

**APG 2.5 R**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



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

版本	插头, 2.5 mm², 800 V, 24 A, 回路数: 1, 深褐
订货号	<a href="#">1513940000</a>
类型	APG 2.5 R
GTIN (EAN)	4050118321548
数量	50 ST

APG 2.5 R

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](#)  
cURus 证书号 E60693

尺寸和重量

深	42.5 mm	深度 (英寸)	1.6732 inch
高度	16.5 mm	高度 (英寸)	0.6496 inch
宽度	5.1 mm	宽度 (英寸)	0.2008 inch
净重	3.31 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 No SVHC above 0.1 wt%

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	1
压接范围, 最大	2.5 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, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小多股导线接线截面积	0.5 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>

材料参数

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	是	电位数量	1
层数	1		

通用的

回路数	1	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	标准	符合 IEC 60947-7-1 标准

APG 2.5 R

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

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	24 A
最大电流	24 A	标准	符合 IEC 60947-7-1 标准
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	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		

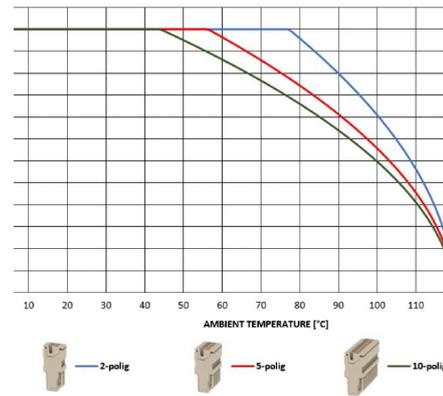
额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	12 AWG	电压大小 B (cURus)	600 V
电压大小 D (cURus)	600 V	cURus 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	28 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	28 AWG
电流大小 B (cURus)	20 A	电压大小 C (cURus)	600 V
电流大小 C (cURus)	20 A	电流大小 D (cURus)	5 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	12 AWG		

分类

ETIM 6.0	EC002848	ETIM 7.0	EC002848
ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 9.0	27-14-11-92
ECLASS 9.1	27-14-11-92	ECLASS 10.0	27-14-11-92
ECLASS 11.0	27-14-11-92	ECLASS 12.0	27-14-11-92
ECLASS 13.0	27-25-03-90	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

Derating APG 2.5...



## APG 2.5 R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 隔板



为确保防触电安全性，满足电气间隙与爬电距离要求，必须在插头末端安装一个挡板。

## 通用订货数据

类型	MCV APG 2.5	版本	
订货号	<a href="#">2035590000</a>	A-系列, 端板	
GTIN (EAN)	4050118408119		
数量	50 ST		

## 锁定元件



插头可利用锁定钩轻松、可靠地固定在基本端子上。锁定钩可避免插头与基本端子无意断开，确保提供最大的安全性。

## 通用订货数据

类型	APGLE 2.5/4	版本	
订货号	<a href="#">2457570000</a>	锁定夹 (端子) , Wemid, 橙色	
GTIN (EAN)	4050118473100		
数量	25 ST		

## 张力释放件



减张力备件可保护触点免受机械应力，防止接插件意外从接触点处松开。

## 通用订货数据

类型	APGSR 2.5/4	版本	
订货号	<a href="#">2457580000</a>	减张力备件 (端子) , Wemid, 橙色	
GTIN (EAN)	4050118472998		
数量	25 ST		

## APG 2.5 R

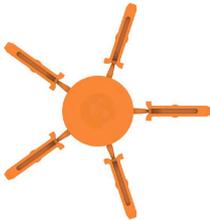
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	APGSR 2.5/4 - 4P	版本
订货号	<a href="#">2457590000</a>	减张力备件 (端子), Wemid, 橙色
GTIN (EAN)	4050118472967	
数量	25 ST	
类型	APGSR 2.5/4 - 8P	版本
订货号	<a href="#">2457600000</a>	减张力备件 (端子), Wemid, 橙色
GTIN (EAN)	4050118472929	
数量	25 ST	

## 编码元件



通过采用防错插销, 各个防错插销选件可确保顺利进行插拔式联接。

## 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	