

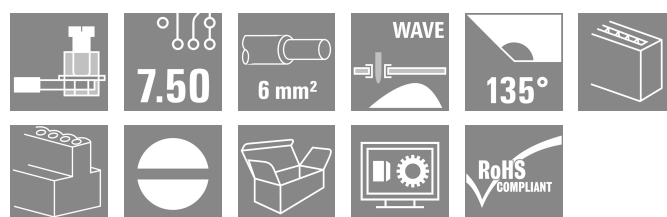
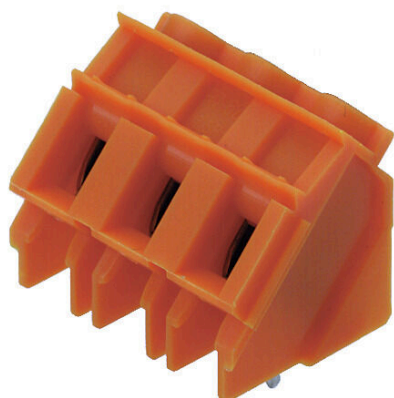
LP 7.50/02/135 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Questo morsetto per circuito stampato offre rilevatore di prova, 1000 V, 32 A e una sezione del cavo da 6 mm² con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 7,50 e 7,62 mm e direzione d'uscita del conduttore a 135°.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 7.50 mm, Numero di poli: 2, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 6 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 1595770000 |
| Tipo | LP 7.50/02/135 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190190217 |
| CPZ | 100 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Imballaggio | Box |

LP 7.50/02/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (UR) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 17.5 mm | Profondità (pollici) | 0.689 inch |
| Posizione verticale | 20 mm | Altezza (pollici) | 0.7874 inch |
| Altezza minima | 16.8 mm | Larghezza | 15.6 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.6142 inch | Peso netto | 3.31 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 LP | Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT | Direzione d'uscita del conduttore | 135° |
| Passo in mm (P) | 7.50 mm | Passo in pollici (P) | 0.295 " |
| 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 | 16 | 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 | 7.50 mm | L1 in pollici | 0.295 " |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 | Protezione da contatto accidentale DIN | sicurezza per le dita VDE 57 106 |
| Grado di protezione | IP20 | Resistenza di passaggio | 1,20 mΩ |

Dati del materiale

| | | | |
|--|----------|---|---------------------------|
| Materiale isolante | PA | 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-2 | Materiale dei contatti | Lega in rame |
| Superficie dei contatti | stagnato | Rivestimento | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN |
| Tipo di stagnatura | opaco | Struttura a strati del collegamento a saldare | 4...6 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. | 100 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C |

LP 7.50/02/135 3.2SN 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 12 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| multifilare, max. H07V-R | 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 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm
x b; ø

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 0.5 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 8 mm |
| | | Terminale consigliato | H0.5/12 OR |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm |
| | | Terminale consigliato | H0.5/6 |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 0.75 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 8 mm |
| | | Terminale consigliato | H0.75/12 W |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm |
| | | Terminale consigliato | H0.75/6 |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 1 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 8 mm |
| | | Terminale consigliato | H1.0/12 GE |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm |
| | | Terminale consigliato | H1.0/6 |

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 | 32 A |
| Corrente di dimensionamento, numero | 32 A | minimo di poli (Tu=20 °C) | |
| Corrente di dimensionamento, numero | 32 A | Corrente di dimensionamento, numero | 32 A |
| massimo di poli (Tu=20 °C) | | minimo di poli (Tu=40 °C) | |
| Corrente di dimensionamento, numero | 30.5 A | Tensione di dimensionamento con | 1000 V |
| massimo di poli (Tu = 40°C) | | classe di sovratensione/grado di lordura | II/2 |
| Tensione di dimensionamento con | 500 V | Tensione nominale con classe di | 500 V |
| classe di sovratensione/grado di lordura | | sovratensione/grado di lordura | III/3 |
| III/2 | | | |

LP 7.50/02/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di dimensionamento con
classe di sovratensione/grado di lordura
II/2

6 kV

Sovratensione nominale con classe di
sovratensione/grado di lordura III/3

6 kV

Tensione di dimensionamento con
classe di sovratensione/grado di lordura
III/2

6 kV

Portata transitoria

3 x 1 s 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)

20 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min.

AWG 26

Sezione di collegamento cavo AWG,
max.

AWG 12

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 D / UL
1059)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL
1059)

20 A

Corrente nominale (Gruppo D / UL
1059)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min.

AWG 26

Sezione di collegamento cavo AWG,
max.

AWG 12

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

129.00 mm

Larghezza VPE

104.00 mm

Altezza VPE

68.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature

Standard

DIN EN 60512-1-1 / 01.03

Test

siglatura di origine, identificazione della tipologia,
tensione nominale, sezione di dimensionamento,
passo, siglatura di omologazione SEV, robustezza
disponibile

Valutazione

Test: Sezione bloccabile

Standard

DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 07.98, DIN
EN 60999 sezione 6 e 8.1 / 04.94

Tipo di conduttore

Tipo di cavo e sezione rigido 0,12 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione flessibile 0,12 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione flessibile 4 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione rigido 6 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 26/1
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 26/19
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 12/1
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 12/19
del cavo

Dati tecnici

| | | | |
|--|------------------------|-----------------------------------|---|
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione | passato | |
| | Standard | DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94 | |
| | Requisito | 0,2 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione | AWG 24/1 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione | AWG 24/19 del cavo |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,3 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione | rigido 0,5 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione | semirigido 0,5 mm ² del cavo |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,9 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione | flessibile 4 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione | AWG 12/1 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione | AWG 12/19 del cavo |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 1,4 kg | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione | rigido 6 mm ² del cavo | |
| Test di estrazione | Valutazione | passato | |
| | Standard | DIN EN 60999 sezione 8.5 / 04.94 | |
| | 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 | ≥30 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-K4 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione | AWG 12/1 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione | AWG 12/19 del cavo |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | ≥80 N | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione | H07V-U6 del cavo | |
| 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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1

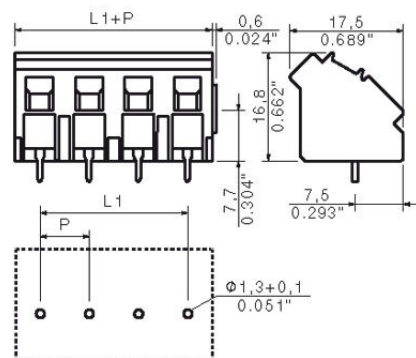
Dati tecnici

- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

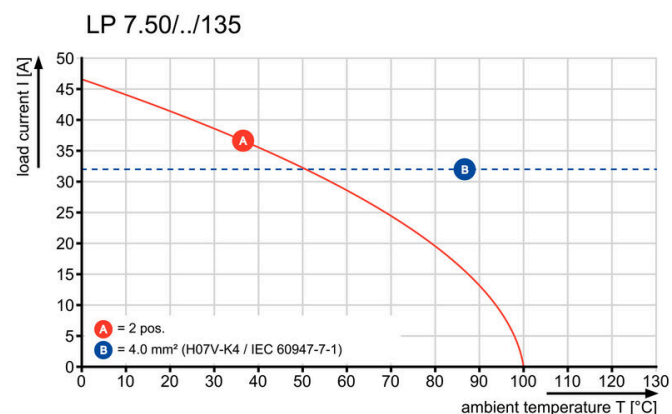
Classificazioni

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

Dimensional drawing



Graph



Accessori**Altri accessori**

Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.

I collegamenti costituiscono solo una parte del processo complessivo. I piccoli dettagli sono spesso la chiave per la soluzione perfetta nelle applicazioni in cui i potenziali sono testati, raggruppati o anche isolati.

Un sistema non può definirsi tale senza i dettagli fondamentali:

- le spine di prova consentono una calibrazione sicura per le prese di prova complementare alla produzione ed adeguato all'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | PS 2.0 MC | Versione |
| N. d'ordine | 0310000000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Spina di prova, rosso, |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | Numero di poli: 1 |
| CPZ | 20 ST | |