1045960000
Outlet Plastic V01	IE-OP-V01P-1S	1061830000
Cable Coupler V01	IE-CC-V01P	1061820000

메탈 플랜지

Housings				Variant 1 Bayonet	Variant 14 PushPull RJ		Variant 14 PushPull fiber-optic		Variant 5 HDC
Inserts					 Standardized flange	 Central flange	 Standardized flange	 Central flange	
				1963540000	1011540000	1047950000			1963530000
	RJ45 coupling		1962840000	1963470000	1012310000	1058250000			1963510000
	RJ45 module	TIA-A	1962850000	1963480000	1012320000	1058270000			1963460000
		TIA-B	1963840000	Please order separately	Please order separately	Please order separately			Please order separately
		Profinet	1963830000	Please order separately	1085260000	Please order separately			1963700000
	SC/SCRJ coupling	Multi Mode	1964430000	1964450000			1058120000	1062590000	
		Single Mode	1962870000	1963440000			1058140000	1062600000	
	LC Duplex coupling	Multi Mode	1964420000	1964440000			1058130000	1062610000	
		Single Mode	1962880000	1963430000			1058150000	1062620000	
	USB coupling		1019570000	Please order separately	Please order separately	Please order separately			Please order separately
Protective cap				1965700000	1058310000		1058310000	1058310000	1665750000

플라스틱 플랜지

Individual Components				Housings	Variant 1 Bayonet	Variant 4 PushPull
Sets						
Inserts					1016960000	1963520000
	RJ45 coupling		1962840000	1012370000	1963490000	
	RJ45 module	TIA-A	1962850000	1012380000	1963500000	
		TIA-B	1963840000	Please order separately	1963730000	
		Profinet	1963830000	Please order separately	Please order separately	
	SC/SCRJ coupling	Multi Mode	1964430000	Please order separately	1964470000	
		Single Mode	1962870000	Please order separately	1963420000	
	LC Duplex coupling	Multi Mode	1964420000	Please order separately	1964460000	
		Single Mode	1962880000	Please order separately	1963450000	
	USB coupling		1019570000	Please order separately	Please order separately	
Protective cap				1965700000	1963900000	

M12 어댑터 및 커플러



Description	Type	Part No.
Adaptor, 90°	IE-M12-Adap a	8901630000
Adaptor, straight	IE-M12-Adap s	8901620000
Coupler	IE-M12-Coup	8901640000

전면 패널 인터페이스 FrontCom®



네트워크 단자대

Description	Connection	Part No.
IE-TO-RJ45-C	RJ45 Coupling	8946920000
IE-TO-RJ45-FJ-A	RJ45, TIA-A Module	8946930000
IE-TO-RJ45-FJ-B	RJ45, TIA-B Module	8946940000
IE-TO-RJ45-FJ-P	RJ45, Profinet Ethernet Module	8946950000
IE-TO-USB	USB-A Coupling	8946960000
IE-TO-SCD-MM	SCD Multi-mode Fiber	8946970000
IE-TO-SCD-SM	SCD Single-mode Fiber	8946980000



네트워크 단자대

Description	Type	Part No.
RJ45 Coupling	IE-FCM-RJ45-C	1018790000
TIA-A Module	IE-FCM-RJ45-FJ-A	1018810000
TIA-B Module	IE-FCM-RJ45-FJ-B	1018820000
Profinet Ethernet Module	IE-FCM-RJ45-FJ-P	1018830000
USB Coupling	IE-FCM-USB-A	1018840000
USB Coupling	IE-FCM-USB-AB	1222550000

FrontCom® Vario

바이드물러는 전원 공급 장치,
신호 및 데이터 전송을 절반의 공간에서 결합합니다.

PLC 및 기능 전자 장치에 손쉬운 액세스

- 기존 서비스 인터페이스의 절반 공간 확보
- 데이터, 신호 및 전원 연결이 단일 프레임에 수용되므로 설치 비용 절감

FrontCom® Vario configurator를 통하여 더욱 다양한 제품을 쉽게 선택 가능:
→ 구글 "FrontCom® Vario configurator" 바로 검색후 접속



FrontCom® Vario Covers			FrontCom® Vario Insert Plates						
Metal cover		Plastic cover	1x Power, 2x Data	2x Data, 2x Signal	1x Data, 2x Signal	1x Power, 2x Data 1x Switch	1x GFCI, 2x Data 1x Signal, 1x Fuse	Blank Plate	
Button operation	Button operation	Button operation	shielded	shielded	shielded	shielded	shielded	shielded	shielded
IE-FC-SFM-KNOB	IE-FC-DFM-KNOB	IE-FC-SFP-KNOB	IE-FC-SP-PWB/2ST	IE-FC-SP-2ST/2D9	IE-FC-SP-1ST/1D9/1D25	IE-FC-DSP-PWB/2ST/RLS	IE-FC-DSPQ/3A/2ST/1D9	IE-FC-IP-BP	
1450530000	2003170000	1450510000	1450550000	1450590000	1450580000	2067080000	2004810000	1450710000	
Lockable with key	Lockable with key	Lockable with key	shielded	shielded	shielded	shielded	shielded	shielded	shielded
IE-FC-SFM-KEY	IE-FC-DFM-KEY	IE-FC-SFP-KEY	IE-FC-IP-PWB/2ST	IE-FC-IP-2ST/2D9	IE-FC-IP-1ST/1D9/1D25	IE-FC-DIP-PWB/2ST/RLS	IE-FC-DIPQ/3A/2ST/1D9	IE-FC-DIP-BP	
1450540000	2003180000	1450520000	1450630000	1450670000	1450650000	2067070000	2003370000	2004890000	



Data inserts RJ45

1962850000	Module: TIA Cat.6A IE-BI-RJ45-FJ-A		•	•	•	•	•	
1962840000	Coupling IE-BI-RJ45-C		•	•	•	•	•	

Data inserts USB 2.0

1019570000	Coupling USB A/A IE-BI-USB-A		•	•	•	•	•	
1131380000	Coupling USB A/A IE-BI-USB-AB		•	•	•	•	•	

Data inserts USB 3.0

1487920000	Coupling USB A/A IE-BI-USB-3.0-AB		•	•	•	••	•	
------------	--------------------------------------	--	---	---	---	----	---	--

Signal inserts D-Sub Female/Female

1450840000	9-pole IE-FCI-D9-FF			•	•		•	
------------	------------------------	--	--	---	---	--	---	--

Signal inserts D-Sub Female/male

1450850000	9-pole IE-FCI-D9-FM			•	•		•	
------------	------------------------	--	--	---	---	--	---	--

Power inserts Sockets

1450730000	IE-FCI-PWB-DE		•				•	
------------	---------------	--	---	--	--	--	---	--

RCBO

1534250000	IE-FCI-PWB-RCBO		•				•	
------------	-----------------	--	---	--	--	--	---	--

USB Charger

2505070000	IE-FCI-PWB-2USB-A-5V		•				•	
------------	----------------------	--	---	--	--	--	---	--

FrontCom® Vario Inserts

서지 보호기

바이드물러는 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 댈가로 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 II

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



Model	Type	Rated Voltage (Un)	max.discharge current (Imax)	Protection level	Signal	Part No.
TYPE II - 75V						
VPU AC II 1 75/50	1 Pole	75V	50kA	800 V		2636990000
VPU AC II 1 R 75/50	1 Pole	75V	50kA	800 V	1 CO	2591620000
VPU AC II 2 75/50	2 Pole	75V	50kA	800 V		2637000000
VPU AC II 2 R 75/50	2 Pole	75V	50kA	800 V	1 CO	2591630000
TYPE II - 150 V						
VPU AC II 1 150/50	1 Pole	150 V	50 kA	1250 V		2591650000
VPU AC II 1 R 150/50	1 Pole	150 V	50 kA	1250 V	1 CO	2591660000
VPU AC II 2 150/50	2 Pole	150 V	50 kA	1250 V		2581670000
VPU AC II 2 R 150/50	2 Pole	150 V	50 kA	1250 V	1 CO	2591680000
VPU AC II 3 150/50	3 Pole	150 V	50 kA	1250 V		2591690000
VPU AC II 3 R 150/50	3 Pole	150 V	50 kA	1250 V	1 CO	2591700000
VPU AC II 4 150/50	4 Pole	150 V	50 kA	1250 V		2591710000
VPU AC II 4 R 150/50	4 Pole	150 V	50 kA	1250 V	1 CO	2591720000
TYPE II - 300 V						
VPU AC II 1 300/50	1 Pole	300 V	50 kA	1500 V		2591020000
VPU AC II 1 R 300/50	1 Pole	300 V	50 kA	1500 V	1 CO	2591030000
VPU AC II 1+1 300/50	2 Pole	300 V	50 kA	1500 V		2591060000
VPU AC II 1+1 R 300/50	2 Pole	300 V	50 kA	1500 V	1 CO	2591070000
VPU AC II 2 300/50	2 Pole	300 V	50 kA	1500 V		2591040000
VPU AC II 2 R 300/50	2 Pole	300 V	50 kA	1500 V	1 CO	2591050000
VPU AC II 3 300/50	3 Pole	300 V	50 kA	1500 V		2591160000
VPU AC II 3 R 300/50	3 Pole	300 V	50 kA	1500 V	1 CO	2591170000
VPU AC II 3+1 300/50	4 Pole	300 V	50 kA	1500 V		2591080000
VPU AC II 3+1 R 300/50	4 Pole	300 V	50 kA	1500 V	1 CO	2591090000
VPU AC II 4 300/50	4 Pole	300 V	50 kA	1500 V		2591140000
VPU AC II 4 R 300/50	4 Pole	300 V	50 kA	1500 V	1 CO	2591150000
Type II - 480 V						
VPU AC II 1 480/50	1 Pole	480 V	50 kA	2300 V		2591210000
VPU AC II 1 R 480/50	1 Pole	480 V	50 kA	2300 V	1 CO	2591220000
VPU AC II 2 480/50	2 Pole	480 V	50 kA	2300 V		2591230000
VPU AC II 2 R 480/50	2 Pole	480 V	50 kA	2300 V	1 CO	2591240000
VPU AC II 3 480/50	3 Pole	480 V	50 kA	2300 V		2591250000
VPU AC II 3 R 480/50	3 Pole	480 V	50 kA	2300 V	1 CO	2591260000
VPU AC II 4 480/50	4 Pole	480 V	50 kA	2300 V		2591270000
VPU AC II 4 R 480/50	4 Pole	480 V	50 kA	2300 V	1 CO	2591280000
Type II - 750 V						
VPU AC II 1 R 750/35	1 Pole	750 V	35 kA	3400 V	1 CO	2591300000
VPU AC II 2 R 750/35	2 Pole	750 V	35 kA	3400 V	1 CO	2591310000
VPU AC II 3 R 750/35	3 Pole	750 V	35 kA	3400 V	1 CO	2591320000

서지보호기

VPU AC TYPE II UL 1449 4.Ed

- UL Listed. UL1449 4th Edition 만족.
- SCCR 200 kA 등급 만족
- NFPA79 소방규격 만족



Model	Type	Rated Voltage (Un)	max. discharge current (Imax)	SCCR	Protection level	signal	Part No.
TYPE II – 60V							
VPU AC II US 2 R 60/50	2Pole	60V	50 kA	100 kA	330 V	1CO	2730790000
VPU AC II US 1 60/50	1Pole	60V	50 kA	100 kA	330 V		2736210000
VPU AC II US 1 R 60/50	1Pole	60V	50 kA	100 kA	330 V	1CO	2736270000
VPU AC II US 2 60/50	2Pole	60V	50 kA	100 kA	330 V		2736280000
TYPE II – 120V							
VPU AC II US 1 120/50	1Pole	120V	50 kA	200 kA	600 V		2730450000
VPU AC II US 1 R 120/50	1Pole	120V	50 kA	200 kA	600 V	1CO	2730460000
VPU AC II US 2 120/50	2Pole	120V	50 kA	200 kA	600 V		2730470000
VPU AC II US 2 R 120/50	2Pole	120V	50 kA	200 kA	600 V	1CO	2730480000
VPU AC II US 4 120/50	4Pole	120V	50 kA	200 kA	600 V		2730490000
VPU AC II US 4 R 120/50	4Pole	120V	50 kA	200 kA	600 V	1CO	2730500000
VPU AC II US 3 120/50	3Pole	120V	50 kA	200 kA	600 V		2730510000
VPU AC II US 3 R 120/50	3Pole	120V	50 kA	200 kA	600 V	1CO	2730520000
TYPE II – 240V							
VPU AC II US 1 240/50	1Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V		2736300000
VPU AC II US 1 R 240/50	1Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736310000
VPU AC II US 2 240/50	2Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V		2736320000
VPU AC II US 2 R 240/50	2Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736330000
VPU AC II US 1+1 240/50	1+1Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V		2736340000
VPU AC II US 1+1 R 240/50	1+1Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736350000
VPU AC II US 3 240/50	3Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V		2730540000
VPU AC II US 3 R 240/50	3Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2730550000
VPU AC II US 3+1 240/50	3+1Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V		2736360000
VPU AC II US 3+1 R 240/50	3+1Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736390000
VPU AC II US 4 240/50	4Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V		2736400000
VPU AC II US 4 R 240/50	4Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736410000
VPU AC II US 1 N-PE 240/65	1Pole	240V	65 kA	150 kA	900 V		2730800000
TYPE II – 277V							
VPU AC II US 1 277/50	1Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V		2730570000
VPU AC II US 1 R 277/50	1Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V	1CO	2730580000
VPU AC II US 3 277/50	3Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V		2730590000
VPU AC II US 3 R 277/50	3Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V	1CO	2730600000
VPU AC II US 4 277/50	4Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V		2730610000
VPU AC II US 4 R 277/50	4Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V	1CO	2730620000
VPU AC II US 2 277/50	2Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V		2730630000
VPU AC II US 2 R 277/50	2Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V	1CO	2730640000
VPU AC II US 1+1 277/50	1+1Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V		2730650000
VPU AC II US 1+1 R 277/50	1+1Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V	1CO	2730660000
VPU AC II US 3+1 277/50	3+1Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V		2730670000
VPU AC II US 3+1 R 277/50	3+1Pole	277V	50 kA	200 kA	1000 V	1CO	2730680000

Model	Type	Rated Voltage (Un)	max.discharge current (Imax)	SCCR	Protection level	signal	Part No.
TYPE II - 400V							
VPU AC II US 1 400/50	1Pole	400V	50 kA	200 kA	1500 V		2730700000
VPU AC II US 1 R 400/50	1Pole	400V	50 kA	200 kA	1500 V	1CO	2730710000
VPU AC II US 3 400/50	3Pole	400V	50 kA	200 kA	1500 V		2730720000
VPU AC II US 3 R 400/50	3Pole	400V	50 kA	200 kA	1500 V	1CO	2730730000
VPU AC II US 4 400/50	4Pole	400V	50 kA	200 kA	1500 V		2730740000
VPU AC II US 4 R 400/50	4Pole	400V	50 kA	200 kA	1500 V	1CO	2730750000
TYPE II - 600V							
VPU AC II US 1 R 600/35	1Pole	600V	35 kA	200 kA	2500 V	1CO	2736420000
VPU AC II US 2 R 600/35	2Pole	600V	35 kA	200 kA	2500 V	1CO	2736430000
VPU AC II US 3 R 600/35	3Pole	600V	35 kA	200 kA	2500 V	1CO	2730780000

서지보호기 - Y타입

VPU AC TYPE II UL 1449 4.Ed

- RED, YELLOW, GREEN 3가지 상태창으로 수명 완료전 제품 교체가능
- UL Listed. UL1449 4th Edition 만족.
- SCCR 200 kA 등급 만족
- NFPA79 소방규격 만족



Model	Type	Rated Voltage (Un)	max.discharge current (Imax)	SCCR	Protection level	signal	Part No.
VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y	3+1Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736440000
VPU AC II US 3 R 240/50 Y	3Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736450000
VPU AC II US 1+1 R 240/50 Y	1+1Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736460000
VPU AC II US 1 R 240/50 Y	1Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736470000
VPU AC II US 2 R 240/50 Y	2Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736480000
VPU AC II US 4 R 240/50 Y	4Pole	240V	50 kA	150 kA	900 V	1CO	2736490000

VPU 시리즈 TYPE III

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



Model Type	Version	Rated Voltage Uc	Discharge capacity I _{max} (8/20)	Protection level Typ.	Signal contact	Part No.
Type III						
VPU III R 12V/4kV AC/DC	1-pole	20 V	2 kA	980 V	1CO	1351550000
VPU III R 24V/4kV AC/DC	1-pole	32 V	2 kA	890 V	1CO	1351580000
VPU III R 48V/4kV AC/DC	1-pole	50 V	2 kA	950 V	1CO	1351600000
VPU III R 120V/6kV AC/DC	1-pole	150 V	3 kA	1750 V	1CO	1351630000
VPU III R 230V/6kV AC	1-pole	300 V	3 kA	1800 V	1CO	1351650000
VPU III 3/280V AC	3-pole	275 V	4 kA	1800 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



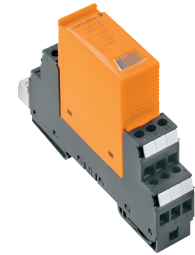
Model Type	Version	Rated Voltage U_c (DC)	Discharge capacity I_{max} (8/20)	Protection level Typ.	Signal contact	Part No.
Type I + II						
VPU PV I+II 3 1000	3 Pole	1000 V	40 kA	3800 V		2530610000
VPU PV I+II 3 R 1000	3 Pole	1000 V	40 kA	3800 V	1 CO	2530620000
VPU PV I+II 3 1500	3 Pole	1500 V	30 kA	5000 V		2530580000
VPU PV I+II 3 R 1500	3 Pole	1500 V	30 kA	5000 V	1 CO	2530590000
Type II						
VPU II 2 PV 600V DC	2 Pole	600 V	40 kA	2200 V		1351340000
VPU II 2 R PV 600V DC	2 Pole	600 V	40 kA	2200 V	1 CO	1351370000
VPU PV II 3 1000	3 Pole	1000 V	40 kA	3800 V		2530550000
VPU PV II 3 R 1000	3 Pole	1000 V	40 kA	3800 V	1 CO	2530180000
VPU PV II 3 1500	3 Pole	1500 V	30 kA	5000 V		2530640000
VPU PV II 3 R 1500	3 Pole	1500 V	30 kA	5000 V	1 CO	2530650000

