

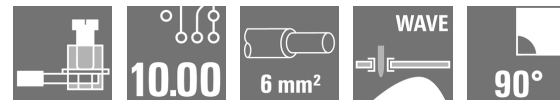
LL 10.00/02/90 4.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

similar to illustration

Morsetto per circuito stampato con collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 10 e 10,16 mm, con angolo di uscita cavo a 90°. Adatto per sezioni del cavo fino a 6,0 mm².

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 10.00 mm, Numero di poli: 2, 90°, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm ² , Box |
| Nr.Cat. | 2613320000 |
| Tipo | LL 10.00/02/90 4.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118674729 |
| CPZ | 100 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| Imballaggio | Box |

Data di creazione 15 marzo 2023 16.06.04 CET

LL 10.00/02/90 4.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità | 11 mm | Profondità (pollici) | 0,433 inch |
| Posizione verticale | 20,3 mm | Altezza (pollici) | 0,799 inch |
| Altezza minima | 17,1 mm | Larghezza | 15 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,591 inch | Peso netto | 3,25 g |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 120 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

Parametri del sistema

| | | | |
|---|----------------------------|--|----------------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie LL | Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite |
| Proprietà, punto di serraggio | WireReady | Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT |
| Direzione d'uscita del conduttore | 90° | Passo in mm (P) | 10 mm |
| Passo in pollici (P) | 0,394 inch | Numero di poli | 2 |
| Numero di serie di poli | 1 | assemblabile da parte del cliente | Sì |
| quantità di file | 1 | Numero massimo di poli ordinabili per fila | 12 |
| Dimensioni del codolo a saldare | 0,75 x 0,9 mm | Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1,3 mm |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | + 0,1 mm | Numero di codoli a saldare per polo | 1 |
| Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 | Lama cacciavite norma | DIN 5264 |
| Coppia di serraggio, min. | 0,5 Nm | Coppia di serraggio, max. | 0,6 Nm |
| Vite di serraggio | M 3 | Lunghezza di spellatura | 6 mm |
| L1 in mm | 10 mm | L1 in pollici | 0,394 inch |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 | Grado di protezione | IP20 |

Dati del materiale

| | | | |
|---|---------------------------|--|-----------|
| Materiale isolante | Wemid (PA) | Colori | arancione |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | I |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 600 | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Superficie dei contatti | stagnato | Rivestimento | 4-6 µm SN |
| Struttura a strati del collegamento a saldare | 2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 120 °C | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 120 °C | | |

LL 10.00/02/90 4.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici


Conduttori adatti al collegamento

| | | | |
|--|-------------------------|--|---|
| Campo di sezioni, min. | 0,13 mm ² | Campo di sezioni, max. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0,5 mm ² | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2,5 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm | | Testo di riferimento |
| | | | La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P) |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------|--|---------|
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 32 A | Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 32 A |
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 32 A | Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 30,5 A |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 1.000 V | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 630 V |
| Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 630 V | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 1.000 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 8 kV | Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 8 kV |
| Portata transitoria | 3 x 1s mit 120 A | | |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Istituto (CSA) |  | N° certificato (CSA) | 200039-1202191 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 30 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

LL 10.00/02/90 4.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26


D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--|
| Istituto (UR) |  | N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 150 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 30 A |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 | 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 | 131 mm |
| Larghezza VPE | 84 mm | Altezza VPE | 68 mm |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |

Nota importante

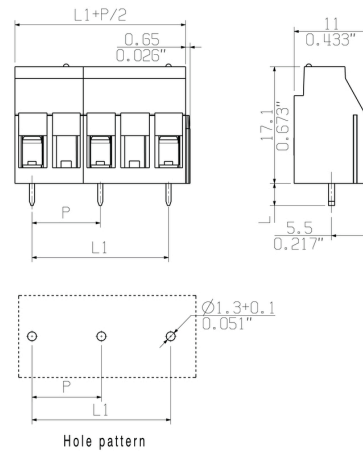
| | |
|----------------|--|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi |

Omologazioni

| | |
|-----------------------|---|
| Omologazioni |  |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR) | E60693 |

Download

| | |
|---------------------|--|
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |

LL 10.00/02/90 4.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dimensional drawing**

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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.