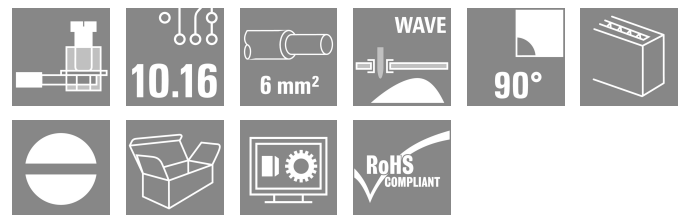
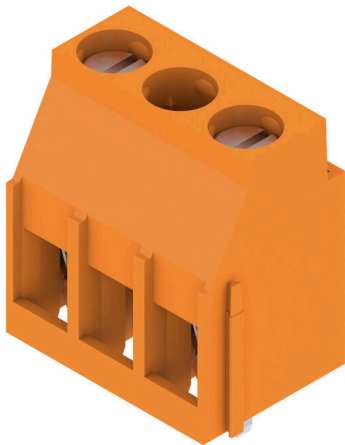


LL 10.16/02/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



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, 10.16 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Box |
| N. d'ordine | 2613350000 |
| Tipo | LL 10.16/02/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118674798 |
| CPZ | 100 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| Imballaggio | Box |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (UR) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità | 11 mm | Profondità (pollici) | 0.4331 inch |
| Posizione verticale | 20.3 mm | Altezza (pollici) | 0.7992 inch |
| Altezza minima | 17.1 mm | Larghezza | 15.24 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.6 inch | Peso netto | 3.19 g |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

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) | 10.16 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.400 " | 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 |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3.2 mm | 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 | 10.16 mm |
| L1 in pollici | 0.400 " | Grado di protezione | IP20 |

Dati del materiale

| | | | |
|--|-------------------|---|---------------------------|
| Materiale isolante | Wemid (PA), Wemid | Colori | arancione |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | I |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0 | Materiale dei contatti | Lega in rame |
| Superficie dei contatti | stagnato | Rivestimento | 4-6 µm SN |
| Tipo di stagnatura | opaco | Struttura a strati del collegamento a saldare | 2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn |
| Temperatura di magazzino, min. | -40 °C | Temperatura di magazzino, 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 |

Dati tecnici
Conduttori adatti al collegamento

| | | | |
|--|---|--|---------------------|
| 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, DIN 46228 pt 1, min. | 2.5 mm ² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 0.5 mm ² |
| 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

| | | | |
|--|------------------------|--|------------------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | 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 | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 1000 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 | 8 kV | 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) | 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. | | |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|--------|--|--|
| Istituto (UR) | 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. |

Dati tecnici

Imballaggio

| | | | |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 132.00 mm |
| Larghezza VPE | 85.00 mm | Altezza VPE | 69.00 mm |

Controlli sulla tipologia

| | | | |
|--|---|---|--|
| Test: Durabilità delle siglature | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, tipo di materiale, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA, robustezza | |
| | Valutazione | disponibile | |
| Test: Sezione bloccabile | Standard | IEC 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 03.11 | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo | |
| | Valutazione | passato | |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Standard | IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99 | |
| | Requisito | 0,2 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo | |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,3 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo | |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,9 kg | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H07V-U4.0 del cavo | | |
| | Tipo di cavo e sezione H07V-K4.0 del cavo | | |
| | Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo | | |
| | Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo | | |
| Valutazione | passato | | |
| Test di estrazione | Standard | IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99 | |
| | Requisito | ≥10 N | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo | |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | ≥20 N | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo | |
| Valutazione | passato | | |
| Requisito | ≥60 N | | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H07V-U4.0 del cavo | | |

Dati tecnici

| | | |
|-------------|---------------------------------|-----------|
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K4.0 |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 12/1 |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 12/19 |
| Valutazione | passato | |

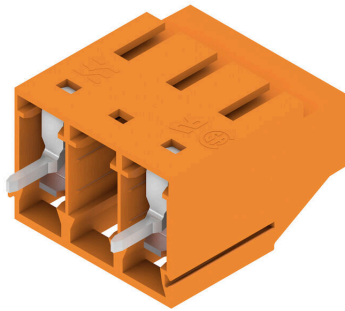
Nota importante

| | |
|----------------|--|
| 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"> Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Accessori

Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|--|
| Tipo | SDIS 0.6X3.5X100 | Versione | |
| N. d'ordine | 9008390000 | Cacciavite, Cacciavite | |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | | |
| CPZ | 1 ST | | |
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versione | |
| N. d'ordine | 9008330000 | Cacciavite, Cacciavite | |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | | |
| CPZ | 1 ST | | |
| Tipo | SDS 0.6X3.5X200 | Versione | |
| N. d'ordine | 9010110000 | Cacciavite, Cacciavite | |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | | |
| CPZ | 1 ST | | |