

CPS 5.08/03/180F SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|--------------------|---|
| Best.-Nr. | 2647950000 |
| Art | CPS 5.08/03/180F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118639025 |
| VPE | 150 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Verpackung | Box |

CPS 5.08/03/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 6.05 g |
|--------------|--------|

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart | Feldanschluss |
|------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------|
| Leiteranschlusstechnik | Zugbügelanschluss | Raster in mm (P) | 5.08 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0.200 " | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl | 3 | L1 in mm | 10.16 mm |
| L1 in Zoll | 0.400 " | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenzahl | 1 | Abisolierlänge | 7 mm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.5 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 0.55 Nm |
| Klemmschraube | M 3 | Schraubendrehherklinge | 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 | | |

Anschießbare Leiter

| | | | |
|--|----------|--------------------------------------|---------|
| Klemmbereich, min. | 0.2 mm² | Klemmbereich, max. | 4 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | eindrähtig, max. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| mehrdrähtig, min. H07V-R | 0.05 mm² | mehrdrähtig, max. H07V-R | 2.5 mm² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, | 2.5 mm² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.2 mm² | max. | |
| | | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, | 2.5 mm² |
| | | max. | |

CPS 5.08/03/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

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 |

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) | 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 | 170.00 mm |
| VPE Breite | 136.00 mm | VPE Höhe | 51.00 mm |

Wichtiger Hinweis

| | |
|----------|---|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> • Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • Limited rated data according to IEC when using 2.5mm² in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) 240V/2.5kV (III/2) 160V/2.5kV (III/3) • 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |
|----------|---|

Klassifikationen

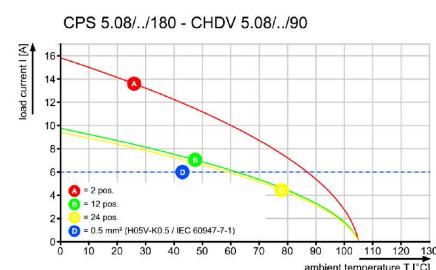
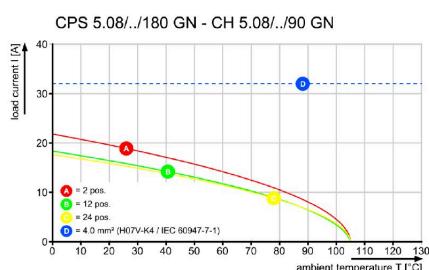
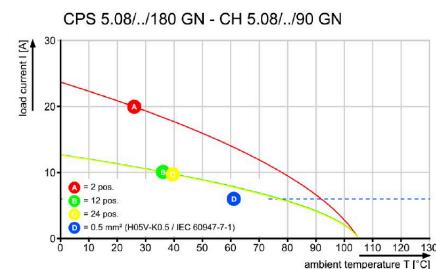
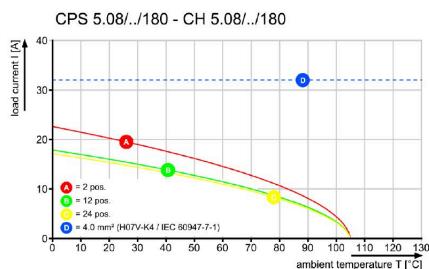
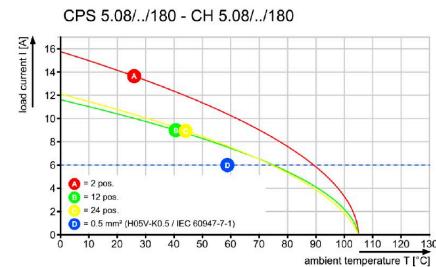
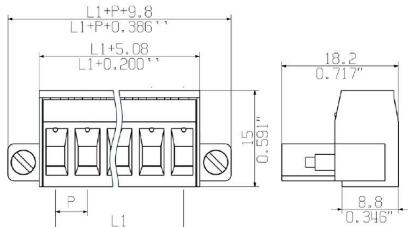
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

CPS 5.08/03/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



CPS 5.08/03/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen