

魏德米勒接线端子

Klippon[®] Connect - SNAP IN —— 预见未来
采用创新鼠笼式联接技术的接线端子

SNAP IN 



Weidmüller 

来自工业联接专家的独特创新技术

魏德米勒Klippon® Connect 接线端子与创新的鼠笼式联接技术

在时间就是金钱的时代，控制柜中的安装工作需要快速完成，并且向自动化趋势发展。同时，接线应可靠，安全，易于维护。全新的Klippon® Connect接线端子与魏德米勒革命性的鼠笼式联接技术满足所有这些要求，并且非常容易使用：将多股软导线插入进线口，听到“咔哒”一声，导线即被固定，并且永久可靠。按一下绿色按钮，即可松开联接，更快更简单。



独特的产品优势：



得益于自释放的机械结构，鼠笼式联接技术可以在极短的时间内实现联接。



即使是未安装管状端头的多股软导线也可直接插入，简单方便，无需任何操作工具。



听得见的安心！一声清脆的“咔哒”声，预示着已经完成安全联接。



SNAP IN



在装配机柜的所有阶段实现附加价值

规划阶段对整个装配机柜的成功和成本效益至关重要，需要依靠数字化的产品数据，以及互相关联的工程工具，相互协作共同完成。

高效，简单的布线是安装的关键。我们的产品在这方面以其直观的处理和清晰的设计脱颖而出。所有接线端子的功能都可以立即区分开来。

魏德米勒的Klippon® Connect产品具有标准化的测试点，使自动化测试和检查过程成为可能。通过这种方式，维护和测试任务可以更安全和更快地进行。



通过创新的鼠笼式联接技术，实现完全自动化的布线过程。



完整的端子条可以通过WMC软件，进行数字化规划和订购，包括配件。



通过“快速交付服务”，将组装完毕的端子条快速送到客户手上。

作为工业联接领域的专家 魏德米勒不断地提升产品性能

魏德米勒有着超过75年的生产制造和研发经验，接线端子已经成为市场上安全又可靠的产品。

1948

SAK-系列



魏德米勒第一款塑料
绝缘接线端子

1978

DSK-系列



魏德米勒第一款采用
Plug in技术的接线端子

1983

W-系列



魏德米勒第一款采用
自锁压接技术的接线
端子

1993

Z-系列



魏德米勒第一款采用
弹片压接技术的接线
端子

SNAP IN

专利
保护

2021

AS-系列



2004

P-系列



2016

A-系列



魏德米勒第一款采用
直插式联接技术的接
线端子

魏德米勒第一款采用
带按钮的直插式接线
端子，同时提供应用
型产品。

魏德米勒第一款采用鼠笼式联
接技术的接线端子



鼠笼式联接技术将为您带来 快速，简单和安全



快速

全新的鼠笼式联接技术将把您的布线过程带到一个全新的水平。



简单

裸线直接免工具布线，只需将剥好的导线插入预安装好的进线口。



安全

预加载的鼠笼式弹簧联接确保了导线的安全和气密性联接。



自动化生产

为未来实现全自动化过程而准备的最佳装备。

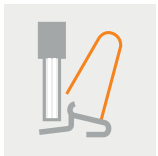
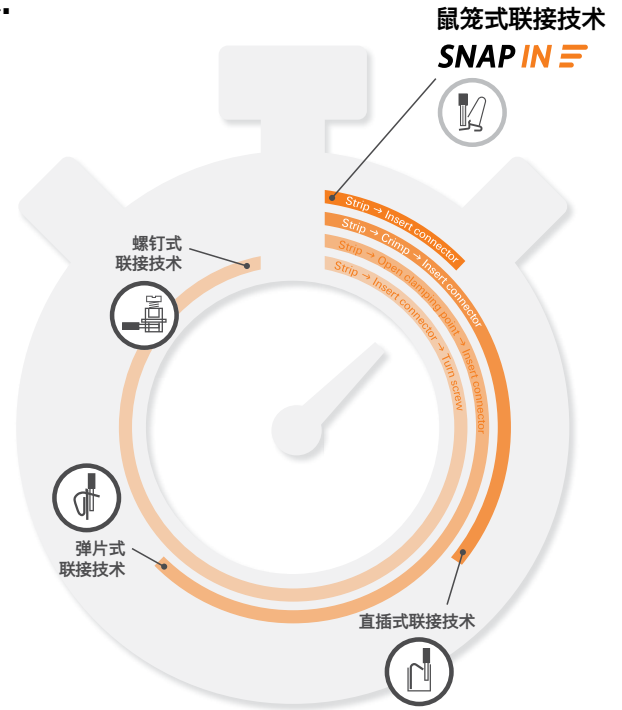
魏德米勒Klippon® Connect 鼠笼式联接技术: 加速您的布线过程

