

**APG 2.5 R**

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

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

**Produktbild**

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Stecker, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Polzahl: 1, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">1513940000</a>
Art	APG 2.5 R
GTIN (EAN)	4050118321548
VPE	50 ST

## APG 2.5 R

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



RoHS

Konform

UL File Number Search

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	42.5 mm
Höhe	16.5 mm
Breite	5.1 mm
Nettogewicht	3.31 g

Tiefe (inch)	1.6732 inch
Höhe (inch)	0.6496 inch
Breite (inch)	0.2008 inch

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C

Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Allgemeines

Polzahl	1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung DC	800 V
Strom bei max. Leiter	24 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	24 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG
Strom Gr C (CSA)	20 A
Spannung Gr B (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V
Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG

Spannung Gr C (CSA)	600 V
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Strom Gr B (CSA)	20 A
Strom Gr D (CSA)	5 A

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Spannung Gr D (cURus)	600 V

Spannung Gr B (cURus)	600 V
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

**APG 2.5 R**

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

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

**Technische Daten**

Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Strom Gr B (cURus)	20 A	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> max.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1		

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungsselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

**Klassifikationen**

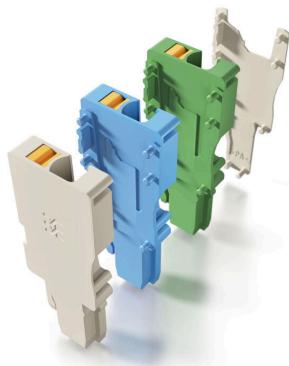
ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

## APG 2.5 R

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

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

## Zeichnungen



## APG 2.5 R

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

## Zubehör

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

## Stecker



Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	MCV APG 2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2035590000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4050118408119	
VPE	50 ST	
Art	APGLE 2.5/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2457570000</a>	Verriegelungshaken, Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118473100	
VPE	25 ST	
Art	APGSR 2.5/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2457580000</a>	Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118472998	
VPE	25 ST	
Art	APGSR 2.5/4 - 4P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2457590000</a>	Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118472967	
VPE	25 ST	
Art	APGSR 2.5/4 - 8P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2457600000</a>	Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange
GTIN (EAN)	4050118472929	
VPE	25 ST	
Art	APGCE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1514490000</a>	Kodierelement (Klemmen), Wemid, orange, Breite: 3.3 mm
GTIN (EAN)	4050118321906	
VPE	50 ST	