

**CPS 5.08/10/270F 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.          | 2648250000                                                                        |
| Art                | <a href="#">CPS 5.08/10/270F SN GN BX</a>                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118638721                                                                     |
| VPE                | 36 ST                                                                             |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Verpackung         | Box                                                                               |

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 21.3 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 |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------|
| Leiteranschlussstechnik | Zugbügelanschluss                  | Raster in mm (P)       | 5.08 mm       |
| Raster in Zoll (P)      | 0.200 "                            | Leiterabgangsrichtung  | 270°          |
| Polzahl                 | 10                                 | L1 in mm               | 45.72 mm      |
| L1 in Zoll              | 1.800 "                            | 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.   | 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        | 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> |

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                           |       |                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl<br>(Tu=20°C)                                | 18 A  | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2      | 630 V |
| Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2     | 320 V | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3     | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2  | 4 kV  | Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2 | 4 kV  |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>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 |

## Nenndaten nach UL 1059

|                                         |                                                                           |                                         |        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                        | CURUS                                                                     | Zertifikat-Nr. (cURus)                  | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL<br>1059) | 300 V                                                                     | Nennspannung (Use group D / UL<br>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<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |                                         |        |

## Verpackungen

|            |         |           |         |
|------------|---------|-----------|---------|
| Verpackung | Box     | VPE Länge | 0.00 mm |
| VPE Breite | 0.00 mm | VPE Höhe  | 0.00 mm |

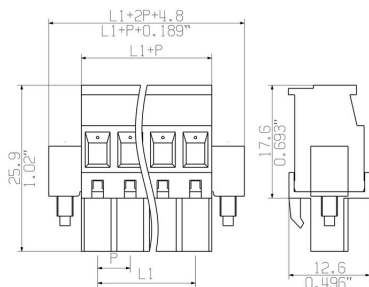
## Wichtiger Hinweis

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

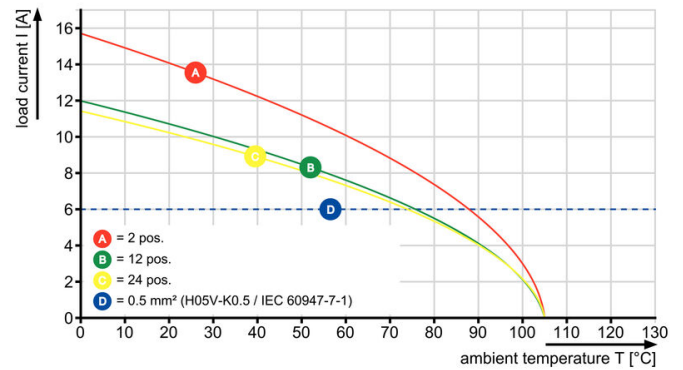
## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Zeichnungen



CPS 5.08/./270 - CH 5.08/./90G



CPS 5.08/./270 - CH 5.08/./90G

