

A2C 2.5 PE DL

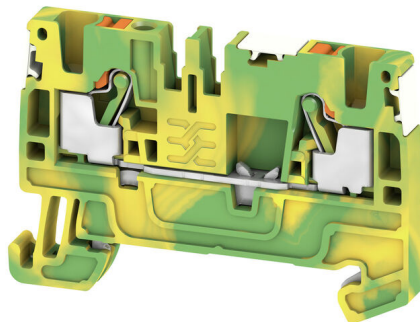
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	接地型接线端子, PUSH IN, 2.5 mm², 绿/黄
订货号	2674710000
类型	A2C 2.5 PE DL
GTIN (EAN)	4050118716009
数量	50 items

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	36.5 mm	深度 (英寸)	1.437 inch
深度 (含 DIN 导轨)	37 mm	高度	55 mm
高度 (英寸)	2.1654 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	9.6 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-5 °C...40 °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
导线最大压接面积(ATEX)	2.5 mm ²	导线最大压接面积 (IECEX)	2.5 mm ²
Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D		

其它技术参数

带锁销	无	开放端	右方
可卡装	无	固定类型	卡入
防爆版	是	安装方式	TS 35

可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	PUSH IN
-------------	---------

可压接导线 (额定联接)

测量规 按照 60 947-1 标准	A3
导线最大压接面积 AWG	AWG 12
连接方向	上方
剥线长度	10 mm
联接类型	PUSH IN
联接点数量	2
压接范围, 最大	4 mm ²
压接范围, 最小	0.14 mm ²

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

螺丝刀口尺寸		0.6 x 3.5 mm		
导线最小压接面积 AWG		AWG 26		
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		0.14 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		
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最小		0.14 mm ²		
最大压接面积 软导线		4 mm ²		
最小多股导线接线截面积		0.14 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		0.14 mm ²		
双线管状端头 最大导线横截面		0.75 mm ²		
双线管状端头 最小导线横截面		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		0.14 mm ²		
接线截面积，多股细导线，最小		0.14 mm ²		
- 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4	管长度	最小	8 mm	
		最大	6 mm	
	导线连接 截面积	最小	0.34 mm ²	
		最大	0.14 mm ²	
	管长度	最小	12 mm	
		最大	6 mm	
	导线连接 截面积	最小	1 mm ²	
		最大	0.5 mm ²	
	管长度	最小	12 mm	
		最大	8 mm	
	导线连接 截面积	最小	2.5 mm ²	
		最大	1.5 mm ²	
双线管状端头的管长度	管长度	最小	8 mm	
		最大	12 mm	
	导线连接 截面积	最小	0.5 mm ²	
		最大	0.75 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	
	管长度	最小	6 mm	
		最大	10 mm	
	导线连接 截面积	最小	0.5 mm ²	
		最大	1 mm ²	
	管长度	最小	7 mm	
		最大	12 mm	
	导线连接 截面积	最小	1.5 mm ²	
		最大	4 mm ²	
	带塑料套的管状端头长度（根据横截面确定）	最小横截面	0.14 mm ²	
		最大横截面	0.34 mm ²	
最小管长度		6 mm		
最大管长度		8 mm		
最小横截面		0.5 mm ²		
最大横截面		1 mm ²		
最小管长度		6 mm		
最大管长度		12 mm		
最小横截面		1.5 mm ²		
最大横截面		2.5 mm ²		
最小管长度		8 mm		
最大管长度		12 mm		
不带塑料套的管状端头长度（根据横截面确定）	最小横截面	0.25 mm ²		
	最大横截面	0.25 mm ²		

技术数据

双线管状端头的管长度（根据横截面确定）	最小管长度	5 mm
	最大管长度	5 mm
	最小横截面	0.5 mm ²
	最大横截面	1 mm ²
	最小管长度	6 mm
	最大管长度	10 mm
	最小横截面	1.5 mm ²
	最大横截面	2.5 mm ²
	最小管长度	7 mm
	最大管长度	12 mm
	最小横截面	0.5 mm ²
	最大横截面	0.75 mm ²
	最小管长度	8 mm
	最大管长度	12 mm

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	绿/黄
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

系统特征值

必须的端板	是	电位数量	1
层数	1	每层压接点数量	2
每层电位点数量	1	PE联接	是
安装导轨已装备	TS 35	N功能	无
PE 功能	是	PEN功能	无

通用的

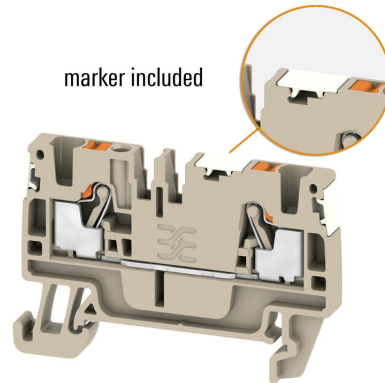
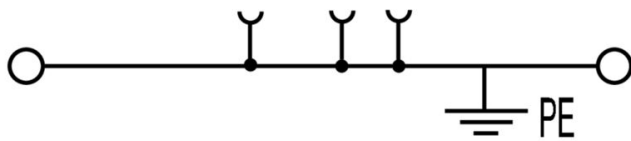
导线最大压接面积 AWG	AWG 12	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
标准	IEC 60947-7-2	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	相邻端子的额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	标准	IEC 60947-7-2
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	污染等级	3

分类

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		



A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

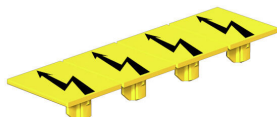
Germany

www.weidmueller.com

附件

警告盖板

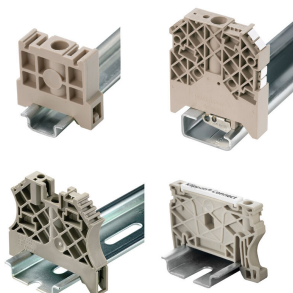
带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。



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	

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

端板和隔板



分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	APP 1	版本
订货号	2488970000	A-系列, 隔板
GTIN (EAN)	4050118499216	
数量	50 ST	

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	