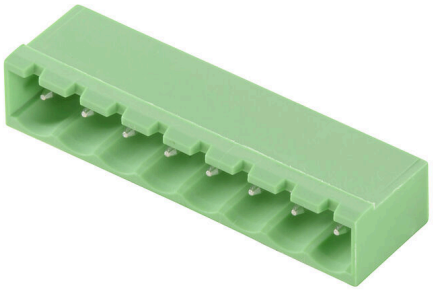
# Foglio dati

## CH 5.00/05/90G 3.9SN GN BX

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

www.weidmueller.com



### Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| N. d'ordine | 2645710000 |
| Tipo | CH 5.00/05/90G 3.9SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118641264 |
| CPZ | 240 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 15 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| Imballaggio | Box |

# Foglio dati

## CH 5.00/05/90G 3.9SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Omologazioni

| | |
|---|---|
| Omologazioni | |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693 |

### Dimensioni e pesi

| | |
|---|---|
| Peso netto | 1.95 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 | 5 | 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 | 20.00 mm |
| L1 in pollici | 0.788 " | 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 nominale al numero di poli minimo (Tu = 20 °C) | 15 A | Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2) | 630 V |
| Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2) | 320 V | Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3) | 250 V |
| Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2) | 4 kV | Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2) | 4 kV |
| Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3) | 4 kV | | |

# Foglio dati

## CH 5.00/05/90G 3.9SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 165.00 mm |
| Larghezza VPE | 127.00 mm | Altezza VPE | 44.00 mm |

### Nota importante

| | |
|---|---|
| Note | • Only compatible with OMNIMATE basic products<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Classificazioni

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

# CH 5.00/05/90G 3.9SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Disegni

