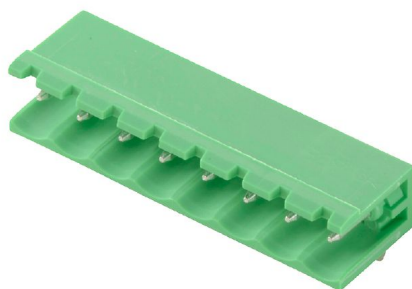


**CH 5.00/02/90 3.9SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
|                    |                                           |
| N. d'ordine        | 2645640000                                |
| Tipo               | <a href="#">CH 5.00/02/90 3.9SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)         | 4050118641332                             |
| CPZ                | 500 Pieza                                 |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 15 A<br>UL: 300 V / 15 A     |
| Imballaggio        | Box                                       |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

Peso netto 0.72 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme senza esenzione

REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Specifiche di sistema

|                                      |                                    |                                     |                                   |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Famiglia prodotti                    | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo di collegamento                | Collegamento al circuito stampato |
| Montaggio su circuito stampato       | Collegamento a saldare THT         | Passo in mm (P)                     | 5.00 mm                           |
| Passo in pollici (P)                 | 0.197 "                            | Angolo di uscita                    | 90°                               |
| Numero di poli                       | 2                                  | Numero di codoli a saldare per polo | 1                                 |
| Lunghezza spina a saldare (l)        | 3.9 mm                             | Dimensioni del codolo a saldare     | 1,0 x 1,0 mm                      |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.6 mm                             | L1 in mm                            | 5.00 mm                           |
| L1 in pollici                        | 0.197 "                            | quantità di file                    | 1                                 |
| Numero di serie di poli              | 1                                  |                                     |                                   |

## Dati del materiale

|                                    |              |                                    |               |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------|
| Materiale isolante                 | PA GF        | Colori                             | verde pallido |
| Tabella dei colori (simile)        | RAL 6021     | Gruppo materiali isolanti          | I             |
| Moisture Level (MSL)               |              | Classe d'infiammabilità UL 94      | V-0           |
| Materiale base dei contatti        | Lega in rame | Materiale dei contatti             | Lega in rame  |
| Superficie dei contatti            | stagnato     | Tipo di stagnatura                 | opaco         |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C       | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C         |
| Temperatura d'esercizio, min.      | -40 °C       | Temperatura d'esercizio, max.      | 105 °C        |

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|                                                                                |       |                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 15 A  | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 630 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 4 kV  | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV  |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 4 kV  |                                                                                |       |

## CH 5.00/02/90 3.9SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo CSA

|                                    |       |                                    |       |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 15 A  | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A  |

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

|                                        |                                                                                                        |                                        |        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| Istituto (cURus)                       | CURUS                                                                                                  | N° certificato (cURus)                 | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V                                                                                                  | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V  |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 15 A                                                                                                   | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A   |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |                                        |        |

## Imballaggio

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio   | Box       | Lunghezza VPE | 171.00 mm |
| Larghezza VPE | 134.00 mm | Altezza VPE   | 54.00 mm  |

## Nota importante

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note | <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> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Disegni

