

**APG 2.5/7****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800, 24 A, Polzahl: 7, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1513700000</a>  |
| Typ        | APG 2.5/7   |
| GTIN (EAN) | 4050118321296   |
| VPE        | 25 Stück  |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 00:05:44 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## APG 2.5/7

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 42,5 mm | Tiefe (inch)  | 1,673 inch |
| Höhe         | 16,5 mm | Höhe (inch)   | 0,65 inch  |
| Breite       | 35,7 mm | Breite (inch) | 1,406 inch |
| Nettogewicht | 23,39 g |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|        |                               |         |   |
|--------|-------------------------------|---------|---|
| Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Polzahl | 7 |
|--------|-------------------------------|---------|---|

### Bemessungsdaten

|                        |                               |  |         |
|------------------------|-------------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>           | Bemessungsspannung                       | 800     |
| Nennstrom              | 24 A                          | Strom bei max. Leiter                    | 24 A    |
| Normen                 | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV                          | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  |
| Verschmutzungsgrad     | 3                             | Überspannungskategorie                   | III     |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                 |                             |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 28 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V           | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V           | Strom Gr B (CSA)            | 20 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 20 A            | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-70089609 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 28 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 20 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 20 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## APG 2.5/7

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge  | 10 mm               | Anschlussart  | PUSH IN              |
| Anschlussrichtung   | oben                | Anzahl Anschlüsse   | 7                    |
| Klemmbereich, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß  | 0,6 x 3,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1  | A3                   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

### Werkstoffdaten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002848    | ETIM 7.0    | EC002848    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693      |

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">BV certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a>           |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">BPZL APGTB FT</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    |  |

## APG 2.5/7

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

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

## Zeichnungen

