

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, 32 A e una sezione del cavo da 6 mm² con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 5,00 e 5,08 mm, direzione d'uscita del conduttore a 135° e vasta gamma di funzioni ausiliarie.

Dati generali per l'ordinazione

| Morsetti per circuito stampato, 5.08 mm, Numero di poli: 2, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm², Box |
|--|
| <u>1595730000</u> |
| LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX |
| 4008190190255 |
| 100 Pieza |
| IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Вох |
| |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| ROHS | Conforme |
|------|----------|
| | |

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 | 10.76 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.4236 inch | Peso netto | 2.82 g |

Conformità ambientale del prodotto

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

Parametri del sistema

| Familia musulatti | ONANIMANTE Circus L. Corio | Tannian di callamonanta anvi | Callamananta a vita |
|--|-------------------------------|---|-----------------------|
| 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) | 5.08 mm | Passo in pollici (P) | 0.200 " |
| 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 | 24 | Lunghezza spina a saldare (I) | 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) | o + 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 | 5.08 mm | L1 in pollici | 0.200 " |
| 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 | Resistenza di passaggio | 1,20 mΩ |

Dati del materiale

| Materiale isolante | PA | Colori | arancione |
|--|----------|---|----------------------|
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | 1 |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'infiammabilità 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 | 46 μm Ni / 46 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 |





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 |
| 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 |

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm

| v | h. | a |
|---|----|---|
| ^ | υ, | Ø |

| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|
| | | nominale | 0.5 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatu | ıra nominale 8 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,5/12 OR |
| | | Lunghezza di spellatu | ıra 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 spellatu | ıra nominale 8 mm |
| | | Terminale consigliate | H0,75/12 W |
| | | Lunghezza di spellatu | ıra 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 spellatu | ıra nominale 8 mm |
| | | Terminale consigliato | H1,0/12 GE |
| | | Lunghezza di spellatu | ıra nominale 6 mm |
| | | Terminale consigliate | 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 minimo di poli (Tu=20 °C) | 32 A |
|--|------------------------|---|-------|
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 30.5 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 32 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 25 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 500 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 250 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 250 V |

Data di creazione 12.11.2025 10:33:53 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Tensione di dimensionamento con 4 kV classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | Tensione di dimensionamento cor classe di sovratensione/grado di l III/2 | |
|--|--|------------------|
| Sovratensione nominale con classe di 4 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) | 20 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 12 |
| min. | | max. | |
| 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

| 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 |

Imballaggio

| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 117.00 mm |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Larghezza VPE | 103.00 mm | Altezza VPE | 65.00 mm |

| 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 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 |

- 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |
| | | | |

Data di creazione 12.11.2025 10:33:53 MEZ



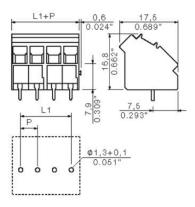
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

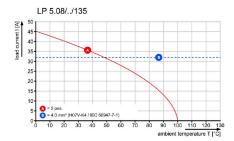
www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Piastre intermedie



La tensione massima si basa sulla distanza minima. Le piastre intermedie aumentano le distanze di dispersione e di isolamento tra i diversi potenziali e consentono tensioni nominali più elevate o una netta separazione, ad esempio tra la rete elettrica e le tensioni basse o le diverse zone di protezione.

Il collegamento a coda di rondine garantisce un rapido montaggio e stabilità in sede. Ulteriori caratteristiche sono:

- Ampliamento del passo di 1,27 o 2,54mm ed ogni altra ulteriore combinazione a scelta
- Suddivisione ottica grazie ai diversi colori
- Diverse geometrie per le forme di uso comune. Viene meno l'esigenza di un equipaggiamento singolo: i singoli blocchi di morsetti si trasformano in un componente contiguo. Su richiesta completamente montati.

I vantaggi: elaborazione razionale, maggiore stabilià, più sicurezza.

Dati generali per l'ordinazione

| 90 | | | |
|-------------|-------------------|--|--|
| Tipo | LPZP 2.54/135 OR | Versione | |
| N. d'ordine | <u>1753740000</u> | Morsetti per circuito stampato, Accessori, Piastra intermedia, | |
| GTIN (EAN) | 4032248058648 | arancione, Numero di poli: 1 | |
| CPZ | 100 ST | | |

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 | |

Data di creazione 12.11.2025 10:33:53 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamenti trasversali



Un grande potenziale per morsetti compatti Per una efficace ripartizione del potenziale direttamente a livello del collegamento:

- guida a pettine isolata
- con il numero di poli più diffuso
- accorciabile senza alcuna difficoltà

Tagliare semplicemente a misura in base al numero di poli desiderato e collegare, in un unico passaggio, al conduttore - fatto.

In caso di un'installazione a posteriori - o per una determinata riduzione della sollecitazione termica sul circuito stampato.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | LPA QB 2 | Versione | |
|-------------|---------------|--|--|
| N. d'ordine | 1472200000 | Morsetti per circuito stampato, Accessori, Collegamento trasversale, | |
| GTIN (EAN) | 4008190096298 | Numero di poli: 2 | |
| CPZ | 50 ST | | |