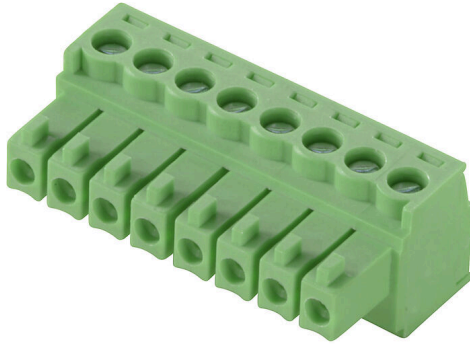


## CPS 3.50/13/180 SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.          | 2640300000                                                                        |
| Art                | <a href="#">CPS 3.50/13/180 SN GN BX</a>                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118646672                                                                     |
| VPE                | 105 ST                                                                            |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Verpackung         | Box                                                                               |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 9.36 g |
|--------------|--------|

### Umweltanforderungen

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

### Systemkennwerte

| Produktfamilie          | OMNIMATE basic – Serie<br>CPS | Anschlussart           | Feldanschluss |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|
| Leiteranschlussstechnik | Zugbügelanschluss             | Raster in mm (P)       | 3.50 mm       |
| Raster in Zoll (P)      | 0.138 "                       | Leiterabgangsrichtung  | 180°          |
| Polzahl                 | 13                            | L1 in mm               | 42.00 mm      |
| L1 in Zoll              | 1.656 "                       | Anzahl Reihen          | 1             |
| Polreihenzahl           | 1                             | Abisolierlänge         | 6.5 mm        |
| Anzugsdrehmoment, min.  | 0.22 Nm                       | Anzugsdrehmoment, max. | 0.25 Nm       |
| Klemmschraube           | M 2                           | Schraubendreherklinge  | 0,4 x 2,5     |
| Steckzyklen             | 25                            | Steckkraft/Pol, max.   | 10 N          |
| Ziehkraft/Pol, max.     | 1 N                           |                        |               |

### Werkstoffdaten

|                          |          |                                |           |
|--------------------------|----------|--------------------------------|-----------|
| Isolierstoff             | PA       | Farbe                          | blassgrün |
| Farbtabelle (ähnlich)    | RAL 6021 | Isolierstoffgruppe             | I         |
| Moisture Level (MSL)     |          | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0       |
| Kontaktbasismaterial     | Cu-leg   | Kontaktmaterial                | Cu-leg    |
| Kontaktoberfläche        | verzinkt | Verzinnungsart                 | matt      |
| Lagertemperatur, min.    | -40 °C   | Lagertemperatur, max.          | 70 °C     |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C   | Betriebstemperatur, max.       | 105 °C    |

### Anschließbare Leiter

|                                                           |                      |                                          |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min.                                        | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, max.                       | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                      | AWG 30               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 16               |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U                              | 0.2 mm <sup>2</sup>  | eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| mehrdrähtig, min. H07V-R                                  | 0.05 mm <sup>2</sup> | mehrdrähtig, max. H07V-R                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K                             | 0.2 mm <sup>2</sup>  | feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 1 mm <sup>2</sup>    |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.2 mm <sup>2</sup> |                      | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.                  | 0.2 mm <sup>2</sup>  | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 0.75 mm <sup>2</sup> |

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |        |                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 8 A    | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 320 V  |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 160 V  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 160 V  |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 2.5 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2.5 kV |                                                                     |        |

## Nenndaten nach CSA

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V  | Nennstrom (Use group B / CSA)        | 8 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |

## Nenndaten nach UL 1059

|                                      |                                                                 |                                      |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     | CURUS                                                           | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V                                                           | Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 8 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30                                                          | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                      |        |

## Verpackungen

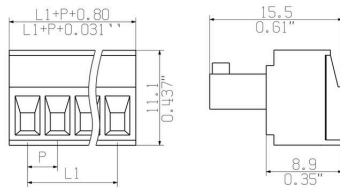
|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 338.00 mm |
| VPE Breite | 130.00 mm | VPE Höhe  | 33.00 mm  |

## Wichtiger Hinweis

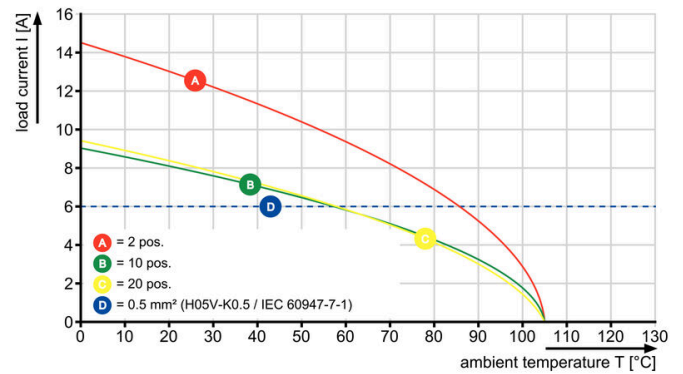
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Klassifikationen

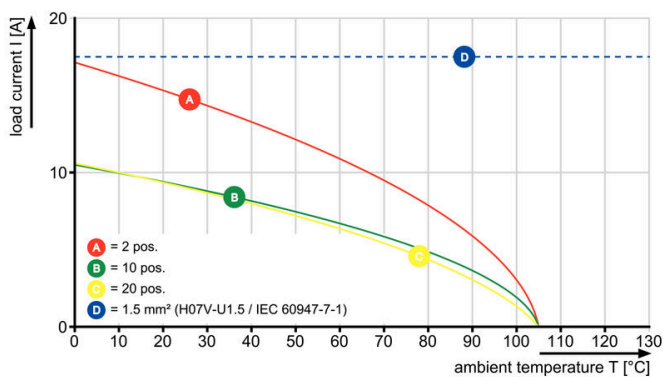
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |



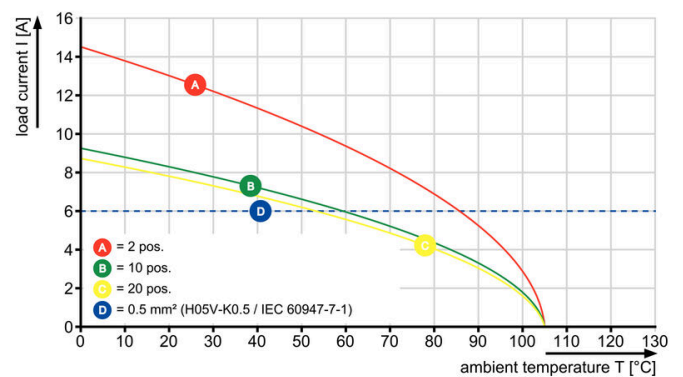
CPS 3.50/./180 - CH 3.50/./90G



CPS 3.50/./180 - CH 3.50/./90G



CPS 3.50/./180 - CH 3.50/./180G



CPS 3.50/./180 - CH 3.50/./180G

