

**CPS 5.00/02/90 SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Art.nr.           | 2643800000  |
| Typ               | <a href="#">CPS 5.00/02/90 SN GN BX</a>   |
| GTIN (EAN)        | 4050118643176   |
| Förp.             | 216 items   |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Förpackning       | Box   |

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cURus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|           |       |
|-----------|-------|
| Nettovikt | 4.1 g |
|-----------|-------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

## Packaging

|             |         |           |         |
|-------------|---------|-----------|---------|
| Förpackning | Box     | VPE-längd | 0.00 mm |
| VPE-bredd   | 0.00 mm | VPE-höjd  | 0.00 mm |

## Systemvärden

|                         |                                    |                         |                |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Produktfamilj           | OMNIMATE Signal - serie BL/SL 5.08 | Anslutningstyp          | Fältanslutning |
| Ledaranslutningsteknik  | Klämbygelanslutning                | Delning i mm (P)        | 5.00 mm        |
| Delning i tum (P)       | 0.197 "                            | Antal poler             | 2              |
| L1 i mm                 | 5.00 mm                            | L1 i tum                | 0.197 "        |
| Antal rader             | 1                                  | Polradstal              | 1              |
| Avisoleringslängd       | 7 mm                               | Åtdragningsmoment, min. | 0.5 Nm         |
| Åtdragningsmoment, max. | 0.55 Nm                            | Klämskruv               | M 3            |
| Skruvmejselklinga       | 0,6 x 3,5                          | Stickcykler             | 25             |
| Max. instickskraft/pol  | 9 N                                | Max. dragkraft/pol      | 6 N            |

## Materialdata

|                                |                |                         |                |
|--------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Isoleringsmaterial             | PA             | Färgkod                 | blekgrön       |
| Färgtabell (jämförbar)         | RAL 6021       | Isoleringsmaterialgrupp | I              |
| Isolationsmotstånd             | 500 MΩ         | Moisture Level (MSL)    |                |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0            | Kontaktgrundmaterial    | Kopparlegering |
| Kontaktmaterial                | Kopparlegering | Kontaktyta              | förtennad      |
| Typ av förtenning              | matt           | Lagertemperatur, min.   | -40 °C         |
| Lagertemperatur, max.          | 70 °C          | Driftstemperatur, min.  | -40 °C         |
| Driftstemperatur, max          | 105 °C         |                         |                |

## Anslutningsbara ledare

|                            |                      |                            |                     |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|
| Anslutningsområde, min.    | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsområde, max.    | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledardiameter, AWG, min.   | AWG 26               | Ledardiameter, AWG, max    | AWG 14              |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm <sup>2</sup>  | entrådig, max. H05(07) V-U | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Flertrådig, min. H07 V-R   | 0.12 mm <sup>2</sup> | flertrådig, max. H07V-R    | 4 mm <sup>2</sup>   |

**CPS 5.00/02/90 SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

|                                      |                     |   |                     |
|--------------------------------------|---------------------|---|---------------------|
| fintrådig, min. H05(07) V-K          | 0.2 mm <sup>2</sup> | fintrådig, max. H05(07) V-K               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm <sup>2</sup> | med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.   | 0.2 mm <sup>2</sup> | med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.    | 2.5 mm <sup>2</sup> |

**Märkdata enligt CSA**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V  | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V  |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 18 A   | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.              | AWG 26 | Ledardiameter AWG, max.              | AWG 14 |

**Märkdata enligt UL 1059**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Institut (cURus)                         | CURUS  | Certifikat nr (cURus)                    | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V  | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V  |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 18 A   | Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.                  | AWG 26 | Ledardiameter AWG, max.                  | AWG 14 |

Hänvisning till godkännandevärden  
 Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

**Märkdata enligt IEC**

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                        | 18 A  | Märkspänning vid överspanningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 630 V |
| Märkspänning vid överspanningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 320 V | Märkspänning vid överspanningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 250 V |
| Märkspänning vid överspanningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 4 kV  | Märkspänning vid överspanningsk./ Nedsmutningsgrad III/2   | 4 kV  |
| Märkstötspänning vid överspanningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 4 kV  |  |       |

**Viktig hänvisningstext**

- Hänvisningstext
- 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.
  - 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

**Klassificeringar**

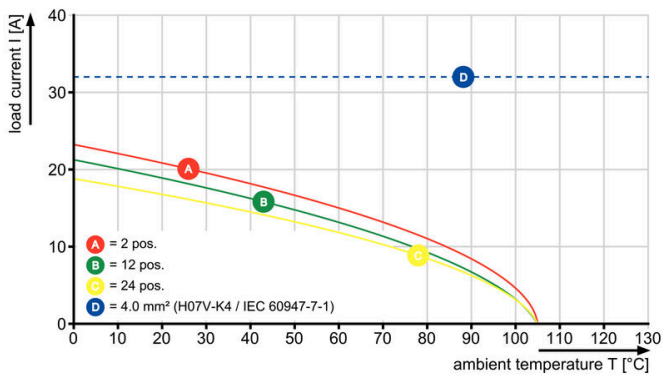
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |



CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G

