

CPS 5.08/21/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Best.-Nr. | 2648130000 |
| Typ | CPS 5.08/21/180F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118638844 |
| VPE | 30 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 07:12:26 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

CPS 5.08/21/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 37,55 g

Systemkennwerte

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE basic – Serie CPS | Anschlussart | Feldanschluss |
| Leiteranschlussstechnik | Zugbügelanschluss | Raster in mm (P) | 5,08 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,2 inch | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl | 21 | L1 in mm | 101,6 mm |
| L1 in Zoll | 4 inch | 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 | 150 | Steckkraft/Pol, max. | 1,2 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 | 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 ² | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² | eindrähtig, max. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| mehrdrähtig, min. H07V-R | 0,05 mm ² | mehrdrähtig, max. H07V-R | 4 mm ² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 4 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 | | |

CPS 5.08/21/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten 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 |

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 Zulassungszertifikat. | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----|-----------|---|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 0 |
| VPE Breite | 0 | VPE Höhe | 0 |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | 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 |

Wichtiger Hinweis

- Hinweise
- 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.
 - Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Zulassungen

| | |
|-----------------------|---------|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | E60693 |

CPS 5.08/21/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Broschüre/Katalog

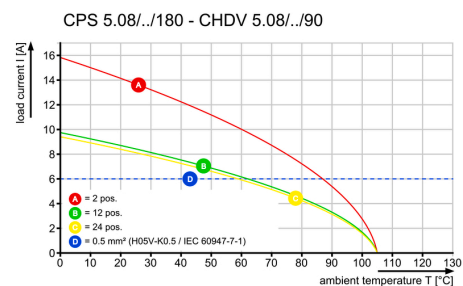
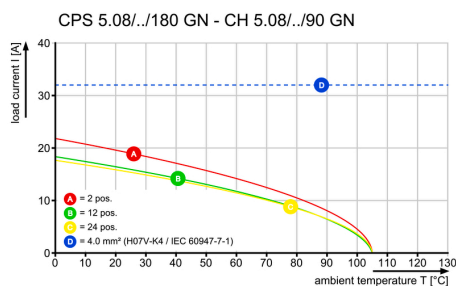
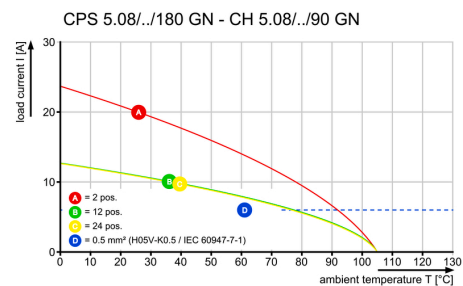
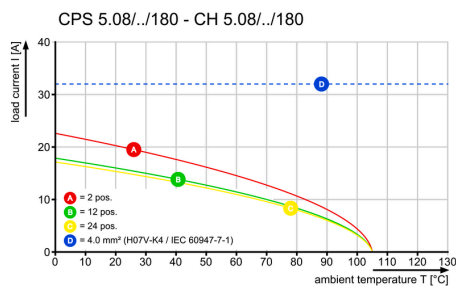
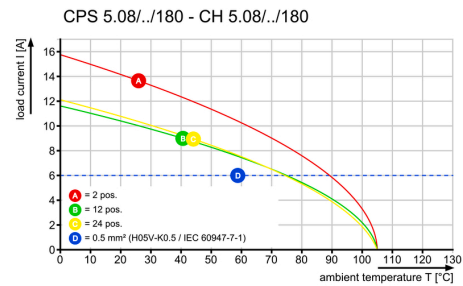
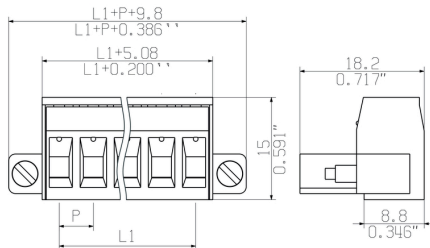
[Catalogues in PDF-format](#)

CPS 5.08/21/180F SN GN BX

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com



CPS 5.08/21/180F SN GN BX

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

