

## CPS 5.00/11/270 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="#">2644350000</a>
Typ	CPS 5.00/11/270 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118642629
VPE	36 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 17. April 2021 06:43:04 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## CPS 5.00/11/270 SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 22,55 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	11
L1 in mm	50 mm	L1 in Zoll	1,97 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
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
mehrdrätig, min. H07V-R	0,12 mm <sup>2</sup>	mehrdrätig, max. H07V-R	4 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>	feindrätig, 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 5.00/11/270 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 26	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 26	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 5.00/11/270 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 5.00/11/270 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

