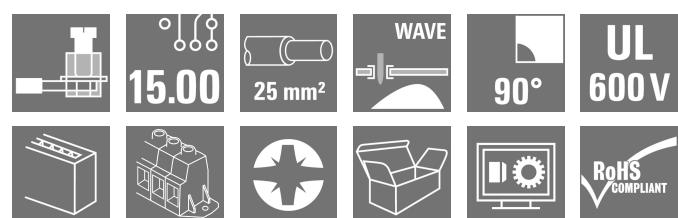


LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Dotato di flangia per ospitare le forze e per il fissaggio al circuito stampato. Questo morsetto per circuito stampato permette 101 A, 1000 V e sezioni del cavo da 25 mm². Collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 15,00 mm, direzione di uscita del conduttore a 90° e rilevatore di prova.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 15.00 mm, Numero di poli: 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, grigio sasso, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 25 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 1783750000 |
| Tipo | LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX |
| GTIN (EAN) | 4032248185009 |
| CPZ | 10 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4 |
| Imballaggio | Box |

LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | 29.1 mm | Profondità (pollici) | 1.1457 inch |
| Posizione verticale | 41.5 mm | Altezza (pollici) | 1.6339 inch |
| Altezza minima | 37 mm | Larghezza | 150 mm |
| Larghezza (pollici) | 5.9055 inch | Peso netto | 141.7 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 Power - Serie LX | 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) | 15.00 mm | Passo in pollici (P) | 0.591 " |
| Numero di poli | 8 | Numero di serie di poli | 1 |
| assemblabile da parte del cliente | No | quantità di file | 1 |
| Numero massimo di poli ordinabili per fila | 10 | Lunghezza spina a saldare (l) | 4.5 mm |
| Dimensioni del codolo a saldare | 1,2 x 1,2 mm | Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.6 mm |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D) | | Numero di codoli a saldare per polo | 4 |
| Lama caccia vite | 1,0 x 5,5 | Lama caccia vite norma | DIN 5264 |
| Coppia di serraggio, min. | 2.4 Nm | Coppia di serraggio, max. | 4 Nm |
| Vite di serraggio | M 5 | Lunghezza di spellatura | 16 mm |
| L1 in mm | 105.00 mm | L1 in pollici | 4.134 " |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 10 | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita |
| Grado di protezione | IP20 | Resistenza di passaggio | 0,50 mΩ |

Dati del materiale

| | | | |
|--|------------|---|----------------------------------|
| Materiale isolante | Wemid (PA) | Colori | grigio sasso |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 7032 | 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 | 1.5...3 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 |

LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Conduttori adatti al collegamento**

| | |
|---|----------------------|
| Campo di sezioni, min. | 1.31 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 25 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 16 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 4 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| Semirigido, min. H07V-R | 6 mm ² |
| multifilare, max. H07V-R | 25 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 25 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 1.5 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 16 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 1.5 mm ² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 16 mm ² |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 6,9 mm x 6,9 mm x b; ø | |

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 4 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm |
| | | Terminale consigliato | H4.0/15 |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 6 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm |
| | | Terminale consigliato | H6.0/15 |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 10 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm |
| | | Terminale consigliato | H10.0/15 |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 16 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm |
| | | Terminale consigliato | H16.0/15 |

| | |
|----------------------|---|
| 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) | 101 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 101 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 101 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 101 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 | 1000 V |

LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|---|------|--|--------------------|
| 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 1 s mit 1000 A |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--------|--|----------------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1198743 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 600 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 600 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 600 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 85 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 85 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 16 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 4 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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) | 600 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 85 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 85 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 16 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 4 |

Imballaggio

| | | | |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 305.00 mm |
| Larghezza VPE | 90.00 mm | Altezza VPE | 80.00 mm |

Controlli sulla tipologia

| | | |
|----------------------------------|--------------------|--|
| Test: Durabilità delle siglature | Standard | DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, siglatura di omologazione CSA, siglatura di omologazione UL, tipo di materiale, robustezza |
| | Valutazione | disponibile |
| Test: Sezione bloccabile | Standard | DIN EN 60999 sezione 6 e 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 12.99 |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione rigido 16 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 25 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 16/ semirigido del cavo |

LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | |
|--|--------------------|--|
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione | Tipo di cavo e sezione AWG 4/1 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 4/ semirigido del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Standard | DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94 |
| | Requisito | 0,4 kg |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 16/7 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Requisito | 4,5 kg |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 4/ semirigido del cavo |
| | | passato |
| Test di estrazione | Valutazione | passato |
| | Standard | DIN EN 60999 sezione 8.5 / 04.94 |
| | Requisito | ≥40 N |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H05V-U1.5 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione H05V-K1.5 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 16/7 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Requisito | ≥ 135 N |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H05V-R25 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione H05V-K25 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 4/ semirigido 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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. • 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 | | |

LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX

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

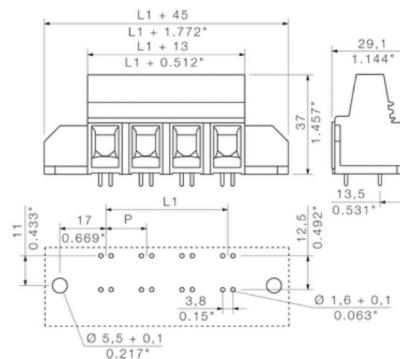
www.weidmueller.com

Disegni

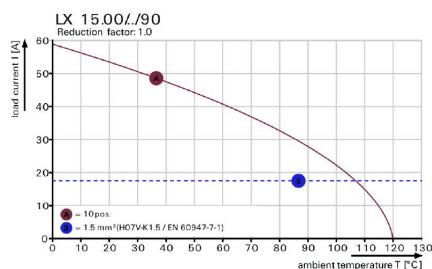
Illustrazione del prodotto



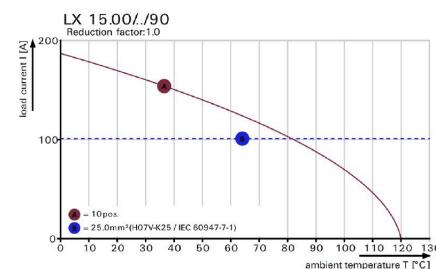
Dimensional drawing



Graph



Graph



LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

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 | |