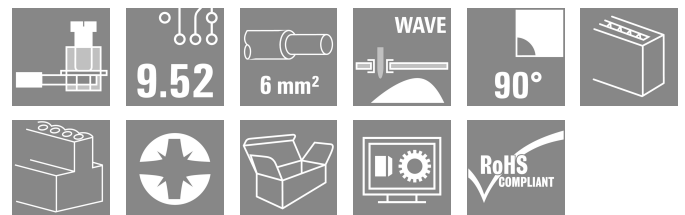
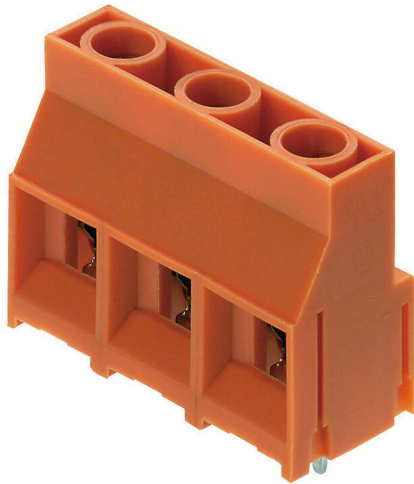


LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com


Questo morsetto per circuito stampato offre collegamenti per 1000 V, una sezione del cavo da 6 mm² e 32 A con il collaudato collegamento a staffa di serraggio, nel passo 9,52 mm e con direzione d'uscita del conduttore a 90°.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 9.52 mm, Numero di poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 1724690000 |
| Tipo | LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190959784 |
| CPZ | 100 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 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 (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 12.5 mm | Profondità (pollici) | 0.4921 inch |
| Posizione verticale | 26.5 mm | Altezza (pollici) | 1.0433 inch |
| Altezza minima | 21.5 mm | Larghezza | 29.16 mm |
| Larghezza (pollici) | 1.148 inch | Peso netto | 8.98 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) | 9.52 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.375 " | Numero di poli | 3 |
| 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) | 5 mm | Dimensioni del codolo a saldare | 0,5 x 1,0 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 | 0,8 x 4,0 |
| 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 | 7 mm | L1 in mm | 19.04 mm |
| L1 in pollici | 0.750 " | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita | 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 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'infiammabilità 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 matt |
| 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 9.52/03/90 5.0SN 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. | 0.18 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 | 0.18 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Semirigido, min. H07V-R | 0.22 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.22 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. | 4 mm ² |

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm x b; ø

| | | | |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | terminale | nominale | 0.5 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,5/6 |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | nominale | 1 mm ² | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 6 mm |
| | Terminale consigliato | H1,0/6 | |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | nominale | 1.5 mm ² | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 7 mm |
| | Terminale consigliato | H1,5/7 | |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | nominale | 2.5 mm ² | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 7 mm |
| | Terminale consigliato | H2,5/7 | |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | nominale | 0.75 mm ² | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 6 mm |
| | Terminale consigliato | H0,75/6 | |

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 |

LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--|--------|--|------------------|
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 32 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 | 690 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 6 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) | 200039-1815154 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 30 A | Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 35 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 (cURus) | CURUS | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 30 A | Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 30 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 | 332.00 mm |
| Larghezza VPE | 140.00 mm | Altezza VPE | 52.00 mm |

Controlli sulla tipologia

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|--|---------------------------------|
| Test: Durabilità delle siglature | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, tipo di materiale, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA, robustezza | |
| | Valutazione | disponibile | |
| Test: Sezione bloccabile | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 0,18 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | flessibile 0,22 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | flessibile 4 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 6 mm ² |
| Tipo di cavo e sezione del cavo | | AWG 26/1 | |

Dati tecnici

| | | | | |
|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/19 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 10/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 10/19 | |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione | passato | | |
| | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00 | | |
| | Requisito | 0,2 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 0,25 mm ² | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/19 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | 0,3 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 0,5 mm ² | |
| | | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 1,4 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 6 mm ² | |
| Tipo di cavo e sezione del cavo | | AWG 10/1 | | |
| Valutazione | passato | | | |
| Requisito | 0,9 kg | | | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | flessibile 4 mm ² | | |
| | Valutazione | passato | | |
| Test di estrazione | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00 | | |
| | Requisito | ≥10 N | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/19 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | ≥20 N | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-K0.5 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-U0.5 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | ≥60 N | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K4 | |
| | | Valutazione | passato | |
| Requisito | ≥80 N | | | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U6 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 10/1 | | |
| 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

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

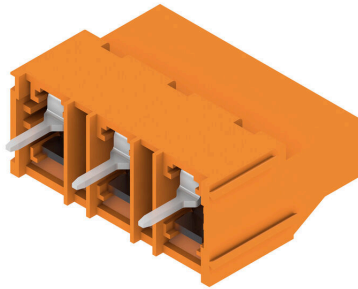
Dati tecnici

- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

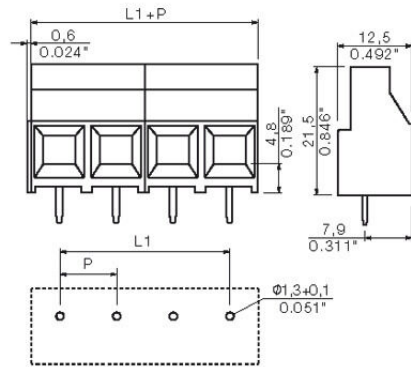
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

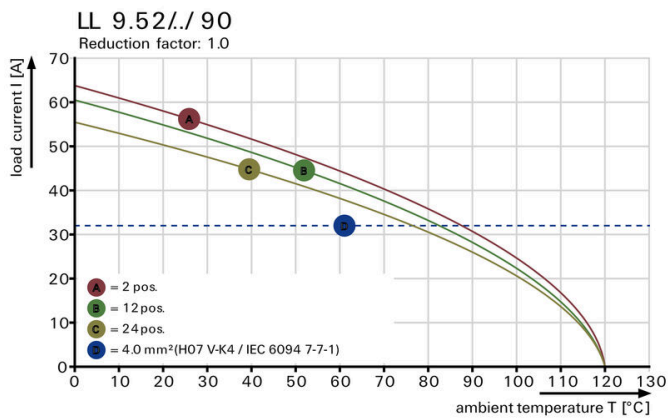
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph



Accessori

Cacciavite a croce, tipo Pozidrive



Cacciaviti SDIK PZ a croce, tipo Pozidriv, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | SDIK PZ1 X 80 | Versione | |
| N. d'ordine | 2749920000 | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della | |
| GTIN (EAN) | 4050118897227 | lama (A): 1 | |
| CPZ | 1 ST | | |

Cacciavite a croce, tipo Pozidriv



Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | SDK PZ1 X 80 | Versione | |
| N. d'ordine | 2749440000 | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 14.5 mm, 80 mm, Spessore della | |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | lama (A): 1 | |
| CPZ | 1 ST | | |

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 0.8X4.0X100 | Versione | |
| N. d'ordine | 9008400000 | Cacciavite, Cacciavite | |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | | |
| CPZ | 1 ST | | |

LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|--|
| Tipo | SDS 0.8X4.0X100 | Versione | |
| N. d'ordine | 9008340000 | Cacciavite, Cacciavite | |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | | |
| CPZ | 1 ST | | |