

CH 3.81/12/90G 3.5SN GN BX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Nr.Cat. | 2643520000 |
| Tipo | CH 3.81/12/90G 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118643459 |
| CPZ | 234 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A |
| Imballaggio | Box |

CH 3.81/12/90G 3.5SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Peso netto 3,36 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , min. -40 °C

Temperatura d'esercizio , max. 105 °C

Specifiche di sistema

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE basic – Serie CH | 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) | 0,15 inch | Angolo di uscita | 90° |
| Numero di poli | 12 | 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 | 41,91 mm |
| L1 in pollici | 1,65 inch | 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 |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Materiale base dei contatti | Lega di rame |
| Materiale dei contatti | Lega di 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 di dimensionamento secondo CSA

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

CH 3.81/12/90G 3.5SN GN BX
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Dati tecnici
Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

www.weidmueller.com

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 mm

Larghezza VPE

64 mm

Altezza VPE

38 mm

Classificazioni

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 8.0

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

Nota importante

Note

- Non compatibile con il portafoglio prodotti OMNIMATE
- P su disegno = passo
- Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli
- I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.
- Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N° certificato (cURus)

E60693

Download

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

CH 3.81/12/90G 3.5SN GN BX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

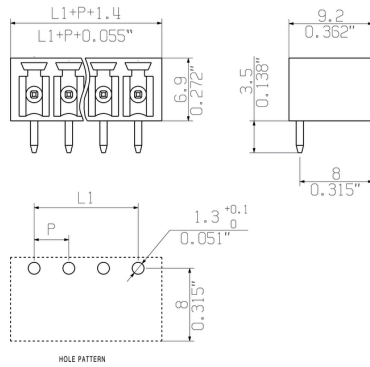
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.