

AMC 2.5 800V DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

通用订货数据

版本	电机连接端子 (多级), PUSH IN, 深褐, 2.5 mm ² , 22 A, 800 V, 联接点数量: 7, 层数: 4, TS 35, V-0, Wemid
订货号	2742050000
类型	AMC 2.5 800V DL
GTIN (EAN)	4064675002345
数量	50 items

AMC 2.5 800V DL

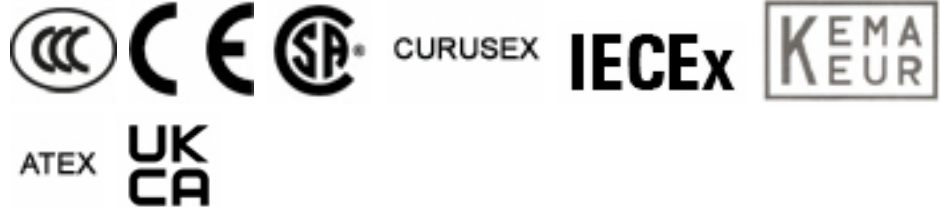
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURusEX 证书号	E184763

尺寸和重量

深	88 mm	深度 (英寸)	3.4646 inch
高度	107.5 mm	高度 (英寸)	4.2323 inch
宽度	6.1 mm	宽度 (英寸)	0.2402 inch
净重	34 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...85 °C
最小持续工作温度	-60 °C	最大持续工作温度	130 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	TUEV16ATEX7909U	IECEX 证书号	IECEXTUR16.0036U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	440 V	电流 (ATEX)	19 A
导线最大压接面积(ATEX)	2.5 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	440 V
电流 (IECEX)	19 A	导线最大压接面积 (IECEX)	2.5 mm ²

其它技术参数

固定类型	TS 35	防爆版	是
安装方式	直接卡在导轨上		

可压接导线 (额定联接)

导线最大压接面积 AWG	AWG 14
连接方向	上方
剥线长度	10 mm
联接类型	PUSH IN
联接点数量	7
导线最小压接面积 AWG	AWG 20
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	2.5 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.5 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	4 mm ²

AMC 2.5 800V DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

技术数据

www.weidmueller.com

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.5 mm²
头 DIN 46228/1, 最小

最大压接面积 软导线	4 mm ²		
最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最大	4 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	2.5 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 mm ²		
- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	管长度	标称	5 mm
	导线连接 截面积	标称	0.25 mm ²
		最小	6 mm
	管长度	最大	10 mm
		导线连接 截面积	最小
	管长度	最大	1 mm ²
		导线连接 截面积	最小
	管长度	最大	12 mm
		导线连接 截面积	最小
	管长度	最大	4 mm ²

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	深褐
触发元件颜色	橙色	阻燃等级符合 UL 94	V-0

系统特征值

必须的端板	无	电位数量	4
层数	4	每层压接点数量	2
层, 内部桥接	无	安装导轨已装备	TS 35
N功能	无	PE 功能	是
PEN功能	无		

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 14	导线最小压接面积 AWG	AWG 20
安装导轨已装备	TS 35		

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	22 A
最大电流	22 A	体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ
过压等级	III	污染等级	3

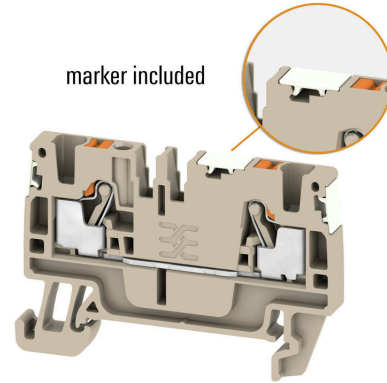
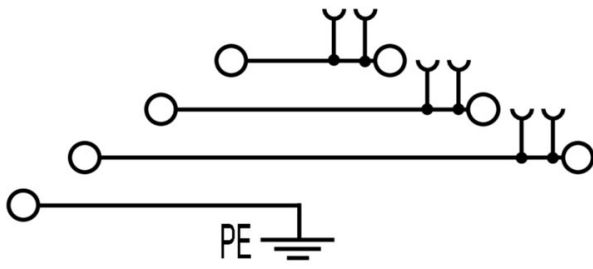
额定数据 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	12 AWG	电压大小 C (CSA)	600 V
电流 大小 C (CSA)	20 A	CSA 认证号	200039-70089609
电压大小 B (CSA)	600 V	电流 大小 B (CSA)	20 A
电压大小 D (CSA)	600 V	电流 大小 D (CSA)	5 A
最小导线横截面积 (CSA)	28 AWG		

