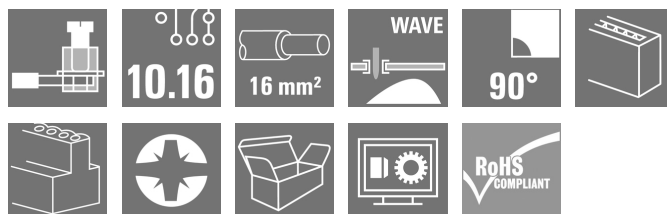


**LUP 10.16/03/90 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 mm<sup>2</sup> 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: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 16 mm <sup>2</sup> , Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1226300000</a>                                                                                                                                                                      |
| Tipo               | LUP 10.16/03/90 3.2SN BK BX                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)         | 4050118010572                                                                                                                                                                                   |
| CPZ                | 20 Pezzo                                                                                                                                                                                        |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 58 A / AWG 26 - AWG 6                                                                                                              |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                                                             |

Data di creazione 18 settembre 2024 12.17.24 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## LUP 10.16/03/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |            |                      |            |
|---------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità          | 25,1 mm    | Profondità (pollici) | 0,988 inch |
| Posizione verticale | 34,7 mm    | Altezza (pollici)    | 1,366 inch |
| Altezza minima      | 31,5 mm    | Larghezza            | 31,28 mm   |
| Larghezza (pollici) | 1,231 inch | Peso netto           | 27,711 g   |

## 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)                              | 0,4 "                 |
| Numero di poli                                          | 3                                     | 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)                     | 3,2 mm                |
| Dimensioni del codolo a saldare                         | 1,2 x 1,2 mm                          | Diametro foro di equipaggiamento (D)              | 1,6 mm                |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)              | + 0,1 mm                              | Numero di codoli a saldare per polo               | 2                     |
| Lama cacciavite                                         | 1,0 x 5,5, PZ 2                       | Lama cacciavite 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                                                | 20,32 mm                              | L1 in pollici                                     | 0,8 "                 |
| 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                             | 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 opaco | 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                            |                                            |          |

## Conduttori adatti al collegamento

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Campo di sezioni, min.                 | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                 | 16 mm <sup>2</sup>   |
| 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 <sup>2</sup>  |
| rigido, max. H05(07) V-U               | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Semirigido, min. H07V-R                | 6 mm <sup>2</sup>    |
| multifilare, max. H07V-R               | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Flessibile, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, max. H05(07) V-K           | 16 mm <sup>2</sup>   |

## LUP 10.16/03/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. 2,5 mm<sup>2</sup>con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. 10 mm<sup>2</sup>con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 2,5 mm<sup>2</sup>con terminale a norma DIN 46 228/1, max. 10 mm<sup>2</sup>

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm x b; ø

|                      |                                                        |                         |                             |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Condotto innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                      |                                                        | nominale                | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| terminale            |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                      |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H2,5/12</a>     |
|                      |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                      |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H2,5/19D BL</a> |
| Condotto innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                      |                                                        | nominale                | 4 mm <sup>2</sup>           |
| terminale            |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                      |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H4,0/12</a>     |
|                      |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                      |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H4,0/20D GR</a> |
| Condotto innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                      |                                                        | nominale                | 6 mm <sup>2</sup>           |
| terminale            |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                      |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H6,0/12</a>     |
|                      |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                      |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H6,0/20 SW</a>  |
| Condotto innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                      |                                                        | nominale                | 10 mm <sup>2</sup>          |
| terminale            |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm              |
|                      |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H10,0/22 EB</a> |
|                      |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                      |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H10,0/12</a>    |

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 massimo di poli (Tu=20 °C)

72 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40 °C)

62 A

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

1.000 V

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

8 kV

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)

76 A

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)

72 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 1.000 V

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

800 V

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

8 kV

Portata transitoria

1 x 1s mit 700 A

## LUP 10.16/03/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)



N° certificato (CSA)

200039-1198743

|                                        |                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA)     | 300 V                                                                                                  |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA)     | 600 V                                                                                                  |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA)     | 58 A                                                                                                   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22                                                                                                 |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Tensione nominale (Gruppo C / CSA)     | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA)     | 58 A  |
| Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 5 A   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 6 |

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

E60693

|                                        |                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V                                                                                                  |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V                                                                                                  |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 58 A                                                                                                   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26                                                                                                 |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 58 A  |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 6 |

## Imballaggio

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Imballaggio   | Box    | Lunghezza VPE | 185 mm |
| Larghezza VPE | 112 mm | Altezza VPE   | 40 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                                                                                                        |

