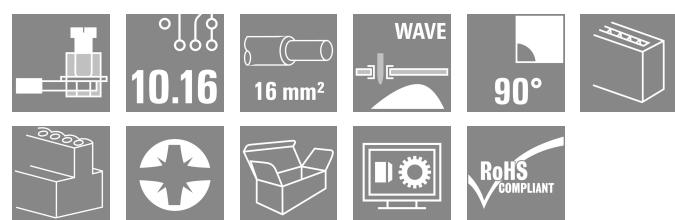
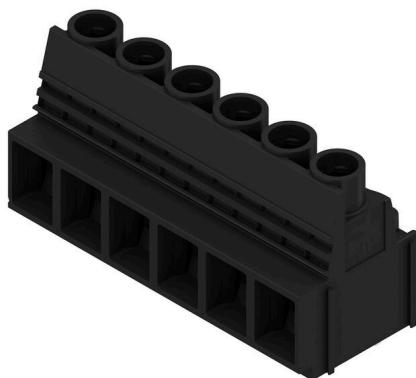


LUP 10.16/06/90 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Questo morsetto per circuito stampato offre collegamenti per 1000 V, rilevatore di prova, 76 A e una sezione del cavo da 16 mm² con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 10,16 mm e direzione d'uscita del conduttore a 90°.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 10.16 mm, Numero di poli: 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 5 mm, stagnato, nero, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 16 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 2014150000 |
| Tipo | LUP 10.16/06/90 5.0SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118399257 |
| CPZ | 20 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 58 A / AWG 26 - AWG 6 |
| Imballaggio | Box |

LUP 10.16/06/90 5.0SN BK 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 (cURus) | E60693 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 25.1 mm | Profondità (pollici) | 0.9882 inch |
| Posizione verticale | 36.5 mm | Altezza (pollici) | 1.437 inch |
| Altezza minima | 31.5 mm | Larghezza | 61.76 mm |
| Larghezza (pollici) | 2.4315 inch | Peso netto | 55.92 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 LUP | 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) | 10.16 mm | Passo in pollici (P) | 0.400 " |
| Numero di poli | 6 | 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 | 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 | 2 |
| Lama caccia viti | 1,0 x 5,5, PZ 2 | Lama caccia viti norma | DIN 5264 |
| Coppia di serraggio, min. | 1.2 Nm | Coppia di serraggio, max. | 1.5 Nm |
| Vite di serraggio | M 4 | Lunghezza di spellatura | 12 mm |
| L1 in mm | 50.80 mm | L1 in pollici | 2.000 " |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato | 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 | 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 | 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, | 120 °C |

LUP 10.16/06/90 5.0SN BK 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. | 0.13 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 16 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 6 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| Semirigido, min. H07V-R | 6 mm ² |
| multifilare, max. H07V-R | 16 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 16 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 2.5 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 10 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 2.5 mm ² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 10 mm ² |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm x b; ø | |

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 2.5 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H2.5/12 |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm |
| | | Terminale consigliato | H2.5/19D BL |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 4 mm ² |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H4.0/12 |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm |
| | | Terminale consigliato | H4.0/20D GR |
| | | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 6 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H6.0/12 |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm |
| | | Terminale consigliato | H6.0/20 SW |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 10 mm ² |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm |
| | | Terminale consigliato | H10.0/22 EB |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H10.0/12 |

| | |
|----------------------|---|
| 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) |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 72 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) |

LUP 10.16/06/90 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--|--------|--|------------------|
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 62 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 | 800 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 | 1 x 1s mit 700 A |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1198743 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 300 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 600 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 58 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 58 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 6 |
| 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 |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 58 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 58 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 6 |
| 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 | 203.00 mm |
| Larghezza VPE | 132.00 mm | Altezza VPE | 50.00 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, tipo di materiale, siglatura di omologazione UL, robustezza |
| | Valutazione | disponibile |
| | Standard | DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | siglatura di omologazione CSA, siglatura di omologazione SEV |
| 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 rigido 0,5 mm ² del cavo |