只需将导线插入进线口，听到“咔哒”声即表示接线完成。导线触碰到压接点，会听到清晰的“咔哒”声，同时可以看到按钮弹出的动作。

Klippon® Connect 接线端子鼠笼式联接技术使控制柜的布线变得直观和易于操作。预加载的压接点允许免工具直接布线，包括硬导线和不带管状端头的软导线，从而减少前期对导线的准备时间，加快您的布线过程，提升安装效率。

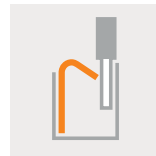


扫描二维码浏览Klippon® Connect - SNAP IN端子视频。



鼠笼式联接技术

- 直观，易于操作
- 不需要很用力，即可简单地插入裸导线
- 无需管状端头，即可快速简单联接



直插式联接技术

- 免工具、抗振动、气密性联接
- 不锈钢弹片保证了导线对导电片的高接触力
- 硬导线可轻松插入压接点



弹片式联接技术

- 电气功能和机械功能相分离
- 高接触力，耐腐蚀性能好
- 抗振动功能



螺钉式联接技术

- 气密性，抗振动
- 很高的接触力
- 适用于硬导线和和多股软导线的联接

魏德米勒Klippon® Connect鼠笼式联接技术: 操作简单直观

这种全新的联接技术操作上十分简单: 接线端子自带预加载的弹簧, 无需提前做准备, 裸导线就可以很容易地插入压接点。导线触碰到压接点, 会清晰地听到“咔哒”一声。如果要进行退线操作, 使用同样简单的方法, 通过按压按钮, 可以随时快速轻松地释放导线, 压接点即可复位。



步骤1

接线端子出厂时带有预加载好的弹簧, 可以通过顶部按钮的高度位置来判断接线端子内弹簧的状态。



步骤2

裸导线可以很容易安全地插入压接点, 而无需更多的准备。



步骤3

导线触碰到压接点处, 会听到清晰的“咔哒”一声, 同时会看到彩色按钮弹出。



步骤4

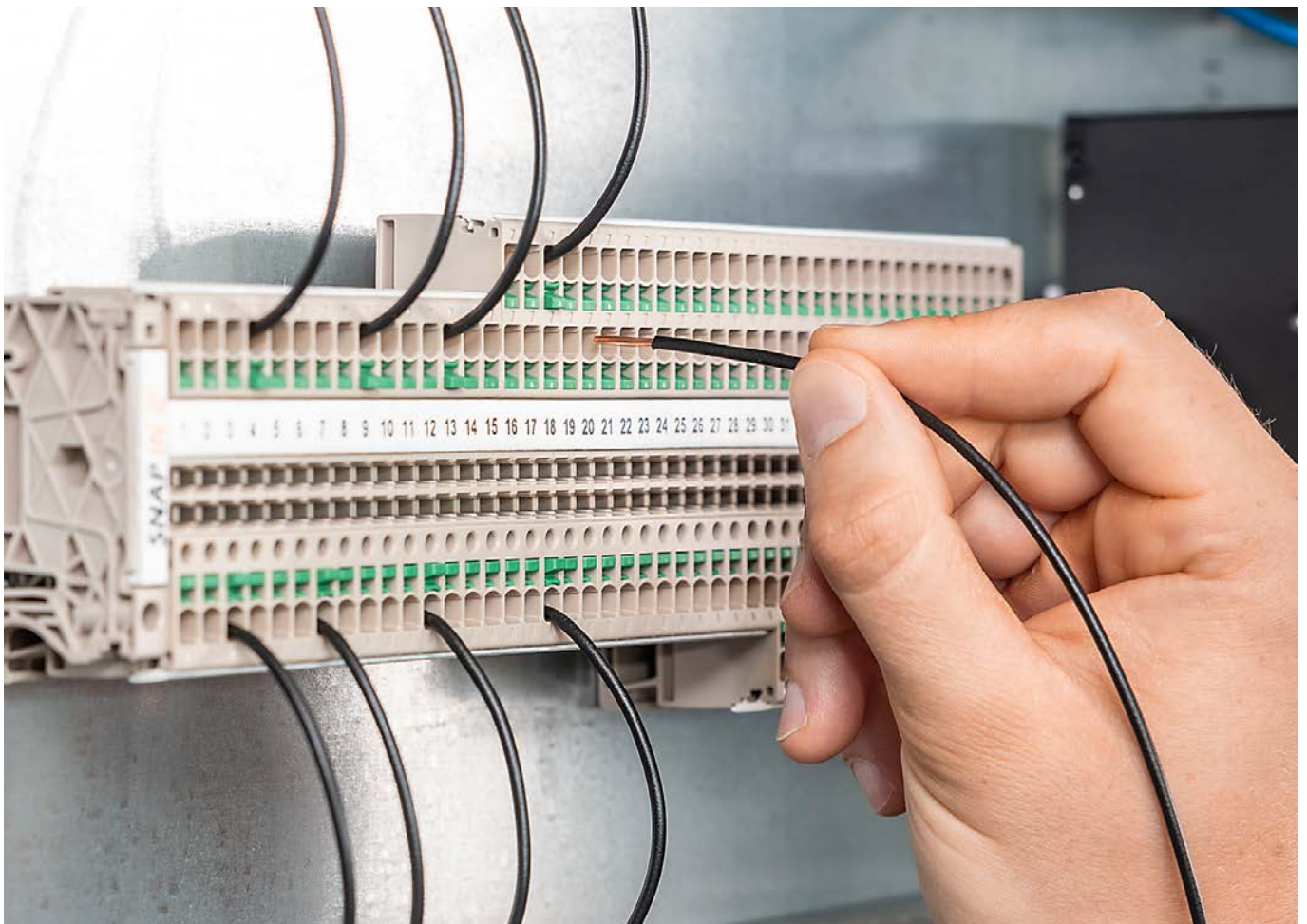
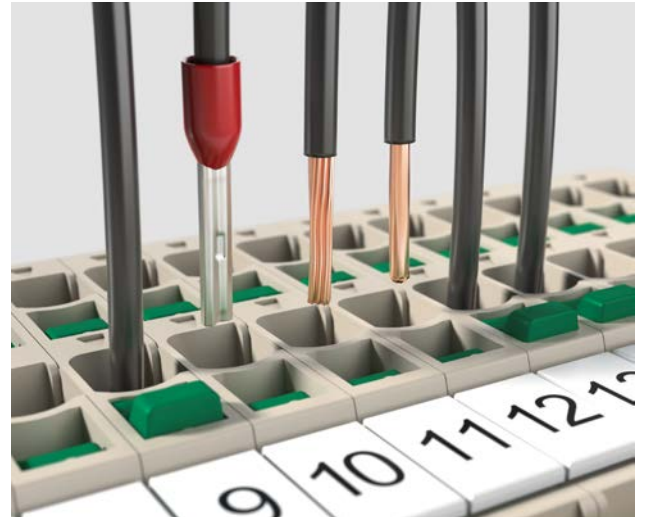
通过按压按钮, 可以随时快速轻松地释放导线, 压接点即可复位。

魏德米勒Klippon® Connect鼠笼式联接技术： 保证安全的导线联接

预加载的弹片触点技术允许没有管状套管的软导线直接插入，无需很大的力，也不需要特殊的工具。

一旦导线正确且足够深地插入触点，开关即可被触发。导线的可靠接触保证了导线连接的抗震性、气密性和长期稳定性。

除了听到的“咔哒”声外，按钮弹出即表明已经安全联接。Klippon® Connect采用创新的鼠笼式联接技术确保最大的工艺可靠性。



魏德米勒Klippon® Connect鼠笼式联接技术: 为未来的自动化生产做好准备

随着机柜的自动化程度越来越高，对未来的接线端子也提出了新的要求。我们在产品开发阶段已经考虑到了这些需求，优化了产品设计，可以支持使用机器人来进行装配。结合Klippon®自动激光标识机，可以直接对预装配好标记号的端子条进行标识。AS系列的开放式联接点“自动化接线”，也可以实现让机器人去装配端子条。

自动装配

Klippon®自动端子装条机

通过自动化生产线，可以避免错误，加快工作流程，并且降低成本，这将是最好的工业解决方案。全新的鼠笼式A系列端子的轮廓设计便于工业机器人抓握和安装，这意味着如今已经可以实现自动化装配。



Klippon®自动端子装条机

- 接线端子装配时间最多可节省 60% (或者考虑到最长达 7 小时的无人值守作业，节省时间要远多于于此)
- eCAD程序和魏德米勒WMC软件之间保持数据一致，避免出现错误装配
- 通用送料器让操作变得简单