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



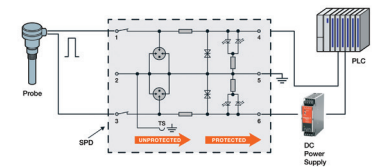
VSPC 서지 보호기 - 탈착형



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

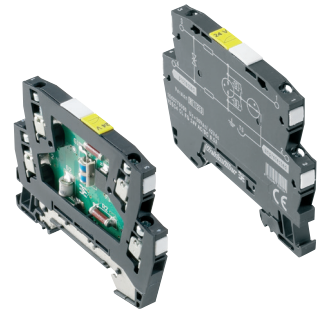
액세서리

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
- 단자 6.2 mm의 모듈 폭
- 설치 표준규격 IEC 62305을 준수하여 사용 가능
- 내장 PE 발급을 사용, 최고 20 kA (8/20 μ s) 및 2.5 kA (10/350 μ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도

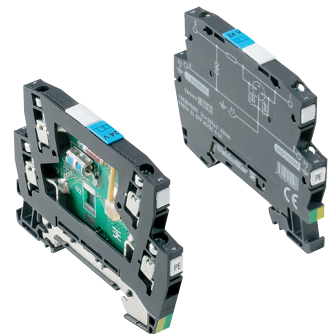


VSSC 4 CL 및 CL FG

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 μ s) 및 2.5 kA (10/350 μ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도



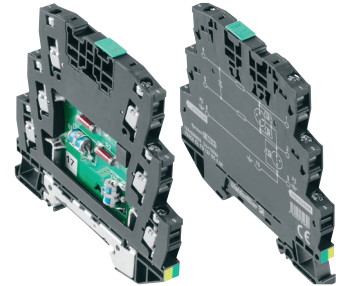
VSSC 4 SL 및 SL CL FG

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 μ s) 및 2.5 kA (10/350 μ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도

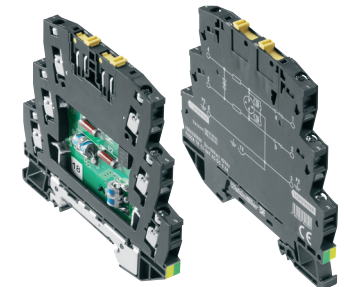


VSSC 6 CL 및 CL FG

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

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 μ s) 및 2.5 kA (10/350 μ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도

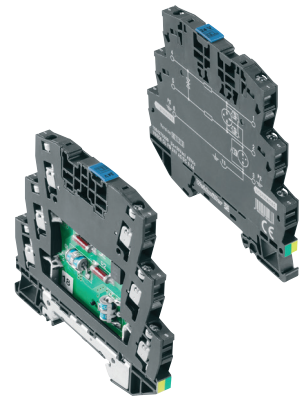


VSSC 6 TR CL 및 TR CL FG

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

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 μ s) 및 2.5 kA (10/350 μ s)까지 PE로 안전하게 방전
- Class 1, Division 2 및 Zone 2 에서 사용 가능한 cCSAus 인증 획득
- -40°C ~ +70°C 작동 온도

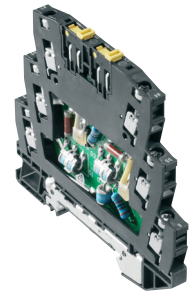


VSSC 6 SL FG 및 LD

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 μ s) 및 2.5 kA (10/350 μ 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 CAT6 - Ethernet 통신 보호

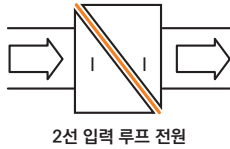
- CAT 6 까지 지원 가능
- PoE+ 예도 사용 가능 (According to IEEE 802.3at)

Model Type	Description	MOQ	Part No.
VDATA CAT6	Surge protector for four wire pairs with RJ45 Socket	1	1348590000



VDATA CAT6

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

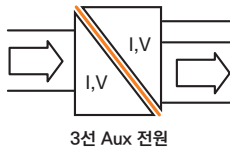
- 출력 시그널 유형/범위**
전류
- 4-20mA
 - 0...20mA 사이 임의의 범위
 - 최소 범위 1mA



2선 출력 루프 전원

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

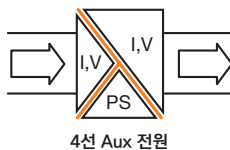
- 전압**
- 0-5, 1-5, 0-10V
 - -10...10V 사이 임의의 범위
 - 최소 범위 2.5V



3선 Aux 전원

- 밀리볼트**
- 200 to 500mV
 - 최소 범위 0-4mV

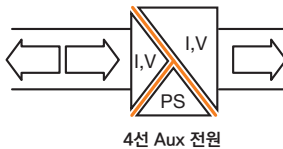
- 주파수**
- Ranges up to 16kHz
 - 릴레이 (최대 25Hz) 또는 트랜지스터



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

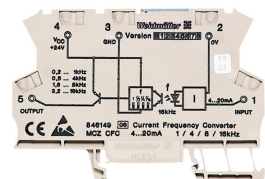
- 저항/전위차계**
- 10Ω to 5kΩ / up to 100kΩ

MCZ 및 MAS DC/DC Select

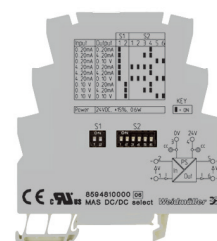
공간 및 비용 절약형 고밀도 (6mm 폭) 설계

- 기본 컨버터 기능, 저렴한 단자대 하우징 사용
- 점퍼바를 이용한 배선 절약 및 간편한 배선
- DIP 스위치로 보정이 필요 없는 입출력 설정 가능

Model Type	Part No.	Input	Output	Configuration	Remark
MCZ CCC 0-20mA/0-20mA	8411190000	4-20 mA	4-20 mA	-	4 Wire, Input Loop
MCZ PT 100/3 CLP 0... 100C	8425720000	RTD	4-20 mA	-	PT100 2/3 Wire Output Loop
AP MCZ 1.5	8389030000	-	-	-	End Plate MCZ
MAS DC/DC Select	8594810000	4-20 mA 0-10 V	4-20 mA 0-10 V	Dip Switch	-



MCZ 시리즈



MAS DC/DC Select



범용 입력, 컴퓨터 설정 가능 트랜스미터

WAVE TTA, 트랜스미터 증폭기

- 하나의 유닛에서 거의 모든 공정 신호를 처리
 - Thermocouples, RTD, 양극성 V 및 mA, 저항, 주파수 입력
- 사전설정 또는 사용자 정의 선형화 (최대 101 포인트)
- 범용 AC 또는 DC 전원공급(18~264V) 사용으로 DC 공급이 필요 없음
- 작동 온도 -40° ~ 70°C
- 또한, 위험 지역 어플리케이션을 위한 Class 1, Div. 2 및 ATEX 3 G Ex nA IIC T4 인증 획득한 제품으로도 출시



WAVE TTA

Model Type	Part No.	Input	Output	Configuration	Remark
WAS6 TTA	8939670000	4~20 mA 0~10 V TC, RTD Potentiometer	4~20 mA 0~10 V Relay Output	Software	PT100 2/3/4 Wire
WAS6 TTA EX	8964310000	4~20 mA 0~10 V TC, RTD Potentiometer	4~20 mA 0~10 V Relay Output	Software	PT100 2/3/4 Wire
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 0~10 V	4~20 mA 0~10 V	Dip Switch	2/4 Wire
ACT20M-AI-AO-E-S	1176010000	4~20 mA 0~10 V	4~20 mA 0~10 V	Dip Switch	4 Wire
ACT20M-BAI-AO-S	1375450000	± 20 mA ± 10 V	± 20 mA ± 10 V	Dip Switch	4 Wire
ACT20M-CI-CO-ILP-S	1176070000	4~20 mA	4~20 mA	-	4 Wire, Input Loop
ACT20M-2CI-2CO-ILP-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 0~10 V	4~20 mA 0~10 V	Dip Switch	2/4 Wire
ACT20M-BAI-2AO-S	1375470000	± 20 mA ± 10 V	4~20 mA 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 Output Loop No Isolation
ACT20M-RTCI-CO-EOLP-S	1435610000	TC, RTD	4~20 mA	Dip Switch	PT100 2/3/4 Wire Output Loop No Isolation
ACT20M-RTI-AO-S	1375510000	RTD	4~20 mA 0~10 V	Dip Switch	PT100 2/3/4 Wire
ACT20M-RTI-AO-E-S	1375520000	RTD	4~20 mA 0~10 V	Dip Switch	PT100 2/3/4 Wire No Isolation
ACT20M-TCI-AO-S	1375480000	TC	4~20 mA 0~10 V	Dip Switch	-
ACT20M-TCI-AO-E-S	1375500000	TC	4~20 mA 0~10 V	Dip Switch	No Isolation
ACT20M-UI-AO-S	1176030000	4~20 mA 0~10 V TC, RTD Potentiometer	4~20 mA 0~10 V	Software	PT 100 2/3/4 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