## LUP 10.16/03/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                                                      |                    |                                                                                  |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 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 del cavo                                                  | rigido 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | semirigido 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | rigido 16 mm <sup>2</sup>      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | semirigido 16 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | AWG 22/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | AWG 22/19                      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | AWG 6/7                        |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | AWG 6/19                       |
| 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 del cavo                                                  | AWG 22/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | AWG 22/19                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                          |                                |
|                                                                      | Requisito          | 0,3 kg                                                                           |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | rigido 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | semirigido 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                          |                                |
|                                                                      | Requisito          | 2,9 kg                                                                           |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | rigido 16 mm <sup>2</sup>      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | semirigido 16 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | AWG 6/7                        |
| Test di estrazione                                                   | Valutazione        | passato                                                                          |                                |
|                                                                      | Standard           | DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00                                               |                                |
|                                                                      | Requisito          | ≥15 N                                                                            |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | AWG 22/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | AWG 22/19                      |
|                                                                      | 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          | ≥100 N                                                                           |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | H07V-K16                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | H07V-U16                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                  | AWG 6/7                        |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                          |                                |

## LUP 10.16/03/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | 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 |             |             |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| REACH SVHC            | /                        |
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |

## 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"> <li>• Altre varianti su richiesta</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1</li> <li>• Terminali con collare isolante DIN 46228/4</li> <li>• I dati forniti alla sezione CSA si riferiscono ad una certificazione cUL - E60693</li> <li>• P su disegno = passo</li> <li>• I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.</li> <li>• Il rilevatore di prova può essere usato solo come punto di pickup potenziale.</li> <li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e un'umidità massima del 70 %, 36 mesi</li> </ul> |

## Omologazioni

Omologazioni



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

## Download

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors</a><br><a href="#">20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder</a>                                                                                                                                                                      |
| Documentazione utente                            | <a href="#">QR-Code product handling video</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Brochure                                         | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL APPL. INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

Data di creazione 18 settembre 2024 12.17.24 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

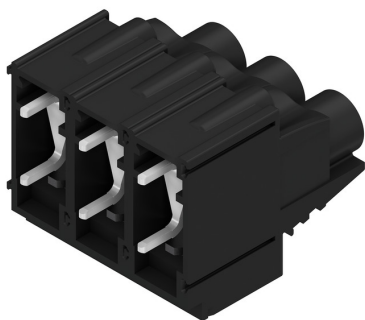
## LUP 10.16/03/90 3.2SN BK BX

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

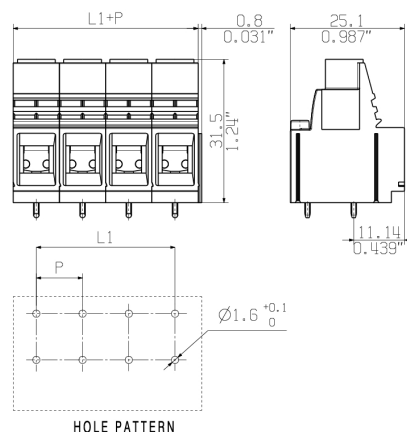
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

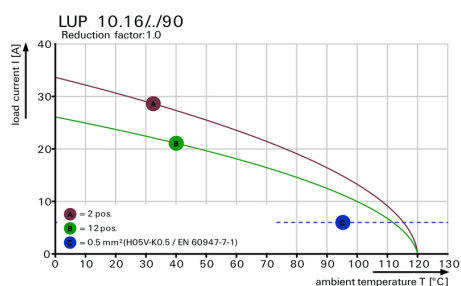
### Illustrazione del prodotto



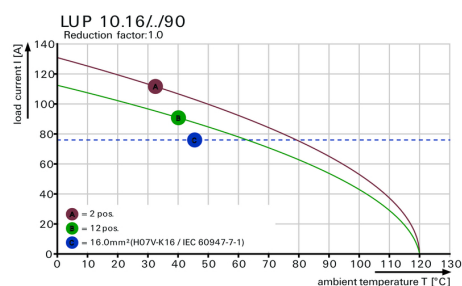
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## LUP 10.16/03/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Altri accessori

**Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.**

Il collegamento non è tutto - qualora i potenziali debbano essere controllati, raggruppati o anche separati, la soluzione entra spesso nei dettagli.

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                                                            | Parametri prodotto | Imballaggio |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| N. d'ordine | <a href="#">0310000000</a> | Connettore per circuito stampato, Accessori, Spina di prova, rosso, |                    | Box         |
| GTIN (EAN)  | 4008190000059              | Numero di poli: 1                                                   |                    |             |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |                                                                     |                    |             |

## Piastre intermedie

**La tensione massima è soltanto una questione delle minima distanza:**

Le piastre intermedie aumentano le distanze in aria e superficiali tra i più svariati potenziali e consentono di raggiungere tensioni di dimensionamento maggiori o una chiara separazione, ad es. dalle tensioni di rete e dalle piccole tensioni rispett. dalle più varie 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 stabilità, più sicurezza.

## Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | LUP ZP 2.54 GY             | Versione                                                              | Parametri prodotto | Imballaggio |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| N. d'ordine | <a href="#">1837580000</a> | Morsetti per circuito stampato, Accessori, Piastra intermedia, grigio |                    | Box         |
| GTIN (EAN)  | 4032248347315              | sasso, Numero di poli: 1                                              |                    |             |
| CPZ         | 50 Pezzo                   |                                                                       |                    |             |

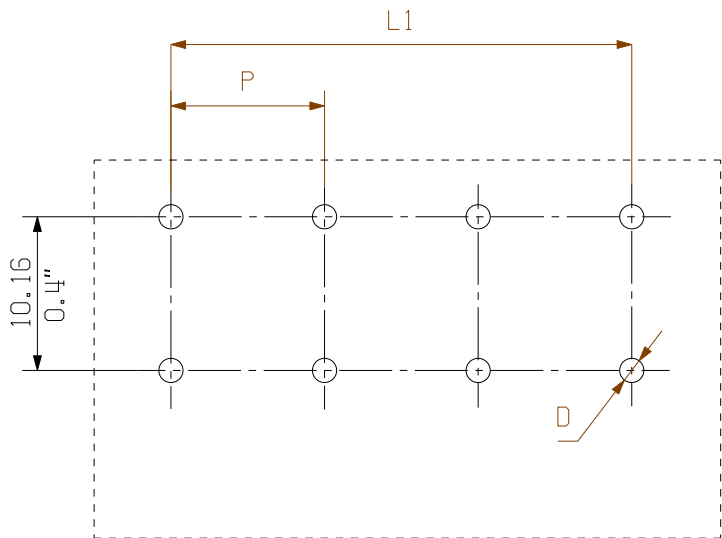
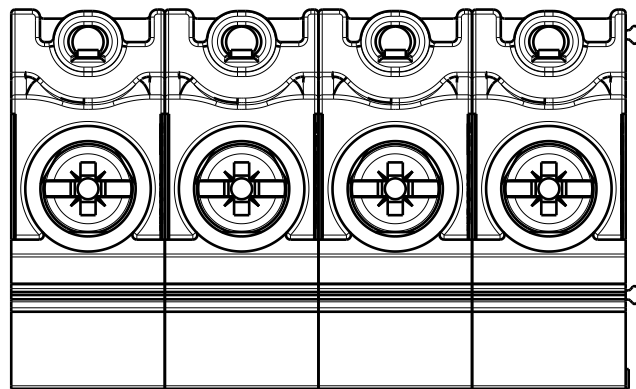
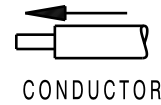
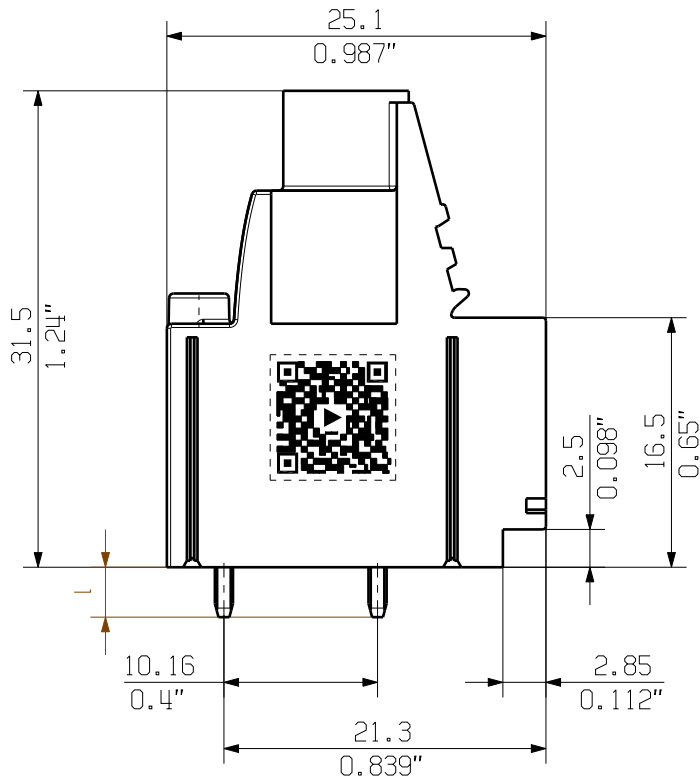
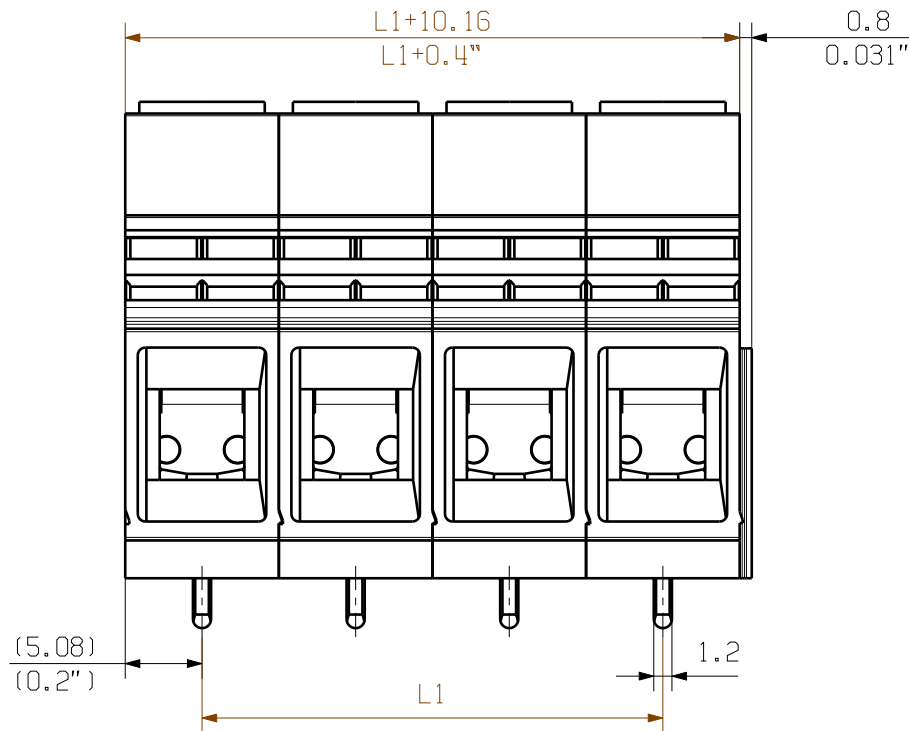
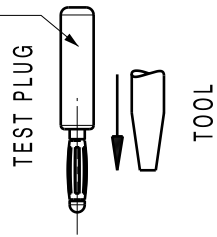
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

