

**CPS 5.08/16/180 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.          | 2647390000                                                                          |
| Art                | <a href="#">CPS 5.08/16/180 SN GN BX</a>                                            |
| GTIN (EAN)         | 4050118639582                                                                       |
| VPE                | 36 ST                                                                               |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| 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 | 28 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 Signal - Serie<br>BL/SL 5.08 | Anschlussart           | Feldanschluss |
| Leiteranschlussstechnik | Zugbügelanschluss                     | Raster in mm (P)       | 5.08 mm       |
| Raster in Zoll (P)      | 0.200 "                               | Leiterabgangsrichtung  | 180°          |
| Polzahl                 | 16                                    | L1 in mm               | 76.20 mm      |
| L1 in Zoll              | 3.000 "                               | Anzahl Reihen          | 1             |
| Polreihenzahl           | 1                                     | Abisolierlänge         | 7 mm          |
| Anzugsdrehmoment, min.  | 0.5 Nm                                | Anzugsdrehmoment, max. | 0.55 Nm       |
| Klemmschraube           | M 3                                   | Schraubendreherklinge  | 0,6 x 3,5     |
| Steckzyklen             | 25                                    | Steckkraft/Pol, max.   | 9 N           |
| Ziehkraft/Pol, max.     | 6 N                                   |                        |               |

## Werkstoffdaten

|                                |                 |                          |                 |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| Isolierstoff                   | PA              | Farbe                    | blassgrün       |
| Farbtabelle (ähnlich)          | RAL 6021        | Isolierstoffgruppe       | I               |
| Isolationswiderstand           | 500 MΩ          | Moisture Level (MSL)     |                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0             | Kontaktbasismaterial     | Kupferlegierung |
| Kontaktmaterial                | Kupferlegierung | Kontaktoberfläche        | verzinnt        |
| 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.                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                      | AWG 30               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 12              |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U                              | 0.2 mm <sup>2</sup>  | eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| mehrdrähtig, min. H07V-R                                  | 0.05 mm <sup>2</sup> | mehrdrähtig, max. H07V-R                 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K                             | 0.2 mm <sup>2</sup>  | feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 2.5 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.    | 2.5 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. | 2.5 mm <sup>2</sup> |

### Technische Daten

#### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |       |                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 22 A  | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 22 A  |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 630 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV  |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV  | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV  |

#### Nennenden nach CSA

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V  | Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 15 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

#### Nennenden nach UL 1059

|                                      |                                                                 |                                      |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     | CURUS                                                           | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V                                                           | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 15 A                                                            | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30                                                          | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                      |        |

#### Verpackungen

|            |         |           |         |
|------------|---------|-----------|---------|
| Verpackung | Box     | VPE Länge | 0.00 mm |
| VPE Breite | 0.00 mm | VPE Höhe  | 0.00 mm |

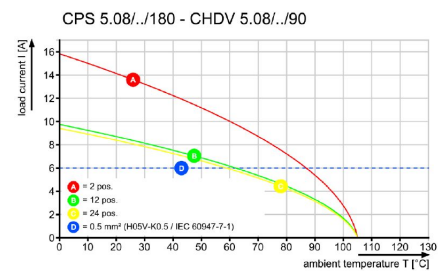
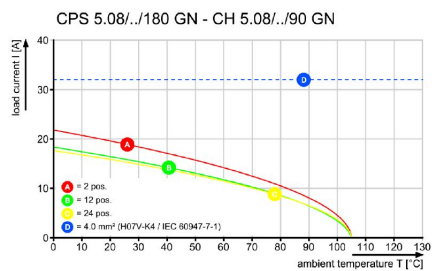
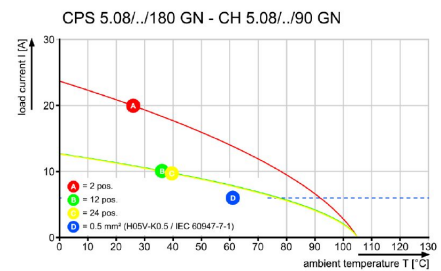
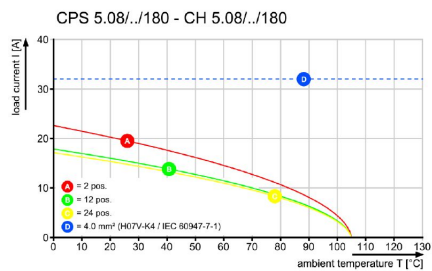
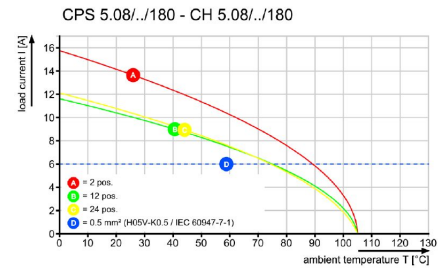
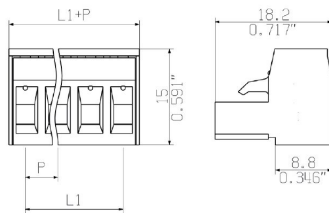
#### Wichtiger Hinweis

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• Limited rated data according to IEC when using 2.5mm<sup>2</sup> in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2)   240V/2.5kV (III/2)   160V/2.5kV (III/3)</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 |             |             |

## Zeichnungen



## Zeichnungen