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	4~20 mA	4~20 mA	-	2/3 Wire, Hart
ACT20P-CI-CO-P	2489680000	4~20 mA	4~20 mA	-	2/3 Wire, Hart
ACT20P-CI-VO-S	1540010000	4~20 mA	0~10 V	-	2/3/4 Wire
ACT20P-CI-VO-P	2489740000	4~20 mA	0~10 V	-	2/3/4 Wire
ACT20P-VM-AO-S	7760054306	0~440 VAC 0~660 VDC	4~20mA 0~10 V	Software	-
ACT20P-CI-CO-IPL-S	7760054123	4~20 mA	4~20 mA	-	4 Wire, Input Loop
ACT20P-2CI-2CO-IPL-S	7760054124	4~20 mA	4~20 mA	-	4 Wire, Input Loop
ACT20P-CI-2CO-IPL-S	7760054119	4~20 mA	4~20 mA	-	4 Wire, Output Loop
ACT20P-VI-CO-IPL-S	7760054121	0~10 V	4~20 mA	-	4 Wire, Output Loop
ACT20P-CI-2CO-S	7760054115	4~20 mA	4~20 mA	-	2/3/4 Wire, Hart
ACT20P-CI-2CO-P	2489710000	4~20 mA	4~20 mA	-	2/3/4 Wire, Hart
ACT20P-TMR-RTI-S	7760054305	RTD	Relay Output	Software, Display	PT 100 2/3/4 Wire
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S	2448100000	RTD Potentiometer	4~20 mA 0~10 V NPN	Display	PT 100 2/3/4 Wire
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P	2448110000	RTD Potentiometer	4~20 mA 0~10 V NPN	Display	PT 100 2/3/4 Wire
ACT20P-UI-2RCO-DC-S	7940045760	4~20 mA 0~10 V TC, RTD Potentiometer	Relay Output	Software, Display	PT 100 2/3/4 Wire
ACT20P-UI-2RCO-AC-S	1238910000	4~20 mA 0~10 V TC, RTD Potentiometer	Relay Output	Software, Display	PT 100 2/3/4 Wire
ACT20P-VMR-1PH-H-S	7760054164	0~400 VAC/DC	Relay Output	Dip Switch, Potentiometer	1 Phase
ACT20P-VMR-3PH-IPL-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 AC/DC	4~20 mA 0~10 V Relay Output	Dip Switch, Potentiometer	-
ACT20P-CMT-10-AO-RC-S	1510470000	0~5/10 A AC/DC	4~20 mA 0~10 V Relay Output	Dip Switch, Potentiometer	-
ACT20P-CMT-30-AO-RC-S	1540540000	0~20/25/30 A AC/DC	4~20 mA 0~10 V Relay Output	Dip Switch, Potentiometer	-
ACT20P-CMT-60-AO-RC-S	1540440000	0~40/50/60 A AC/DC	4~20 mA 0~10 V Relay Output	Dip Switch, Potentiometer	-
ACT20P-CMT-60-RC-S	1510390000	0~40/50/60 A AC/DC	Relay Output	Dip Switch, Potentiometer	-
ACT20P-BRIDGE-S	1067250000	Strain Gauge	4~20 mA 0~10 V	Dip Switch	4/6 Wire
ACT20P-Pro DCDC II-S	1481970000	± 100 mA ± 300 VDC	4~20 mA 0~10 V	Dip Switch, Display	-

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

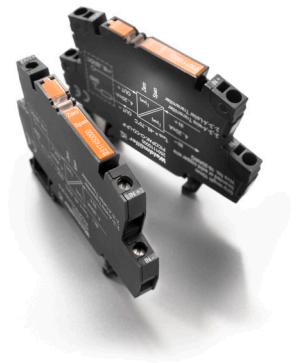


Model Type	Part No.	Input	Output	Configuration	Remark
ACT20X-HAI-SAO-S	8965430000	4~20 mA	4~20 mA	Software	Hart
ACT20X-2HAI-2SAO-S	8965440000	4~20 mA	4~20 mA	Software	Hart
ACT20X-SAI-HAO-S	8965450000	4~20 mA	4~20 mA	Software	Hart
ACT20X-2SAI-2HAO-S	8965460000	4~20 mA	4~20 mA	Software	Hart
ACT20X-HTI-SAO-S	8965470000	4~20 mA TC, RTD	4~20 mA	Software	-
ACT20X-2HTI-2SAO-S	8965480000	4~20 mA TC, RTD	4~20 mA	Software	-
ACT20X-HDI-SDO-RNO-S	8965340000	Namur Sensor Switching Signal	Relay Output	Software	-
ACT20X-HDI-SDO-RNC-S	8965350000	Namur Sensor Switching Signal	Relay Output	Software	-
ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S	8965370000	Namur Sensor Switching Signal	Relay Output	Software	-
ACT20X-2HDI-2SDO-RNC-S	8965380000	Namur Sensor Switching Signal	Relay Output	Software	-
ACT20X-HDI-SDO-S	8965360000	Namur Sensor Switching Signal	Transistor Output	Software	-
ACT20X-2HDI-2SDO-S	8965390000	Namur Sensor 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 0~10 V TC, RTD Potentiometer	4~20 mA	Software	-
ACT20X-HUI-SAO-LP-S	1318220000	4~20 mA 0~10 V TC, RTD Potentiometer	4~20 mA	Software	Output Loop
CBX200 USB	8978580000	-	-	-	USB Cable

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-CD-LP-S	2517450000	4~20 mA	4~20 mA	Potentiometer	4 Wire, Output Loop
PICOPAK-CI-CD-LP-P	2501110000	4~20 mA	4~20 mA	Potentiometer	4 Wire, Output Loop



센서-액추에이터 블록

센서-액추에이터-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

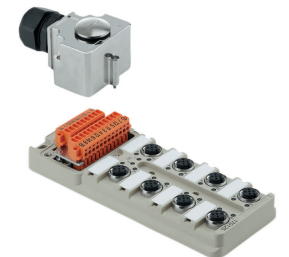


SAI-MMS

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 스레드 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

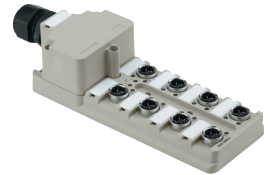


SAI-ECO

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

SAI-F 마이크로 커넥터

- 사전부착 홈런 케이블
- C-트랙 호환 폴리우레탄 홈런 케이블; 5, 10, 15 및 20 미터 길이로 출시
- 4-극 버전- 포트당 1 시그널; 5-극 버전- 포트당 2 시그널
- 보호등급: IP 68 (NEMA 6P); UL 및 CSA 규격 인증

Poles	Description	Part No.
4	SAI-4-F 4P PUR 5M	9456190000
4	SAI-4-F 4P PUR 20M	9456230000
4	SAI-8-F 4P PUR 5M	9456750000
4	SAI-8-F 4P PUR 20M	9456790000
5	SAI-4-F 5P PUR 5M	9456330000
5	SAI-4-F 5P PUR 20M	9456370000
5	SAI-8-F 5P PUR 5M	9456890000



SAI-F 마이크로 커넥터

M12 센서 커넥터 - 스크류 / Push-In / IDC 결선

M12 맞춤형 커넥터 - 스크류 결선

Description	Type	Number of Poles	Part No.
SAIS-3/7	Male, straight, PG 7	3-Pole	1021470000
SAIS-4/7	Male, straight, PG 7	4-Pole	9457550000
SAIS-5/7	Male, straight, PG 7	5-Pole	9456940000
SAIS-3/9	Male, straight, PG 9	3-Pole	1021480000
SAIS-4/9	Male, straight, PG 9	4-Pole	1807340000
SAIS-5/9	Male, straight, PG 9	5-Pole	1807350000
SAIS-8/9	Male, straight, PG 9	8-Pole	1836970000
SAIB-3/7	Female, straight, PG 7	3-Pole	1021490000
SAIB-4/7	Female, straight, PG 7	4-Pole	9457240000
SAIB-5/7	Female, straight, PG 7	5-Pole	9457250000
SAIB-3/9	Female, straight, PG 9	3-Pole	1021510000
SAIB-4/9	Female, straight, PG 9	4-Pole	1807230000
SAIB-5/9	Female, straight, PG 9	5-Pole	1807250000
SAIS-8/9	Female, straight, PG 9	8-Pole	1836960000
SAISW-3/7	Male, right angle, PG 7	3-Pole	1021280000
SAISW-4/7	Male, right angle, PG 7	4-Pole	9457290000
SAISW-5/7	Male, right angle, PG 7	5-Pole	9456950000
SAISW-3/9	Male, right angle, PG 9	3-Pole	1021290000
SAISW-4/9	Male, right angle, PG 9	4-Pole	1807360000
SAISW-5/9	Male, right angle, PG 9	5-Pole	1807370000
SAIBW-3/7	Female, right angle, PG 7	3-Pole	1021310000
SAIBW-4/7	Female, right angle, PG 7	4-Pole	9457700000
SAIBW-5/7	Female, right angle, PG 7	5-Pole	9457260000
SAIBW-3/9	Female, right angle, PG 9	3-Pole	1021320000
SAIBW-4/9	Female, right angle, PG 9	4-Pole	1807240000
SAIBW-5/9	Female, right angle, PG 9	5-Pole	1807330000



