

**CPS 5.00/23/270 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="#">2644470000</a>                                                        |
| Art                | CPS 5.00/23/270 SN GN BX                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118642506                                                                     |
| 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 14 |
| Verpackung         | Box                                                                               |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:48:55 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## CPS 5.00/23/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 47,15 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                | 23            |
| L1 in mm                | 110 mm                             | L1 in Zoll             | 4,334 "       |
| 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 <sup>2</sup>  | Klemmbereich, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 14              |
| 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            | 2,5 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  |                                                                     |       |

## 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 14 |

## CPS 5.00/23/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 26

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.

AWG 14

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

- 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.
- 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 5.00/23/270 SN GN BX**

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

## CPS 5.00/23/270 SN GN BX

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

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

## Zeichnungen