LUP 10.16/06/90 5.0SN BK 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 | passato |
| | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00 |
| | Requisito | 0,2 kg |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 22/1 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 22/19 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 |
| Test di estrazione | Requisito | 2,9 kg |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 16 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione semirigido 16 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 6/7 del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00 |
| | Requisito | ≥15 N |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 22/1 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 22/19 del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Requisito | ≥20 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 | ≥100 N |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H07V-K16 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione H07V-U16 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 6/7 del cavo |
| | Valutazione | passato |

LUP 10.16/06/90 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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• 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.• 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 | | |

LUP 10.16/06/90 5.0SN BK BX

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

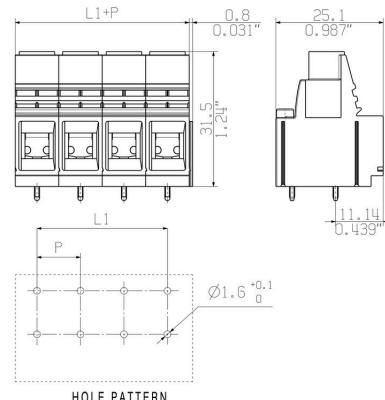
www.weidmueller.com

Disegni

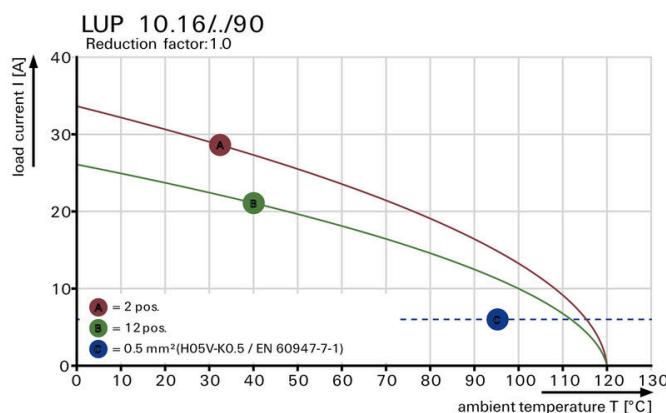
Illustrazione del prodotto



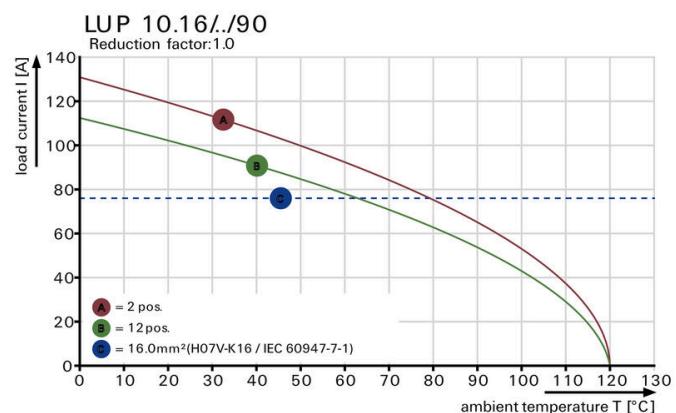
Dimensional drawing



Graph



Graph



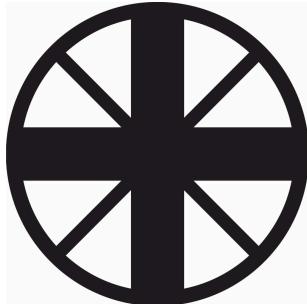
LUP 10.16/06/90 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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 PZ2 | Versione |
| N. d'ordine | 9008890000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248266661 | |
| 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 1.0X5.5X175 | Versione |
| N. d'ordine | 9205710000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248773015 | |
| 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 PZ2 | Versione |
| N. d'ordine | 9008540000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| CPZ | 1 ST | |

LUP 10.16/06/90 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessori**Cacciavite a lama**

Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2,
innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta
Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo | SDS 1.0X5.5X150 | Versione |
| N. d'ordine | 9008350000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | |
| CPZ | 1 ST | |