

**APG 4 L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen 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**

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Stecker, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Polzahl: 1, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2540360000</a>                                        |
| Art        | APG 4 L                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118552461                                                     |
| VPE        | 50 ST                                                             |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |             |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 50.95 mm | Tiefe (inch)  | 2.0059 inch |
| Höhe         | 19 mm    | Höhe (inch)   | 0.748 inch  |
| Breite       | 6.1 mm   | Breite (inch) | 0.2402 inch |
| Nettogewicht | 5.46 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                              | 1      | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12                        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |

### Bemessungsdaten

|                                          |                   |                        |                               |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 800 V                         |
| Bemessungsspannung DC                    | 800 V             | Nennstrom              | 32 A                          |
| Strom bei max. Leiter                    | 32 A              | Normen                 | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Bemessungsstoßspannung | 8 kV                          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1.02 W            | Verschmutzungsgrad     | 3                             |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |        |                      |                 |
|-----------------------------|--------|----------------------|-----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Spannung Gr C (CSA)  | 600 V           |
| Strom Gr C (CSA)            | 30 A   | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70089609 |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V  | Strom Gr B (CSA)     | 30 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) | 10 AWG | Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 26 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Strom Gr B (cURus)                   | 30 A   | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |

## APG 4 L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                    |        |                    |     |
|------------------------------------|--------|--------------------|-----|
| Strom Gr C (cURus)                 | 30 A   | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 10 AWG |                    |     |

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                         |                   |                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                                  | A4                | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                                    | AWG 12               |
| Anschlussrichtung                                                                       | oben              | Abisolierlänge                                                                          | 10 mm                |
| Anschlussart                                                                            | PUSH IN           | Anzahl Anschlüsse                                                                       | 1                    |
| Klemmbereich, max.                                                                      | 4 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                                      | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                              | 0,6 x 3,5 mm      | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                                    | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, max.                     | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, min.                     | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.                                         | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.                                         | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>max.                                         | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>min.                                         | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.                                          | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.                                          | 0.14 mm <sup>2</sup> |

## Systemkennwerte

|                       |   |                   |   |
|-----------------------|---|-------------------|---|
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
|-----------------------|---|-------------------|---|

## Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Zeichnungen

