

**CPS 5.00/20/270F 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.          | <a href="#">2645130000</a>                                                        |
| Typ                | CPS 5.00/20/270F SN GN BX                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118641844                                                                     |
| VPE                | 18 Stück                                                                          |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Verpackung         | Box                                                                               |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 06:49:05 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## CPS 5.00/20/270F SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 41,8 g

### Systemkennwerte

|                         |                            |                        |               |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| Produktfamilie          | OMNIMATE basic – Serie CPS | Anschlussart           | Feldanschluss |
| Leiteranschlussstechnik | Zugbügelanschluss          | Raster in mm (P)       | 5 mm          |
| Raster in Zoll (P)      | 0,197 inch                 | Polzahl                | 20            |
| L1 in mm                | 95 mm                      | L1 in Zoll             | 3,743 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 <sup>2</sup>  | Klemmbereich, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 12              |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 0,2 mm <sup>2</sup>  | eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| mehrdrähtig, min. H07V-R                 | 0,12 mm <sup>2</sup> | mehrdrähtig, max. H07V-R                 | 4 mm <sup>2</sup>   |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0,2 mm <sup>2</sup>  | feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 4 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> |

### 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 5.00/20/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nennungen 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 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

### Nennungen 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 26                                                                            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                      |        |

### 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 5.00/20/270F SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Broschüre/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

## CPS 5.00/20/270F SN GN BX

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

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

## Zeichnungen