订货资料

型号	订货号
RAILASSEMBLER	2738690000

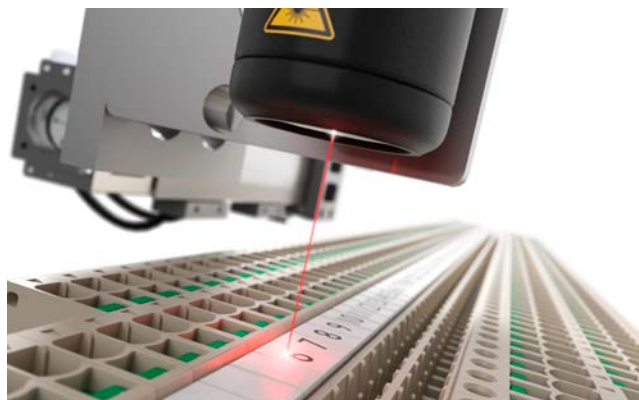


扫描二维码浏览Klippon®自动端子装条机视频。

自动标识

Klippon® 自动激光标识机

对接线端子进行标识，通常是一个耗时且容易出错的过程。鼠笼式A系列端子经过优化设计，可以实现全自动激光打标，节省高达90%的时间。Klippon®自动激光标识机与魏德米勒WMC软件结合，实现最优质的打标质量，将错误标识概率降到最低。



Klippon® RailLaser自动激光标识机

- 在标记过程中最多节省 90% 的时间
- 使用魏德米勒WMC软件时使用来自eCAD程序的始终保持一致的数据，由此避免出现错误标记
- 卓越的标记质量，在多种多样的材料上实现高质量的打印图像

订货资料

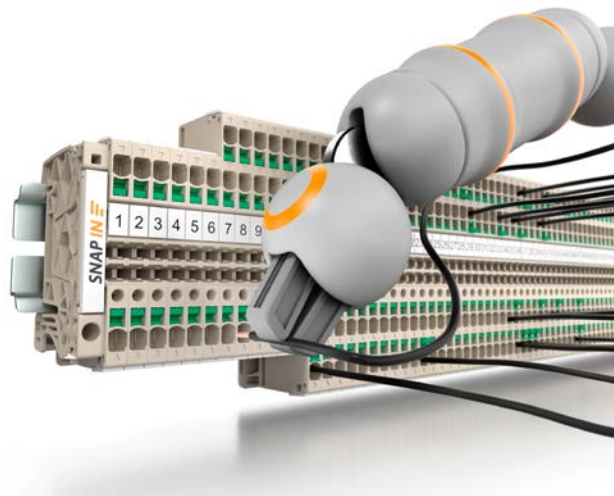
型号	订货号
RAILLASER	2705010000



扫描二维码浏览Klippon® RailLaser自动激光标识机视频。

自动布线

大量的预定订单以及熟练工人的日益短缺，推动了控制柜生产的数字化和自动化进程。这就是为什么Klippon® Connect鼠笼式端子为未来的自动化流程做好了准备。鼠笼式技术使自动化布线变的即简单又易于操作，并能有效防止错误布线。



AS2C 2.5

2.5 mm²

SNAP IN



厚/宽/高	mm
最大电流 / 最大压接面积	A/mm ²
最大压接范围	mm ²

5.1 x 59 x 38	
24 / 2.5	
0.5...2.5	

技术参数

额定数据	
额定电压	V
额定电流	A
额定截面	mm ²
额定冲击电压/污染等级	
测量根据标准IEC 60947-1/阻燃等级根据标准UL94 认证	
压接的导线 (H05V/H07V)	
单股硬导线/多股硬导线	mm ²
软导线/带管状端头软导线	mm ²
剥线长度/螺丝刀尺寸	mm/-
信息	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
		8 kV / 3	
		A2 / V-0	
额定压接面积			
0.5...2.5 / 0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...2.5			
10 / 0.6 x 3.5 mm			

订货资料

版本	
	深灰色
	蓝色
信息	

型号	数量	订货号
AS2C 2.5	100	2674530000
AS2C 2.5 BL	100	2753940000
信息		

附件

拔插式横联件	
	2极
	3极
	4极
	5极
	10极
挡板	
	深灰色
固定块	
	深灰色
	深灰色
测试适配器	
	1极
	带拼装销
	3极
	5极
测试插头	
螺丝刀	
	标准
标识系统	

型号	电流	数量	订货号
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A	60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A	60	1527590000
ZQV 2.5N/5	24 A	20	1527620000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ASEP 2C 2.5			
		20	2751080000
AEB 35 SC/1			
		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0			
		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L			
	0.2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R			
	0.2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3			
	0.2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5			
	0.2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC			
		20	0310000000
SDIL 0.6X3,5X100			
		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS			
		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS			
		800	2007110000
WS 8/5 MM WS			
		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS			
		600	2003770000

