

**APG 1.5/6**

**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, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Polzahl: 6, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">2482390000</a>
Art	APG 1.5/6
GTIN (EAN)	4050118494457
VPE	25 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	31.15 mm	Tiefe (inch)	1.2264 inch
Höhe	14 mm	Höhe (inch)	0.5512 inch
Breite	21 mm	Breite (inch)	0.8268 inch
Nettogewicht	7.01 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeines

Polzahl	6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Nennstrom	17.5 A	Strom bei max. Leiter	17.5 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.83 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.56 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	13 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	13 A
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr D (CSA)	5 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	14 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## Technische Daten

Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr B (cURus)	13 A
Strom Gr C (cURus)	13 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	14 AWG

Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr D (cURus)	5 A

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A1
Anschlussrichtung	oben
Anschlussart	PUSH IN
Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge	10 mm
Anzahl Anschlüsse	6
Klemmbereich, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1

Anzahl der Potentiale	6
-----------------------	---

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Farbe Betätigungsselemente	orange

Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

### weitere technische Daten

Montageart	gesteckt
------------	----------

### Klassifikationen

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

ETIM 9.0	EC002848
ECLASS 14.0	27-25-03-90

**APG 1.5/6**

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

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

**Zeichnungen**

Derating APG 1.5...