SAIS-5/7-직선형



SAISW-5/7-직각형

차폐 케이블용 M12 맞춤형 메탈 커넥터 - 스크류 결선

Description	Type	Number of Poles	Part No.
FBCON M12 4PM EMC	Male, straight	4-Pole	9455640000
SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	Male, straight	5-Pole	1784740000
SAISH-8/11	Male, straight, PG 9	8-Pole	1118910000
FBCON M12 4PFM EMC	Female, straight	4-Pole	8426220000
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	Female, straight	5-Pole	1784750000
SAIBH-8/11	Female, straight, PG 9	8-Pole	1118920000
SAISW-M-4/8 M12	Male, right angle	4-Pole	1803930000
SAISW-M-5/8 M12	Male, right angle	5-Pole	1803940000
SAIBW-M-4/8 M12	Female, right angle	4-Pole	1803910000
SAIBW-M-5/8 M12	Female, right angle	5-Pole	1803920000



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

차폐 케이블용 M8 맞춤형 커넥터 - 스크류 결선

Description	Type	Number of Poles	Part No.
SAISM-M8-3P (IF)	Male, straight	3-Pole	1010060000
SAISM-M8-4P (IF)	Male, straight	4-Pole	1010070000
SAIBM-M8-3P (IF)	Female, straight	3-Pole	1010080000
SAIBM-M8-4P (IF)	Female, straight	4-Pole	1010090000



SAISW-M-5/8 M12

M12 커넥터 - Push-In 결선

Type	Part No.	Code	Direction	Gender	Poles	Shield <Metal>
SAISP-4A-4/8-M12	2681480000	A-Coded	Straight	Male	4	No
SAISP-5A-4/8-M12	2681560000	A-Coded	Straight	Male	5	No
SAIBP-4A-4/8-M12	2681500000	A-Coded	Straight	Female	4	No
SAIBP-5A-4/8-M12	2681580000	A-Coded	Straight	Female	5	No
SAISWP-4A-4/8-M12	2681490000	A-Coded	Angled	Male	4	No
SAISWP-5A-4/8-M12	2681570000	A-Coded	Angled	Male	5	No
SAIBWP-4A-4/8-M12	2681510000	A-Coded	Angled	Female	4	No
SAIBWP-5A-4/8-M12	2681590000	A-Coded	Angled	Female	5	No
SAISP-M-4A-4/8-M12	2681520000	A-Coded	Straight	Male	4	Yes
SAISP-M-5A-4/8-M12	2681600000	A-Coded	Straight	Male	5	Yes
SAIBP-M-4A-4/8-M12	2681540000	A-Coded	Straight	Female	4	Yes
SAIBP-M-5A-4/8-M12	2681620000	A-Coded	Straight	Female	5	Yes
SAISWP-M-4A-4/8-M12	2681530000	A-Coded	Angled	Male	4	Yes
SAISWP-M-5A-4/8-M12	2681610000	A-Coded	Angled	Male	5	Yes
SAIBWP-M-4A-4/8-M12	2681550000	A-Coded	Angled	Female	4	Yes
SAIBWP-M-5A-4/8-M12	2681630000	A-Coded	Angled	Female	5	Yes

SAISAP / SAIBP

Straight



SAISAP-M / SAIBP-M

Straight



M12 커넥터 - IDC 결선

Type	Part No.	Code	Direction	Gender	Poles	Wire size (mm ²)	Shield
SAIS-4-IDC M12 SMALL	1781550001	A-Coded	Straight	Male	4	0.14...0.34	No
SAIB-4-IDC-M12 SMALL	1781540001	A-Coded	Straight	Female	4	0.14...0.34	No
SAIS-4-IDC M12	1781550000	A-Coded	Straight	Male	4	0.14...0.34	No
SAIB-4-IDC M12	1781540000	A-Coded	Straight	Female	4	0.14...0.34	No
SAIS-3-4-5-IDC(0.75)M12	1852720000	A-Coded	Straight	Male	3	0.34...0.75	No
SAIS-4-IDC (0,75) M12	1852740000	A-Coded	Straight	Male	4	0.34...0.75	No
SAIB-3-4-5-IDC(0.75)M12	1852730000	A-Coded	Straight	Female	3	0.34...0.75	No
SAIB-4-IDC (0,75) M12	1852750000	A-Coded	Straight	Female	4	0.34...0.75	No
SAISW-4-IDC M12	1812870000	A-Coded	Angled	Male	4	0.34...0.75	No
SAIBW-4-IDC M12	1812890000	A-Coded	Angled	Female	4	0.34...0.75	No

SAIS IDC / SAIB IDC

Straight



SAIS IDC / SAIB IDC (0.75)

Straight



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 커넥터를 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.
Screw Mounting						
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
Magnet Mounting						
WIL-STANDARD-1.5-MAG-SW-WHI	240 mm	24 V DC / 0,42 A	6500 K, White	without, M12 / 1.5 m	2527920000	1
WIL-STANDARD-10-MAG-SW-WHI	240 mm	24 V DC / 0,42 A	6500 K, White	without, M12 / 10 m	2527950000	1
WIL-STANDARD-3.0-MAG-SW-WHI	240 mm	24 V DC / 0,42 A	6500 K, White	without, M12 / 3 m	2527930000	1
WIL-STANDARD-5.0-MAG-SW-WHI	240 mm	24 V DC / 0,42 A	6500 K, White	without, M12 / 5 m	2527940000	1
WIL Variants (24V DC)						
WIL-145-W-M12G-0.3U-S	145 mm	24 V DC / 0,20 A	6500 K, White	M12 / 0.3 m	2535770000	1
WIL-145-W-XXXX-5.0U-S	145 mm	24 V DC / 0,20 A	6500 K, White	without, M12 / 5 m	2535800000	1
WIL-350-W-M12G-0.3U-S	350 mm	24 V DC / 0,55 A	6500 K, White	M12 / 0.3 m	2535810000	1
WIL-350-W-XXXX-5.0U-S	350 mm	24 V DC / 0,55 A	6500 K, White	without, M12 / 5 m	2535820000	1
WIL-450-W-M12G-0.3U-S	450 mm	24 V DC / 0,65 A	6500 K, White	M12 / 0.3 m	2535830000	1
WIL-450-W-XXXX-5.0U-S	450 mm	24 V DC / 0,65 A	6500 K, White	without, M12 / 5 m	2535840000	1
WIL-555-W-M12G-0.3U-S	555 mm	24 V DC / 0,80 A	6500 K, White	M12 / 0.3 m	2535850000	1
WIL-555-W-XXXX-5.0U-S	555 mm	24 V DC / 0,80 A	6500 K, White	without, M12 / 5 m	2535860000	1
WIL-655-W-M12G-0.3U-S	655 mm	24 V DC / 0,90 A	6500 K, White	M12 / 0.3 m	2535870000	1
WIL-655-W-XXXX-5.0U-S	655 mm	24 V DC / 0,90 A	6500 K, White	without, M12 / 5 m	2535880000	1
WIL-765-W-M12G-0.3U-S	765 mm	24 V DC / 1,00 A	6500 K, White	M12 / 0.3 m	2535890000	1
WIL-765-W-XXXX-5.0U-S	765 mm	24 V DC / 1,00 A	6500 K, White	without, M12 / 5 m	2535900000	1
WIL-860-W-M12G-0.3U-S	860 mm	24 V DC / 1,10 A	6500 K, White	M12 / 0.3 m	2535910000	1
WIL-860-W-XXXX-5.0U-S	860 mm	24 V DC / 1,10 A	6500 K, White	without, M12 / 5 m	2535920000	1
WIL with 12 V Car connector						
WIL-240-W-Z12V-5.0U-S-M	240 mm	12 V DC / 0,70 A	6500 K, White	5 m	2548620000	1

Technical data - Accessories

Type	Rated voltage (text)	Wiring	Connection thread	Cable length	Order No.	Qty.
Motion sensors						
WIL-BM-JP-M12-3.0U	24 V DC	PIN 4: + (black), PIN 3: - (blue)	M12	3 m	2537710000	1
WIL-BM-SK	24 V DC	PIN 4: + (black), PIN 3: - (blue)	Terminal		2537720000	1
WIL-BM-SK-M12-3.0U	24 V DC	PIN 4: + (black), PIN 3: - (blue)	M12	3 m	2537700000	1
Motion sensors						
WIL-TS-M12	24 V DC	PIN 4: + (black), PIN 3: - (blue)	M12	0.5 m	2537730000	1
Magnet						
WIL-MAGNET					2526810000	1

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

바이드물러의 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 45R
					
Part No.	9002650000	9002660000	1157820000	1157830000	9202040000
Round/Flat Cable	Round	Round	Flat	Round	Round
Wire Max.	Solid mm ² /AWG	16/6	16/6	25/3	—
	Stranded mm ² /AWG	16/6	25/3	50/1	300/600 Kcmil
	Flexible mm ² /AWG	16/6	35/2	95/3/0	400/800 Kcmil

보다 큰 치수의 와이어 절단 공구도 출시되어 있습니다.

