

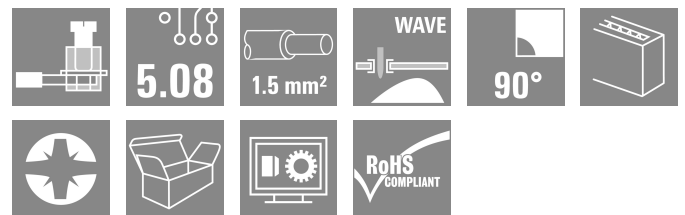
LS 5.08/05/90 3.5SN BK BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto


Piccolo, compatto e potente: questo morsetto per circuito stampato con collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 5,08 mm ha una capacità di 17,5 A. Direzione d'uscita del conduttore a 90° Adatto per sezioni del cavo fino a 1,5 mm².

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------------------|---|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 5.08 mm, Numero di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 1810880000 |
| Tipo | LS 5.08/05/90 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 403224828985 1 |
| CPZ | 100 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Imballaggio | Box |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Ultima data dell'ordine | 2026-03-30T00:00:00+02:00 |
| Data di creazione | 22.03.2026 04:57:56 MEZ |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 8.1 mm | Profondità (pollici) | 0.3189 inch |
| Posizione verticale | 13.8 mm | Altezza (pollici) | 0.5433 inch |
| Altezza minima | 10.3 mm | Larghezza | 25.9 mm |
| Larghezza (pollici) | 1.0197 inch | Peso netto | 4.73 g |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514 |

Parametri del sistema

| | | | |
|---|----------------------------|---|-----------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie LS | Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT | Direzione d'uscita del conduttore | 90° |
| Passo in mm (P) | 5.08 mm | Passo in pollici (P) | 0.200 " |
| Numero di poli | 5 | 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 (l) | 3.5 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 | 0,6 x 3,5 | Lama cacciavite norma | DIN 5264 |
| Coppia di serraggio, min. | 0.4 Nm | Coppia di serraggio, max. | 0.5 Nm |
| Vite di serraggio | M 2,5 | Lunghezza di spellatura | 6 mm |
| L1 in mm | 20.32 mm | L1 in pollici | 0.800 " |
| 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 | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | 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 | Struttura a strati del collegamento a saldare | 5...8 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 |

Dati tecnici

Conduttori adatti al collegamento

| | |
|--|----------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.08 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 1.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 28 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.08 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.08 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm ² |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|-----------------------------|------|
| 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 | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | | nominale | 0.25 mm ² | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 8 mm | |
| | Terminale consigliato | H0.25/10 HBL | | |
| | Lunghezza di spellatura | nominale | 5 mm | |
| | Terminale consigliato | H0.25/5 | | |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | | |
| | nominale | 0.34 mm ² | | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 8 mm | |
| | Terminale consigliato | H0.34/10 TK | | |

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)

LS 5.08/05/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|--------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 17.5 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 17.5 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 17.5 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 17.5 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 630 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 4 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 4 kV | | |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1815154 |
| 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 28 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| 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 D / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 15 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 28 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| 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 | 147.00 mm |
| Larghezza VPE | 131.00 mm | Altezza VPE | 46.00 mm |

Controlli sulla tipologia

| | | |
|----------------------------------|--------------------|--|
| Test: Durabilità delle siglature | Standard | DIN IEC 605 12-2 sezione 1 / 05.94 |
| | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, siglatura di omologazione UL, robustezza disponibile |
| | Valutazione | |
| 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 / 12.99 |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 0,08 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,08 mm ² del cavo |

Dati tecnici

| | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------------|
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 1,5 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 1,5 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 28/1 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 28/19 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19 |
| | 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 | AWG 28/1 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 28/19 |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,3 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 0,5 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 0,5 mm ² |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,4 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 1,5 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 1,5 mm ² |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,7 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19 |
| | Valutazione | passato | |
| | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00 | |
| | Requisito | ≥5 N | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 28/1 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 28/19 |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | ≥20 N | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-U0.5 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-K0.5 |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | ≥40 N | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-U1.5 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-K1.5 |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | ≥50 N | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 14/1 | |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | | | |
| Test di estrazione | | | |

Dati tecnici

| | | |
|-------------|---------------------------------|-----------|
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19 |
| Valutazione | passato | |

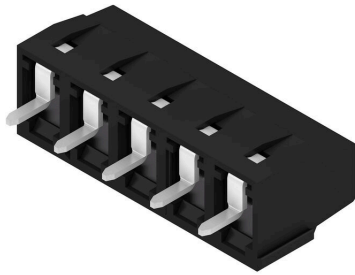
Nota importante

| | |
|----------------|--|
| 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"> • 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 • The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693 • 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

