

**CH 3.81/05/180F 3.5SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |   |
|--------------------|---|
| N. d'ordine        | 2643260000                                  |
| Tipo               | <a href="#">CH 3.81/05/180F 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)         | 4050118643718                               |
| CPZ                | 390 Pieza                                   |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 8 A<br>UL: 300 V / 8 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 2.2 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 2f5e7231-4ad1-4dcb-8e0f-b14defbd9d78

## 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)                     | 3.81 mm                           |
| Passo in pollici (P)                 | 0.150 "                            | Angolo di uscita                    | 180°                              |
| Numero di poli                       | 5                                  | Numero di codoli a saldare per polo | 1                                 |
| Lunghezza spina a saldare (l)        | 3.5 mm                             | Dimensioni del codolo a saldare     | 0,8 x 0,8 mm                      |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.3 mm                             | L1 in mm                            | 15.24 mm                          |
| L1 in pollici                        | 0.600 "                            | 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)                  | 8 A    | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 320 V  |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 160 V  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 160 V  |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 2.5 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 2.5 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 2.5 kV |  |        |

## Dati tecnici

### Dati di dimensionamento secondo CSA

|                                    |       |                                    |     |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 8 A |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|

### Dati di dimensionamento sec. UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Istituto (cURus)                       | CURUS  | N° certificato (cURus)                 | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V  | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 8 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 | 155.00 mm |
| Larghezza VPE | 64.00 mm | Altezza VPE   | 38.00 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 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 |             |             |