탈피공구

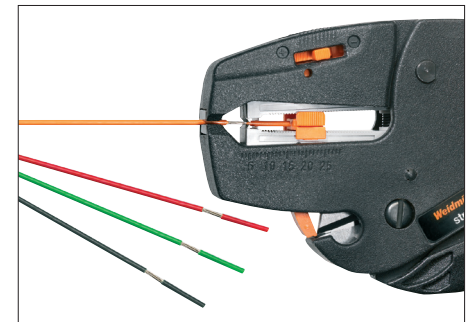
바이드물러의 탈피공구 제품 라인에는 스트리퍼 및 슬라이서가 포함되며, 이들 제품은 다양한 케이블 및 와이어에 대응하는 절연 및 컨덕터 단면에 따라 정밀 조정될 수 있습니다. 케이블 타입으로는 PVC 및 Teflon 절연 와이어, 광섬유 케이블, 데이터 케이블, PVC 절연 리본 케이블 등이 지원됩니다.

- 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
				
Part No.	9005000000	9005610000	1468880000	1512780000
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
- 읽기 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 ² /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 ² /AWG	0.5...12.5/20...11
Cutting mm ² /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 ² /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 ² /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)

바이드물러의 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)*

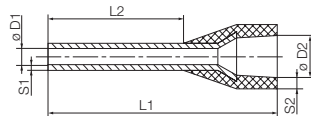
- 적합한 페럴 단면에 맞게 간편하게 적용
- 컨덕터를 중단하여 1/4" ~ 1/2" 스트립 길이에 맞게 조정.

Model	Stripax® Plus 2.5
Part No.	9020000000
Crimping mm ² /AWG	.05...2.5/20...14
Stripping mm ² /AWG	.05...2.5/20...14
Cutting mm ² /AWG	up to 2.5/ 14
Spare Cutter Blade	9050340000

*공구는 해당 공구 핸들에 놓인 페럴 스트립에 한하여 호환됩니다.



Stripax® Plus 2.5



- 폴리프로필렌 원뿔모양 엔트리 퍼널
- 내열성, 최고 105°C
- 또한, 해당 엔트리 퍼널은 요청에 따라 비가연성 소재로 제작 가능.

컨덕터 치수 0.14 ~ 150 mm² 대상 (AWG 26-300MCM),
소재 E-Cu, 전기아연도금, DIN 46228 Part 4 규격에
따른 치수공차

바이드몰러 컬러 코드

링크된 전선종단 페럴 스트립



Type	mm ²	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 전선종단 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 ² /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 ² /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

기타 접점 타입을 위한 압착공구

케이블 러그, 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 ² /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 ² /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.

P BAGS

한 손으로 들고 다닐 수 있는 특별한 툴 세트



품명	품번	MOQ	
P BAG SET 2	2576610000	1	
포함 제품	품번	MOQ	용도
P BAG empty	2548180000	1	P Bag (260x50x170 mm)
VT Master	9918880000	1	AC/DC 전압 테스터기
Stripax®	9005000000	1	스트리퍼 (최대 10 mm²)
PZ 6 Roto L	1444050000	1	마름모형 압착기 (최대 6 mm²)
Super Cut	9205150000	1	고급형 전지가위
Cross-Key	9918130000	1	다용도 케비넷 키
SDIS SL 0.6X3.5X100	2749610000	1	절연 스크류 드라이버 (일자)



품명	품번	MOQ	
P BAG SET 4	2579430000	1	
포함 제품	품번	MOQ	용도
P BAG empty	2548180000	1	P Bag (260x50x170 mm)
KT 8	9002650000	1	케이블 커팅기 (최대 외경 8)
Stripax®	9005000000	1	스트리퍼 (최대 10 mm²)
PZ 6 Roto L	1444050000	1	마름모꼴 압착기 (최대 6 mm²)
VT LCL	2436670000	1	비접촉 테스터 (1.000V AC)



품명	품번	MOQ	
P BAG SET 6	2579450000	1	
포함 제품	품번	MOQ	용도
P BAG empty	2548180000	1	P Bag (260x50x170 mm)
KT 8	9002650000	1	케이블 커팅기 (최대 외경 8)
Stripax®	9005000000	1	스트리퍼 (최대 10 mm²)
PZ 10 SQR	1445080000	1	네모형 압착기 (최대 10 mm²)
VT LCL	2436670000	1	비접촉 테스터 (1.000V AC)

P BAGS XL / WZTE

다양한 공구를 편리하게 보관/ 분실 방지



품명	품번	MOQ	
WZTE 2 Set	9204640000	1	
포함 제품	품번	MOQ	용도
WZTE 2 empty	9204600000	1	WZTE 2 empty (280x300x60 mm)
SDI 2.5x7.5	2749790000	1	절연 스크류 드라이버 (일자)
SDI 3x100	2749800000	1	절연 스크류 드라이버 (일자)
SDI 4x100	2749820000	1	절연 스크류 드라이버 (일자)
SDI 5.5x125	2749850000	1	절연 스크류 드라이버 (일자)
SDIK PH 1	2749890000	1	절연 스크류 드라이버 (십자)
SDIK PH 2	2749900000	1	절연 스크류 드라이버 (십자)
Slicer 1K	9918160000	1	케이블 나이프
Cross-Key Universal	9918130000	1	다용도 케비넷 키
SE HD 160	9046320000	1	VDE-절연 절단 니퍼
KBZ 180	9046290000	1	VDE-절연 컴비네이션 니퍼
FRZ S 160	9046370000	1	VDE-절연 롱노즈
SP303	9006890000	1	전압 테스터 드라이버 (일자)
Shoulder strap	9204610000	1	어깨 걸이

품명	품번	MOQ	
P BAG XL SET 2	2602120000	1	
포함 제품	품번	MOQ	용도
P BAG XL empty	2576620000	1	P Bag (320x60x220 mm)
KT 8	9002650000	1	케이블 커팅기 (최대 외경 8)
Stripax®	9005000000	1	스트리퍼 (최대 10 mm²)
AM 25	9001540000	1	스트리퍼 (최대 25 mm²)
PZ 6 Roto L	1444050000	1	마름모형 압착기 (최대 6 mm²)
SDIS SL 0.6x3.5x100	2749610000	1	절연 스크류 드라이버 (일자)
SDIS SL 0.8x4.0x100	2749620000	1	절연 스크류 드라이버 (일자)
SDIK PH1 SL	2749650000	1	절연 스크류 드라이버 (십자)
SDIK PH2 SL	2749660000	1	절연 스크류 드라이버 (십자)
VT Digi Pro	9918870000	1	1,000 AC/DC 전압 측정기

품명	품번	MOQ	
P BAG XL SET 4	2602140000	1	
포함 제품	품번	MOQ	용도
P BAG XL empty	2576620000	1	P Bag (320x60x220 mm)
KT 8	9002650000	1	케이블 커팅기 (최대 외경 8)
Stripax®	9005000000	1	스트리퍼 (최대 10 mm²)
AM 25	9001540000	1	스트리퍼 (최대 25 mm²)
PZ 10 HEX	1445070000	1	육각형 압착기 (최대 10 mm²)
SDIS SL 0.6x3.5x100	2749610000	1	절연 스크류 드라이버 (일자)
SDIS SL 0.8x4.0x100	2749620000	1	절연 스크류 드라이버 (일자)
SDIK PH1 SL	2749650000	1	절연 스크류 드라이버 (십자)
SDIK PH2 SL	2749660000	1	절연 스크류 드라이버 (십자)
VT Digi Pro	9918870000	1	1,000 AC/DC 전압 측정기

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 ²)
KT 8	9002650000	케이블 커팅기 (최대 외경 8)
Stripax®	9005000000	스트리퍼 (최대 10 mm ²)
PZ 6 Roto L	1444050000	마름모형 압착기 (최대 6 mm ²)
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 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
PRO CASE INSTA	9203160000	1ea
포함 제품	품번	용도
Pro Case empty	9202470000	Tool case (170x480x400 mm)
AM 25	9001540000	스트리퍼 (최대 25 mm ²)
KT 8	9002650000	케이블 커팅기 (최대 외경 8)
Stripax®	9005000000	스트리퍼 (최대 10 mm ²)
PZ 6 Roto L	1444050000	마름모형 압착기 (최대 6 mm ²)
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 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	링스페너 세트

Top Case PREMIUM

튼튼한 케이스에 운반이 용이한
프리미엄 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 ²)
AM 12	9030060000	케이블 스트리퍼
KT 8	9002650000	케이블 커팅기 (최대 외경 8)
Stripax®	9005000000	스트리퍼 (최대 10 mm ²)
PZ 6 Roto L	1444050000	마름모형 압착기 (최대 6 mm ²)
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)

Top Case INSTA

케이스의 장점은 물론
가성비가 뛰어난 공구 박스



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 ²)
KT 8	9002650000	케이블 커팅기 (최대 외경 8)
Stripax®	9005000000	스트리퍼 (최대 10 mm ²)
PZ 6 Roto L	1444050000	마름모형 압착기 (최대 6 mm ²)
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	링스페너 세트

