

CPS 5.00/16/180F SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|--------------------|---|
| Best.-Nr. | 2644860000 |
| Art | CPS 5.00/16/180F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118642117 |
| VPE | 36 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:49:16 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

CPS 5.00/16/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 28,8 g

Systemkennwerte

| | | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart | Feldanschluss |
| Leiteranschlussstechnik | Zugbügelanschluss | Raster in mm (P) | 5 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,197 " | Polzahl | 16 |
| L1 in mm | 75 mm | L1 in Zoll | 2,955 " |
| 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. | 12 N | Ziehkraft/Pol, max. | 1,2 N |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| Isolierstoff | PA | Farbe | blassgrün |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 6021 | Isolierstoffgruppe | I |
| Isolationswiderstand | 500 MΩ | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktbasismaterial | Kupferlegierung | Kontaktmaterial | Kupferlegierung |
| 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 ² | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² | eindrätig, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² |
| mehrdrätig, min. H07V-R | 0,05 mm ² | mehrdrätig, max. H07V-R | 2,5 mm ² |
| feindrätig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² | feindrätig, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,2 mm ² | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 2,5 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm ² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm ² |

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 15 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 | | |

Nennwerten 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 |

CPS 5.00/16/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (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 mm |
| VPE Breite | 0 mm | VPE Höhe | 0 mm |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Umweltanforderungen

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

Wichtiger Hinweis

| | |
|----------|--|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> Nur kompatibel mit OMNIMATE basic Produkten Zeichnungsangabe P = Raster Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Begrenzte Nenndaten nach IEC bei Verwendung von 2,5 mm² in Verbindung mit AEH ohne Kunststoffkragen: 400 V/2,5 kV (II/2) 240 V/2,5 kV (III/2) 160 V/2,5 kV (III/3) OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate |
|----------|--|

CPS 5.00/16/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Downloads

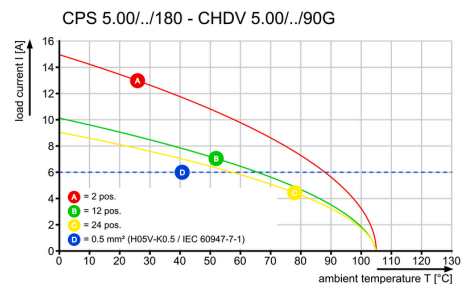
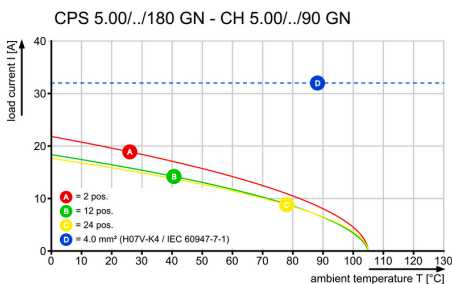
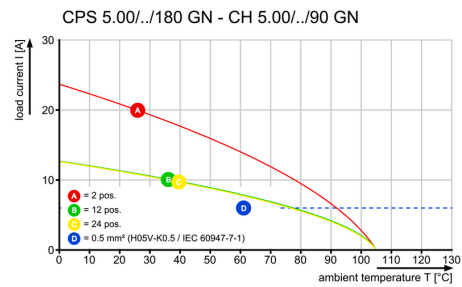
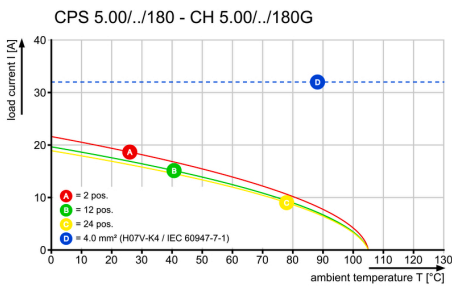
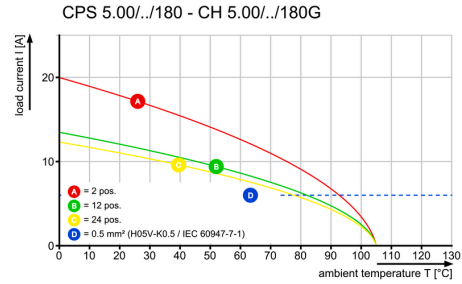
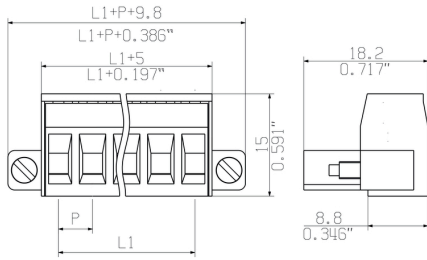
Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

CPS 5.00/16/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



CPS 5.00/16/180F SN GN BX

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