分类

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

图纸



AMC 2.5 800V DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	AEB 35 SC/1	版本	
订货号	1991920000	A-系列, 固定块	
GTIN (EAN)	4050118376722		
数量	50 ST		

测试插头



创建完善解决方案时，不会有任务过小。连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位的应用中，小细节通常是完善解决方案的关键。没有小而重要的细节，系统就无法成为真正的系统：

- 测试插头确保能从诊断插座可靠拾取与制造工艺和应用相配合。

通用订货数据

类型	PS 2.0 MC	版本	
订货号	0310000000	PCB 接插件, 附件, 检测插头, 红色, 回路数: 1	
GTIN (EAN)	4008190000059		
数量	20 ST		

附件



测试及测量装置的附件

通用订货数据

类型	ZUB MULTIMETER	版本	
订货号	9205270000	Multimeter	
GTIN (EAN)	4032248723522		
数量	1 ST		

AMC 2.5 800V DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

SnapMark



SnapMark — 这种标记座最早是专门为 I 系列的 IDK 1.5 N 的双层端子构思而研发的。灵活的可旋转的结构可以毫不费力地装配和拆卸横联件。这种标记座可以适合装四个 DEK 5 标记号和两个 WS 10/5（中间脚）的标记号。

通用订货数据

类型	SNAPMARK I	版本	
订货号	1805880000	组标记号, 端子标记, 23 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00	
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, 白色	
数量	50 ST		

横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损, 仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	ZVQ 2.5/1.5	版本	
订货号	1720700000	附件, 横联, 24 A	
GTIN (EAN)	4008190374006		
数量	50 ST		

测试适配器和测试插座



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式, 就可以建立有线电气接触, 并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

类型	ATPG 1.5-10 L	版本	
订货号	1991890000	测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118376647		
数量	50 ST		

AMC 2.5 800V DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ATPG 4 MI-R	版本
订货号	1991860000	测试适配器 (端子) , 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376661	
数量	50 ST	

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上, 避免打滑, 魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	AEB 35 SC/1 BK	版本
订货号	2475310000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118487114	
数量	50 ST	

标识牌支架



标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起, 并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

通用订货数据

类型	BZT 1 WS 10/5	版本
订货号	1805490000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 ST	
类型	BZT 1 ZA WS 10/5	版本
订货号	1805520000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

AMC 2.5 800V DL

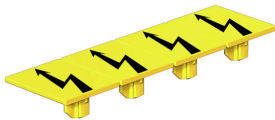
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

警告盖板

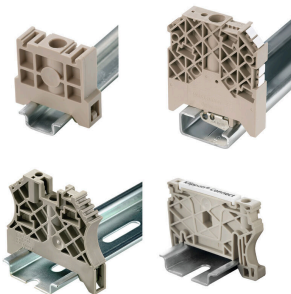
带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。



通用订货数据

类型	AAM 2.5 YE FLASH	版本
订货号	2635550000	A-系列, 端子标记, 8 x 5.1 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 黄色
GTIN (EAN)	4050118674095	
数量	40 ST	

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上, 避免打滑, 魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	AEB 35 SCL/1 V0	版本
订货号	2661280000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702163	
数量	20 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 V0 BK	版本
订货号	2661300000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702187	
数量	20 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 V0 GY	版本
订货号	2661290000	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702170	
数量	20 ST	

AMC 2.5 800V DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

开槽螺丝刀



VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900，IEC 900。已通过 "GS" 安全测试，组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成，持续硬化处理，发蓝处理

通用订货数据

类型	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	版本	
订货号	2749610000	装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118896350		
数量	1 ST		

测试适配器和测试插座



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

类型	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	版本	
订货号	1276300000	插头 (端子), 插拔联接, 2 mm², 联接点数量: 2, 回路数: 1, 宽度: 9 mm	
GTIN (EAN)	4008190026080		
数量	20 ST		