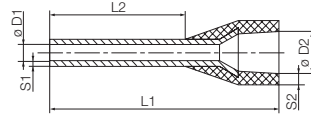
전선종단 페럴

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



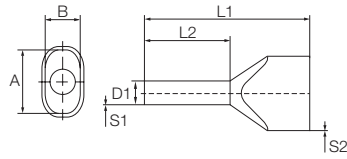
		Nominal cross-section		Dimensions (mm)				Stripping length				Strip pack	Ferrules in strip form	Ferrules on reels
		(mm²)	AWG	L1	L2	D1	D2	mm	Qty.	Type	Color	Part No.	Part No.	Part No.
0.14		0.14	26	10	6	0.6	1.5	8	500	H 0.14/10	gray	9005180000¹		
		0.14	26	12	8	0.6	1.5	10	500	H 0.14/12	gray		9028240000¹	
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	
		0.34	22	12	8	0.8	2	10	5000	H 0.34/12	turquoise			9004390000²
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		
		0.5	20	14	8	1	2.6	10	500	H 0.5/14	orange	0690700000	9026060000	9004270000²
		0.5	20	14	8	1	2.6	10	5000	H 0.5/14	orange			9005810000²
		0.5	20	16	10	1	2.6	12	500	H 0.5/16	orange	9025870000	9028270000	
0.75		0.75	18	12	6	1.2	2.8	8	500	H 0.75/12	white	0409600000	9028280000	
		0.75	18	14	8	1.2	2.8	10	500	H 0.75/14	white	0462900000	9026070000	9004290000²
		0.75	18	14	8	1.2	2.8	10	5000	H 0.75/14	white			9005820000²
		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	
1		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	9004320000²
		1	17	14	8	1.4	3	11	5000	H 1/14	yellow			9005830000²
		1	17	16	10	1.4	3	12	500	H 1/16	yellow	9025950000	9028320000	
		1	17	18	12	1.4	3	15	500	H 1/18	yellow	9025930000	9028340000	
1.5		1.5	16	14	8	1.7	3.5	10	500	H 1.5/14	red	0463100000	9026090000	
		1.5	16	14	8	1.7	3.2	10	5000	H 1.5/14	red			9005840000²
		1.5	16	14	8	1.7	3.2	10	500	H 1.5/14	red			9004340000²
		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					
		1.5	16	24	18	1.7	3.5	20	500	H 1.5/24	red	0565600000		
2.5		2.5	14	14	8	2.2	4.2	10	500	H 2.5/14 D	blue	9019160000	9026100000	
		2.5	14	14	8	2.2	4	11	3000	H 2.5/14 D	blue			9005850000²
		2.5	14	14	8	2.2	4	11	500	H 2.5/14 D	blue			9004360000²
		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		
4		4	12	17	10	2.8	4.8	12	500	H 4/17 D	gray	9019190000	9026010000*	
		4	12	20	12	2.8	4.8	14	500	H 4/20 D	gray	9019200000		
		4	12	26	18	2.8	4.8	20	500	H 4/26 D	gray	9019210000		
6		6	10	20	12	3.5	6.3	14	100	H 6/20	black	0533500000		
		6	10	26	18	3.5	6.3	20	100	H 6/26	black	0565700000		
10		10	7	22	12	4.5	7.6	15	100	H 10/22	ivory	0534200000		
		10	7	28	18	4.5	7.6	21	100	H 10/28	ivory	0565800000		
16		16	6	24	12	5.8	8.8	15	100	H 16/24	green	0565900000		
		16	6	28	18	5.8	8.8	21	100	H 16/28	green	0566000000		
25		25	3	30	16	7.3	11.2	18	50	H 25/30	brown	0317000000		
		25	3	36	22	7.3	11.2	24	50	H 25/36	brown	0317100000		
35		35	2	30	16	8.3	12.7	19	50	H 35/30	beige	0317200000¹		
		35	2	30	18	8.3	12.7	21	50					
		35	2	39	25	8.3	12.7	28	50	H 35/39	beige	0317300000¹		
50...		50	1	36	20	10.3	15	26	50	H 50/36	olive	0444200000		
		50	1	40	25	10.3	15	31	50					
		70	2/0	37	20	12.7	16	26	25	H 70/40	yellow	9028200000²		
		95	3/0	44	25	14.7	18	31	25	H 95/44	red	9028210000²		
		120	4/0	50	30	16.5	21	36	25	H 120/50	blue	9028220000²		
		150	300 MCM	54	32	18.5	23.5	38	25	H 150/54	yellow	9028230000²		

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

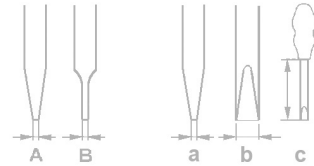
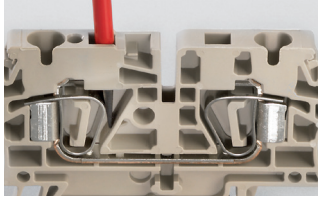
Type	ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Stripping Length	Color	QTY	Part No.
H0.5/14	0.50	20	14.0	8.0	1.4	0.15	0.3	5.0	3.0	11.0	orange	500	9037200000
H0.5/16	0.50	20	16.0	10.0	1.4	0.15	0.3	5.0	3.0	13.0	orange	500	9037210000
H0.5/18	0.50	20	18.0	12.0	1.4	0.15	0.3	5.0	3.0	15.0	orange	500	9037220000
H0.75/14	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-몰리브덴강 고합금강으로 제작된 Bit.

최대 33% 얇아진 블레이드

SlimLine 설계로 끼움 fitting 및 텐션 클램프 단자대에 깊게 도달할 수 있습니다



Type	Blade type	Size / AF	a	b	c	Part No.
------	------------	-----------	---	---	---	----------

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



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.

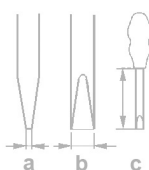
스크류 드라이버는 보호용 VDE 절연 형태로 출시되며, 최대 1500 볼트 DC 및 1000 볼트 AC(NFPA 아크 플래시 코드 충족 - NFPA 70E 2009)의 라이브 어플리케이션에서 사용하도록 스크류 드라이버 블레이드에 몰딩 처리됩니다.

- 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/ PH1/2	2749750000
Includes:	
	SDIS 0.4x2.5x75
	SDIS 0.5x3.0x100
	SDIS 0.8x4.0x100
	SDIS 1.0x5.5x125
	SDIK PH1
	SDIK PH2



Uninsulated Set	
Model	Part No.
SD Set S2.5-5.5/PH1/2	2749200000
Includes:	
	SDS 0.4X2.5X75
	SDS 0.5X3.0X80
	SDS 0.8X4.0X100
	SDS 1.0X5.5X150
	SDK PH1
	SDK PH2



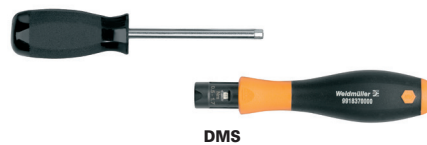
DMS/DMSI VDE 절연 및 비절연 토크 스크류 드라이버

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)



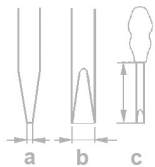
DMSI



DMS

DMSI Manual (Insulated)		
Model	Torque Range	Part No.
DMSI Manual 0.5-1.7	0.5-1.7 Nm	9918390000
DMSI Manual 2.0-8.0	2.0-8.0 Nm	9918400000

DMS Manual (Uninsulated)		
Model	Torque Range	Part No.
DMS Manual 0.5-1.7	0.5-1.7 Nm	9918370000
DMS Manual 2.0-8.0	2.0-8.0 Nm	9918380000



WK K S with tip

비트 홀더 필요
WK I SLIM BIT
(2489300000)