AS3C 2.5

2.5 mm²

SNAP IN



5.1 x 71.5 x 38	
24 / 2.5	
0.5...2.5	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
额定压接面积			
0.5...2.5 / 0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...2.5			
10 / 0.6 x 3.5 mm			

型号	数量	订货号
AS3C 2.5	100	2674540000
AS3C 2.5 BL	100	2753950000
信息		

型号	电流	数量	订货号
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A	60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A	60	1527590000
ZQV 2.5N/5	24 A	20	1527620000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ASEP 3C 2.5			
		20	2751090000
AEB 35 SC/1			
		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0			
		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L			
	0.2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R			
	0.2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3			
	0.2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5			
	0.2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC			
		20	0310000000
SDIL 0.6X3,5X100			
		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS			
		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS			
		800	2007110000
WS 8/5 MM WS			
		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS			
		600	2003770000

* 其余颜色您可在官网在线目录查找相关信息

SNAP IN



5.1 x 84 x 38

24 / 2.5

0,5...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

额定压接面积

0.5...2.5 / 0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

型号	数量	订货号
AS4C 2.5	100	2674550000
AS4C 2.5 BL	100	2753960000

型号	电流	数量	订货号
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A	60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A	60	1527590000
ZQV 2.5N/5	24 A	20	1527620000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
ASEP 4C 2.5		20	2751100000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

AS2C 2.5 PE

2.5 mm²

SNAP IN



厚/宽/高	mm
最大电流 / 最大压接面积	A/mm ²
最大压接范围	mm ²

技术参数

额定数据	
额定电压	V
额定电流	A
额定截面	mm ²
额定冲击电压/污染等级	
测量根据标准IEC 60947-1/阻燃等级根据标准UL94 认证	
压接的导线 (H05V/H07V)	
单股硬导线/多股硬导线	mm ²
软导线/带管状端头软导线	mm ²
剥线长度/螺丝刀尺寸	mm/-
信息	

订货资料

版本	绿色/黄色
信息	

附件

挡板	深灰色
固定块	深灰色 深灰色
测试适配器	1-极 带拼装销 3-极 5-极
测试插头	
螺丝刀	标准
标识系统	

5.1 x 59 x 38	
24 / 2.5	
0.5...2.5	

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
		8 kV / 3	
		A2 / V-0	
额定压接面积			
0.5...2.5 / 0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...2.5			
10 / 0.6 x 3.5 mm			

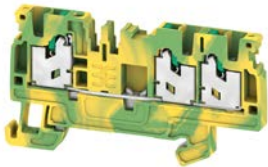
型号	数量	订货号
AS2C 2.5 PE	50	2674560000
信息		

型号	电流	数量	订货号
ASEP 2C 2.5		20	2751080000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

AS3C 2.5 PE

2.5 mm²

SNAP IN



5.1 x 71.5 x 38	
24 / 2.5	
0.5...2.5	

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
额定压接面积			
0.5...2.5 / 0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...2.5			
10 / 0.6 x 3.5 mm			

型号	数量	订货号
AS3C 2.5 PE	50	2674570000
信息		

型号	电流	数量	订货号
ASEP 3C 2.5		20	2751090000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

* 其余颜色您可在官网在线目录查找相关信息

SNAP IN 

5.1 x 84 x 38

24 / 2.5

0.5...2.5

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

额定压接面积

0.5...2.5 / 0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

型号	数量	订货号
AS4C 2.5 PE	50	2674580000

型号	电流	数量	订货号
ASEP 4C 2.5		20	2751100000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A	50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A	50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A	25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A	25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

魏德米勒 – 智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。

魏德米勒始终致力于工业联接，拥有先进的技术和丰富的经验，广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。魏德米勒自进入中国市场以来，始终坚持以本土客户为本，为本土客户提供创新的智能化解决方案，与客户共塑数字化未来。



扫码获取专属服务

魏德米勒电联接(上海)有限公司 Weidmüller Interface (Shanghai) Co., Ltd.

总部 Headquarters

地址：上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼(200070)

总机：021-22195008

网址：www.weidmueller.com.cn

商务 4008-200-396
咨询 hotline@weidmueller.com

如果您想了解更多魏德米勒公司/产品详细信息，欢迎登陆：

产品在线样本：<https://catalog.weidmueller.com.cn>

魏德米勒微博：<https://weibo.com/weidmuellerchina>



扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本



扫一扫
关注魏德米勒微信公众号



扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店