PS 2.0 / ORDER NO.  
031000 0000

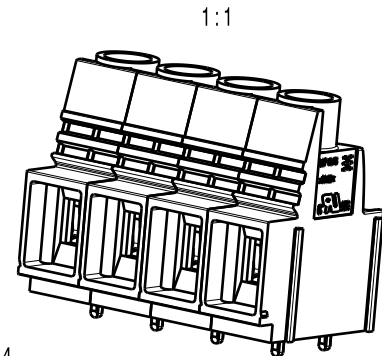


I = Lötstiftlänge  
solder pin length

P = Raster/pitch  
n = Polzahl/no of poles

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-mK

SHOWN : LUP 10.16/04



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 12 | 111,76  | 4,400     |
| 11 | 101,60  | 4,000     |
| 10 | 91,44   | 3,600     |
| 9  | 81,28   | 3,200     |
| 8  | 71,12   | 2,800     |
| 7  | 60,96   | 2,400     |
| 6  | 50,80   | 2,000     |
| 5  | 40,64   | 1,600     |
| 4  | 30,48   | 1,200     |
| 3  | 20,32   | 0,800     |
| 2  | 10,16   | 0,400     |
| n  | L1 [mm] | L1 [inch] |

|           |             |
|-----------|-------------|
| 5.0       | 0.196       |
| 3.2       | 0.125       |
| I<br>[mm] | I<br>[inch] |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|                   |                                |                           |                |                                                          |                       |
|-------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
|                   | 102478                         | Prim PLM Part No.: 009275 |                | Prim ERP Part No.: 1226310000                            |                       |
|                   | First Issue Date<br>03.03.2018 | Modification              |                | 34162                                                    |                       |
|                   | Drawn                          | Date                      | Name           | 11                                                       |                       |
|                   | Responsible                    | 03.03.2018                | Administrators | Drawing no. Issue no.                                    |                       |
| Scale: 2:1        | Size: A3                       | Approved                  | 22.11.2018     | Lang, Thomas                                             | Sheet 01 of 02 sheets |
| Drawings Assembly |                                |                           |                | LUP 10.16/./90...<br>LEITERPLATTENKLEMME<br>PCB TERMINAL |                       |
|                   |                                |                           |                | Product file: 7233 LUP 10.16/12.7                        |                       |

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.