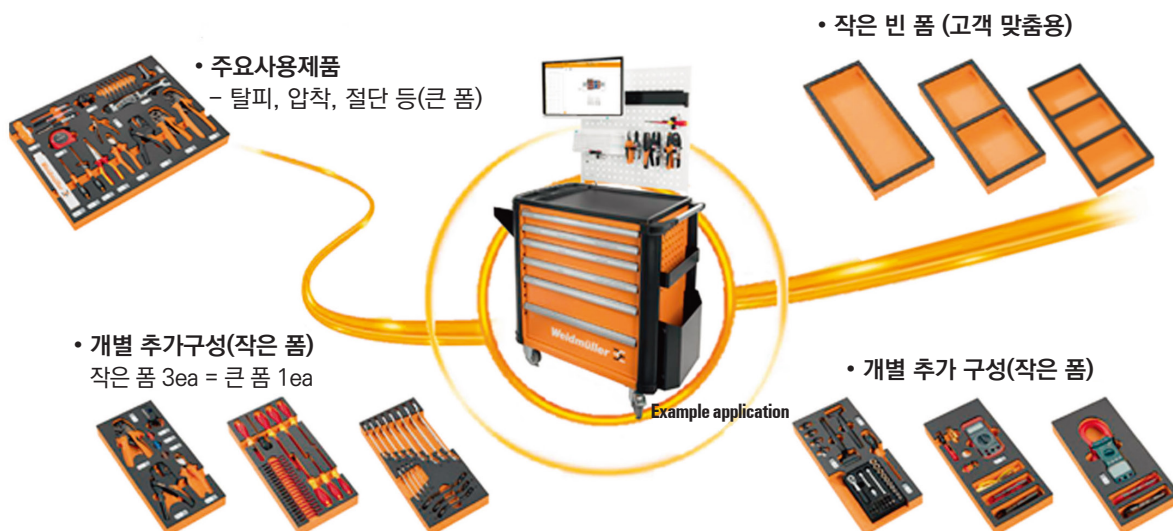


WK SI with tip

VDE Insulated						Standard			
a (mm/ inch)	b (mm/ inch)	Tip	Max Torque	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	2433160000	75/2.76	WK S 0.4x2.5	9918520000	175/6.89
0.5/.02	3.0/0.118	Slotted	0.6 Nm	WB SI SL 0.5X3.0	2433170000	75/2.76	WK S 0.5x3.0	9918530000	175/6.89
							WK K PZ 0	9918600000	175/6.89
0.6/.023	3.5/0.138	Slotted	1.1 Nm	WB SI SL 0.6X3.5	2433180000	75/2.76	WK S 0.6x3.5	9918540000	175/6.89
0.8/.031	4/.157	Slotted	2.5 Nm	WB SI SL 0.8x4.0	2433190000	75/2.76	WK S 0.8x4.0	9918550000	175/6.89
1/.039	5.5/.217	Slotted	3.8 Nm	WB SI SL 1.0x5.5	2433200000	75/2.76	WK S 1.0x5.5	9918560000	175/6.89
		Cross	3.8 Nm	WB IK SL PH1	2433210000	75/2.76	WK K PZ1	9918610000	175/6.89
		Cross	5.5 Nm	WB IK SL PH2	2433220000	75/2.76	WK K PZ2	9918620000	175/6.89

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 통하면 어떤 제품이 분실되었는 지 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

1345310000

특징

비접촉 전원 체크
라이트 기능 지원
90~1,000 AC 측정
IP 65 심플 디자인



품명

VT LCL

품번

2436670000

특징

비접촉 전원 체크
라이트 기능 지원
12~1,000 AC 측정
50~1,000 AC 측정



품명

VT M

품번

2436680000

특징

비접촉 자성 체크
솔벨브 체크 가능
자체 테스트 기능
IP 65 심플 디자인



품명

VT CTL

품번

2436690000

특징

라이트 기능 지원
간편 결선 체크
심플한 디스플레이 뷰 지원

2폴 전원 테스터 제품



품명

VT

품번

9918950000

특징

간편 전원 체크
12~690 AC/DC
경제적인 제품
IP 64 심플 디자인



품명

VT MASTER

품번

9918880000

특징

컴팩트한 전원 체크
12~690 AC/DC
결선 체크시 부저
라운드 전원폴 지원



품명

VT COMBI PRO

품번

9918860000

특징

기능성 전원 체크
6~690 AC/DC
라이트 기능지원
RCD 체크기능지원



품명

VT DIGI PRO

품번

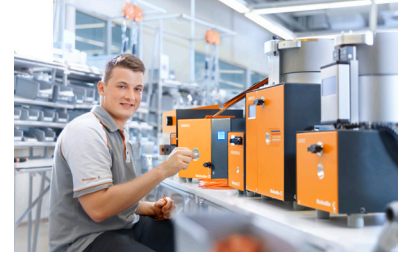
9918870000

특징

고기능 전원 체크
라이트 기능지원
1~1,000 AC/DC
실시간 모니터링창
VT DIGI PRO
라운드 전원폴 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.



Cutting



Cutfix 8 interface



Cutfix 8

Stripping



Powerstripper 6/16



Powerstripper auto

Stripping + Crimping



Crimpfix E



Crimpfix R/RS



Crimpfix L/LS/LZ



Crimpfix R vario



Crimpfix R/RS



Crimpfix L/LS/LZ

타입	Crimpfix R/RS (9028500000 / 1477030000)	Crimpfix L (9028530000)	Crimpfix LS (9028540000)	Crimpfix LZ (9027310000)
패럴 타입	Belted	Loose (incl. S sleeves)	Loose (incl. S sleeves)	Loose / twin
케이블 굵기 (mm ²)	0.5 - 2.5 (AWG 20 - 14)	0.5 - 2.5 (AWG 20 - 14)	0.5 - 2.5 (AWG 20 - 14)	2x0.5 - 2x1.5 (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 Others depending on the samples, e.g. AWG, UL, halogen-free	PVC Others depending on the samples, e.g. AWG, UL, halogen-free	PVC Others depending on the samples, e.g. AWG, UL, halogen-free	PVC Others depending on the samples, e.g. AWG, UL, halogen-free
구동 유압	5.0 ~ 5.5 bar			
경쟁사 대비 자사 제품의 장점	• 톨을 교환할 필요가 없음 • 간단한 조작 • 긴 제품 수명			
권장 유지 보수 기간	• 기본 : 400,000 cycles 이후 • 중요 : 800,000 cycles 이후			

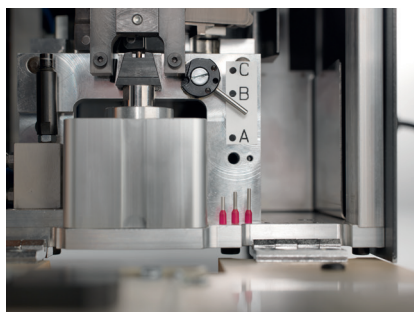
탈피 압착 자동 공구 머신

CRIMPFIX L/LS

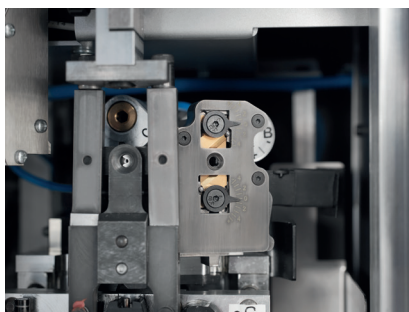
CRIMPFIX L / LS 는 탈피, 페럴삽입, 압착의 3단계를 한번에 진행할 수 있는 장비로 초당 1라인 씩 작업이 가능하며, 압착품질이 우수합니다.



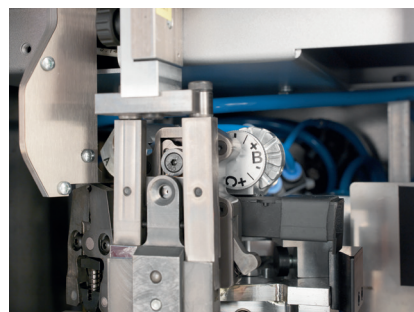
- 전기 공압용 탈피 압착기
- 일반 타입 패럴 사용 가능
- 압착 범위 : 0.5 – 2.5 mm² (AWG 20-14)
- 최대 3가지 길이의 패럴을 지원 (6,8,10)
- 손쉽게 패럴 사이즈 변경 가능 (볼 교환)
- 탈피 전용 모드 지원
- 서비스 카운터 주기 : 약 400,000 (권장) / 800,000 (중요)
- 압착 모양 : 기본 사다리꼴, (옵션: 사각형모양)



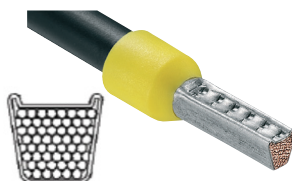
특별한 공구 교환없이,
3가지 압착 길이 조절가능



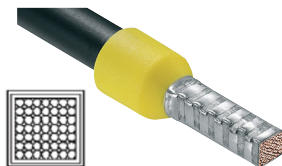
피폭의 두께에 따라
깊이 조절 가능한 탈피 칼날



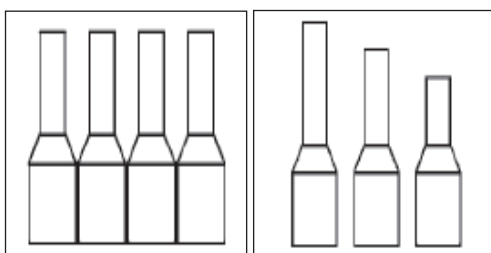
최적의 탈피 길이를
조정 가능한 트리거 센서



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 ² 인 경우 (AWG 30 - 10)
POWERSTRIPPER 6.0 (9028510000)
탈피 범위 : 2.5 ~ 16.0 mm ² 인 경우 (AWG 14-6)
POWERSTRIPPER 16.0 (9028480000)
스페어 पार्ट 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 ² 인 경우 (AWG 20 - 14)	
POWERSTRIPPER ao 2,5-20 (9027270000)	
탈피 범위 : 4 ~ 16.0 mm ² 인 경우 (AWG 12-6)	
POWERSTRIPPER 16.0 (9028480000)	
사용 장비	스페어 파트 블레이드
POWERSTRIPPER ao 2,5-20 (9027270000)	V-radius blade 2.09 (1120920000)
POWERSTRIPPER ao 16-20 (9027290000)	V-radius blade 6.20 (1120910000)



POWERSTRIPPER ao 2,5-20
(9027270000)



POWERSTRIPPER ao 16-20
(9027290000)

POWERCRIMPER 6.0

- 공압으로 구동하는 자동 압착기
- 특별한 톨 교체없이 케이블 압착 가능
0.5 - 6 mm² (AWG 20 - AWG 10)
- 트윈 패럴 타입도 압착 가능
2 x 0.5 - 2 x 2.5 mm² (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