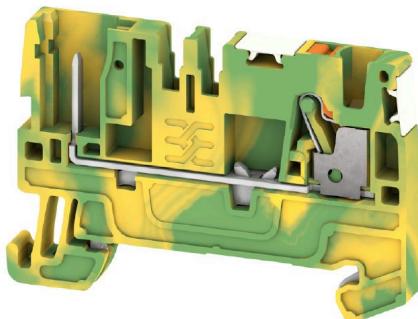


**APGTB 2.5 PE 2C/1 DL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



某些应用需要使用一种更为灵活的或者便于安装的插拔式模块化解决方案。在需要预制或更换全部功能单元的情况下，需要使用灵活的模块化联接系统。魏德米勒可插拔式接线端子可快速完成装配，已全部经过了工厂的测试验证。

**通用订货数据**

版本	接地型接线端子, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, 绿/黄
订货号	<a href="#">2675840000</a>
类型	APGTB 2.5 PE 2C/1 DL
GTIN (EAN)	4050118817645
数量	50 items

**APGTB 2.5 PE 2C/1 DL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



RoHS

一致

**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	36.5 mm
高度 (英寸)	1.437 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	8.06 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	TUEV16ATEX7940U	IECEx 证书号	IECEXTUR16.0046U
导线最大压接面积(ATEX)	1.5 mm <sup>2</sup>	导线最大压接面积 (IECEx)	1.5 mm <sup>2</sup>

**其它技术参数**

开放端	右方	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	可插拔的
-------------	------

**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 <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.14 mm <sup>2</sup>
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
导线最小压接面积 AWG	AWG 28
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	2.5 mm <sup>2</sup>
头 DIN 46228/4, 最大	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	0.14 mm <sup>2</sup>
头 DIN 46228/4, 最小	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	4 mm <sup>2</sup>
头 DIN 46228/1, 最大	

**APGTB 2.5 PE 2C/1 DL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端  $0.14 \text{ mm}^2$

头 DIN 46228/1, 最小

最大压接面积 软导线  $4 \text{ mm}^2$

最小多股导线接线截面积  $0.14 \text{ mm}^2$

接线截面积, 多股线, 最大  $4 \text{ mm}^2$

接线截面积, 多股线, 最小  $0.14 \text{ mm}^2$

双线管状端头 最大导线横截面  $0.75 \text{ mm}^2$

双线管状端头 最小导线横截面  $0.5 \text{ mm}^2$

导线连接截面积, 单股硬导线, 最大  $2.5 \text{ mm}^2$

导线连接截面积, 单股硬导线, 最小  $0.14 \text{ mm}^2$

- 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4

管长度	最小	$8 \text{ mm}$	
导线连接 截面积	最大	$6 \text{ mm}$	
管长度	最小	$0.34 \text{ mm}^2$	
导线连接 截面积	最大	$0.14 \text{ mm}^2$	
管长度	最小	$12 \text{ mm}$	
导线连接 截面积	最大	$6 \text{ mm}$	
管长度	最小	$1 \text{ mm}^2$	
导线连接 截面积	最大	$0.5 \text{ mm}^2$	
管长度	最小	$12 \text{ mm}$	
导线连接 截面积	最大	$8 \text{ mm}$	
双线管状端头的管长度	最小	$2.5 \text{ mm}^2$	
导线连接 截面积	最大	$1.5 \text{ mm}^2$	
管长度	最小	$8 \text{ mm}$	
导线连接 截面积	最大	$12 \text{ mm}$	
双线管状端头的管长度	最小	$0.5 \text{ mm}^2$	
导线连接 截面积	最大	$0.75 \text{ mm}^2$	
- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	管长度	标称	$5 \text{ mm}$
	导线连接 截面积	标称	$0.25 \text{ mm}^2$
	管长度	最小	$6 \text{ mm}$
	导线连接 截面积	最大	$10 \text{ mm}$
	管长度	最小	$0.5 \text{ mm}^2$
	导线连接 截面积	最大	$1 \text{ mm}^2$
	管长度	最小	$7 \text{ mm}$
	导线连接 截面积	最大	$12 \text{ mm}$
	管长度	最小	$1.5 \text{ mm}^2$
	导线连接 截面积	最大	$4 \text{ mm}^2$

**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	层, 内部桥接	无
PE联接	是	安装导轨已装备	TS 35

**通用的**

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	导线最小压接面积 AWG	AWG 28
安装导轨已装备	TS 35		

**额定数据**

额定横截面	$2.5 \text{ mm}^2$	额定电压	$800 \text{ V}$
额定直流电压	$800 \text{ V}$	额定电流	$24 \text{ A}$

**APGTB 2.5 PE 2C/1 DL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

最大电流	24 A	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

**分类**

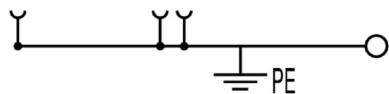
ETIM 7.0	EC000897	ETIM 8.0	EC000897
ETIM 9.0	EC000897	ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-17	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

**APGTB 2.5 PE 2C/1 DL**

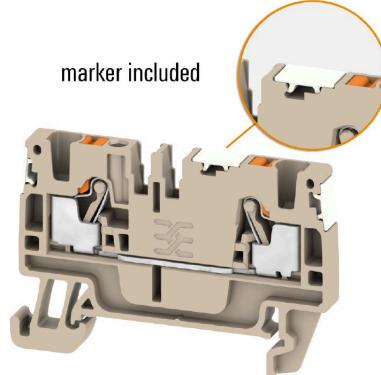
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸



marker included



**APGTB 2.5 PE 2C/1 DL**

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

[www.weidmueller.com](http://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 SCL/1 VO	版本
订货号	<a href="#">2661280000</a>	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702163	
数量	20 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 VO BK	版本
订货号	<a href="#">2661300000</a>	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702187	
数量	20 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 VO GY	版本
订货号	<a href="#">2661290000</a>	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702170	
数量	20 ST	

**端板和隔板**

端子条末端相邻的接线端子，应使用挡板。挡板可保证接线端子的功能和额定电压的使用。这确保了电压组件以及接线端子触摸的安全性。

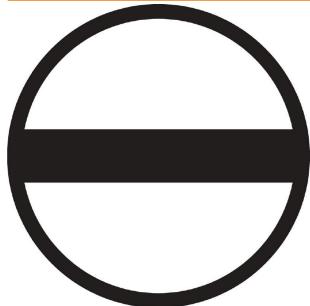
**通用订货数据**

类型	APP 1	版本
订货号	<a href="#">2488970000</a>	A-系列, 隔板
GTIN (EAN)	4050118499216	
数量	50 ST	

**APGTB 2.5 PE 2C/1 DL**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2749610000</a>	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
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 ST	

**插头**

魏德米勒 WeiCoS 系统插头可用于各种不同的连接系统。该产品系列含有 1 至 10 回路的预组装接插件，可单独装配。这确保产品可以灵活地用于各个应用。定制附件增强了安全性，避免受到环境影响。

**通用订货数据**

类型	APGCE	版本
订货号	<a href="#">1514490000</a>	编码元件 (端子), Wemid, 橙色, 宽度: 3.3 mm
GTIN (EAN)	4050118321906	
数量	50 ST	