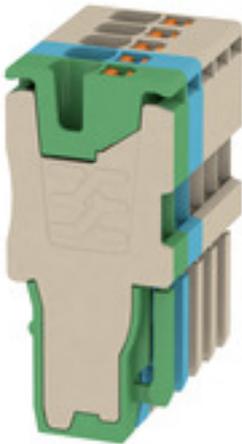


## APG 1.5/5-3BG-BL-GN

**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, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Polzahl: 5, dunkelbeige, blau, grün |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2482440000</a>  |
| Typ        | APG 1.5/5-3BG-BL-GN   |
| GTIN (EAN) | 4050118494501   |
| VPE        | 25 Stück  |

Erstellungs-Datum 17. Mai 2024 22:00:06 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## APG 1.5/5-3BG-BL-GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 31,15 mm | Tiefe (inch)  | 1,226 inch |
| Höhe         | 14 mm    | Höhe (inch)   | 0,551 inch |
| Breite       | 17,5 mm  | Breite (inch) | 0,689 inch |
| Nettogewicht | 5,812 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |                               |                                      |        |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14                        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Polzahl                              | 5      |

### 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  |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                             | Überspannungskategorie                   | III     |

### Bemessungsdaten nach CSA

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

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 14 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 14 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 300 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 300 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 13 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 13 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## APG 1.5/5-3BG-BL-GN

**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   | 5                    |
| Klemmbereich, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß  | 0,4 x 2,0 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1  | A1                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 14              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1 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.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

### Systemkennwerte

|                              |      |                   |   |
|------------------------------|------|-------------------|---|
| Abschlussplatte erforderlich | Nein | Anzahl der Etagen | 1 |
|------------------------------|------|-------------------|---|

### Werkstoffdaten

|                           |        |                                |                         |
|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|
| Werkstoff                 | Wemid  | Farbe                          | dunkelbeige, blau, grün |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                     |

### weitere technische Daten

|            |          |
|------------|----------|
| Montageart | gesteckt |
|------------|----------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002848    | ETIM 7.0    | EC002848    |
| ETIM 8.0    | EC002848    | ETIM 9.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

## APG 1.5/5-3BG-BL-GN

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

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

## Technische Daten

### Downloads

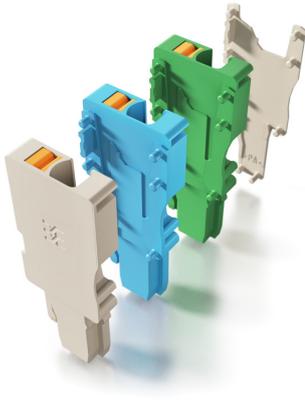
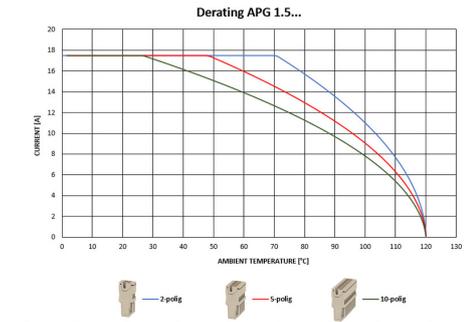
|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>                            |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">User Manual APGTB FT</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## APG 1.5/5-3BG-BL-GN

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

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

## Zeichnungen



## APG 1.5/5-3BG-BL-GN

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

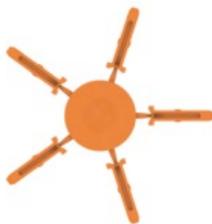
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/3.5 MC SDR           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1767730000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248102532              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                                 |
| VPE        | 100 Stück                  |  |
| Typ        | DEK 5/3.5 PLUS MC SDR      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007790000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118393347              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                                 |
| VPE        | 320 Stück                  |  |

### Kodierelemente



Durch den Einsatz von Codierstiften können individuelle Codiermöglichkeiten eine fehlerfreie Steckverbindung gewährleisten.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | APGCE                      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1514490000</a> | Kodierelement (Klemmen), Wemid, orange, Breite: 3.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118321906              |  |
| VPE        | 50 Stück                   |  |

## APG 1.5/5-3BG-BL-GN

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Verriegelungselemente



Die Stecker lassen sich über das Verriegelungselement sicher und einfach mit der Basisklemme verbinden. Unbeabsichtigtes Lösen der Stecker von der Basisreihen-klemme wird so vermieden und sorgt für höchste Sicherheit.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ        | APGLE 1.5                  | Ausführung                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2482720000</a> | Verriegelungshaken, Wemid, orange |
| GTIN (EAN) | 4050118496253              |                                   |
| VPE        | 25 Stück                   |                                   |

### Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/3.5 MC NE WS         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1755270000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 500 Stück                  |  |
| Typ        | DEK 5/3.5 MC NE GE         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1369480000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118171860              | Weidmueller, gelb  |
| VPE        | 500 Stück                  |  |

## APG 1.5/5-3BG-BL-GN

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS    | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2003750000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118424430              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1.600 Stück                |  |

## Zugentlastungen



Die Zugentlastung schützt den Kontakt vor mechanischer Beanspruchung und den Leiter vor unbeabsichtigtem Lösen aus der Klemmstelle.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | APGSR 1.5                  | Ausführung                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2482730000</a> | Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange |
| GTIN (EAN) | 4050118493993              |  |
| VPE        | 25 Stück                   |  |
| Typ        | APGSR 1.5 - 8P             | Ausführung                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2482750000</a> | Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange |
| GTIN (EAN) | 4050118494211              |  |
| VPE        | 25 Stück                   |  |
| Typ        | APGSR 1.5 - 4P             | Ausführung                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2482740000</a> | Zugentlastung (Klemmen), Wemid, orange |
| GTIN (EAN) | 4050118494204              |  |
| VPE        | 25 Stück                   |  |