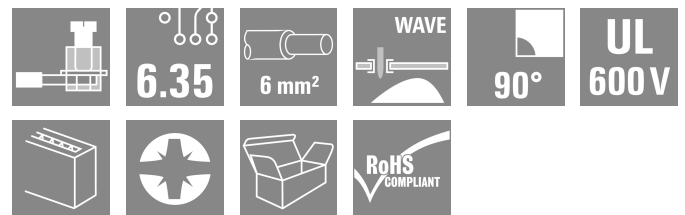
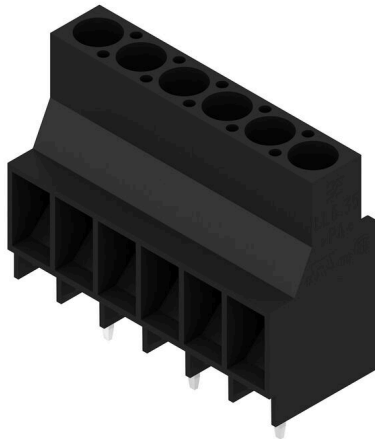


## LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto



Questo morsetto PCB nel passo 6,35 mm, con collaudato collegamento a staffa di serraggio, ha le seguenti caratteristiche: collegamenti per 1000 V, 32 V, sezione conduttore da 6 mm<sup>2</sup>, codoli a saldare bilanciati, direzione d'uscita del conduttore a 90°.

### Dati generali per l'ordinazione

|                    |   |
|--------------------|---|
| Versione           | Morsetti per circuito stampato, 6.35 mm, Numero di poli: 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 5 mm, stagnato, nero, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1356880000</a>  |
| Tipo               | LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118214659   |
| CPZ                | 48 Pieza  |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10   |
| Imballaggio        | Box   |

## LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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          | 15.85 mm    | Profondità (pollici) | 0.624 inch  |
| Posizione verticale | 33.5 mm     | Altezza (pollici)    | 1.3189 inch |
| Altezza minima      | 28.5 mm     | Larghezza            | 38.7 mm     |
| Larghezza (pollici) | 1.5236 inch | Peso netto           | 17.65 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 Signal - Serie LL | 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)   | 6.35 mm                    | Passo in pollici (P)                   | 0.250 "                          |
| Numero di poli  | 6                          | Numero di serie di poli                | 1                                |
| assemblabile da parte del cliente                       | No                         | quantità di file                       | 1                                |
| Numero massimo di poli ordinabili per fila              | 24                         | Lunghezza spina a saldare (l)          | 5 mm                             |
| Dimensioni del codolo a saldare                         | 1,0 x 0,6 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   | 0,8 x 4,0, PZ 1            | 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                | 8 mm                             |
| L1 in mm  | 31.75 mm                   | L1 in pollici                          | 1.250 "                          |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20                      | Protezione da contatto accidentale DIN | sicurezza per le dita VDE 57 106 |
| 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   | Rivestimento                                  | 4-6 µm SN                      |
| Tipo di stagnatura                         | opaco      | Struttura a strati del collegamento a saldare | 2...4 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                         |

## LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Conduttori adatti al collegamento

|  |                      |
|--|----------------------|
| Campo di sezioni, min.                           | 0.18 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                           | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.           | AWG 26               |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.           | AWG 10               |
| rigido, min. H05(07) V-U                         | 0.18 mm <sup>2</sup> |
| rigido, max. H05(07) V-U                         | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Semirigido, min. H07V-R                          | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| multifilare, max. H07V-R                         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 4 mm <sup>2</sup>    |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.              | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max.         | 4 mm <sup>2</sup>    |

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm x b; ø

| Conduttore innestabile                                 | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione   |
|--|--|-------------------------|-------------------------------|
|  |  | terminale               | nominale                      |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm                |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.5/14 OR</a>    |
|  |  | Tipo                    | con cablaggio di precisione   |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | terminale  | nominale                | 0.75 mm <sup>2</sup>          |
|  |  | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm                |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.75/14T HBL</a> |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | terminale  | Tipo                    | con cablaggio di precisione   |
|  |  | nominale                | 1 mm <sup>2</sup>             |
|  |  | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm                |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | terminale  | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.0/14 GE</a>    |
|  |  | Tipo                    | con cablaggio di precisione   |
|  |  | nominale                | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm                |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.5/14D SW</a>   |
|  |  | Lunghezza di spellatura | nominale 7 mm                 |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.5/7</a>        |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | terminale  | Tipo                    | con cablaggio di precisione   |
|  |  | nominale                | 2.5 mm <sup>2</sup>           |
|  |  | Lunghezza di spellatura | nominale 7 mm                 |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | terminale  | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/7</a>        |
|  |  | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm                |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/15D BL</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 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)                  | 32 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 32 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 32 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 32 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  | 8 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 1s mit 120 A |

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
| Istituto (CSA)                         | CSA  | N° certificato (CSA)                   | 200039-1202191 |
| 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)     | 30 A           |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA)     | 30 A   | Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 5 A            |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26   | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10         |
| 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) | 600 V  | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V  |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V  | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 30 A   |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 30 A   | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A    |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26   | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |
| 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 | 330.00 mm |
| Larghezza VPE | 142.00 mm | Altezza VPE   | 52.00 mm  |

**Controlli sulla tipologia**

|                          |          |  |
|--------------------------|----------|--|
| Test: Sezione bloccabile | Standard | IEC 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 03.11 |
|--------------------------|----------|--|

**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 |
|----------------|---|

**Dati tecnici**

le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.

## Note

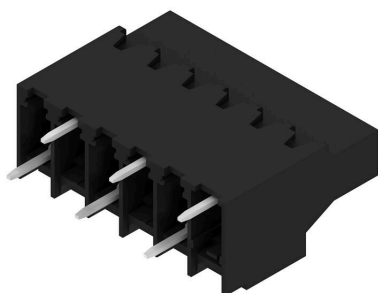
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage 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**

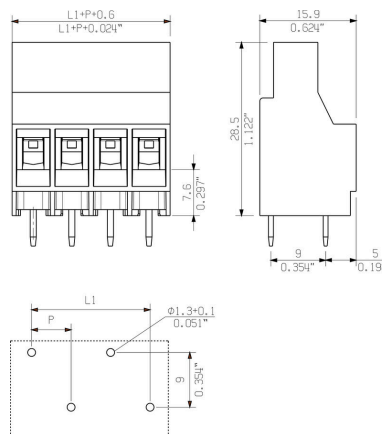
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

Disegni

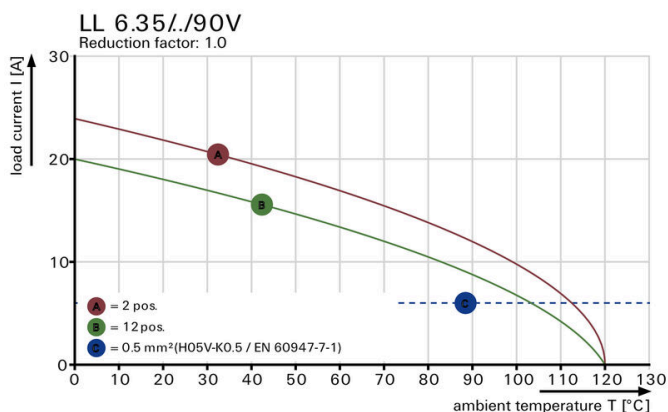
Illustrazione del prodotto



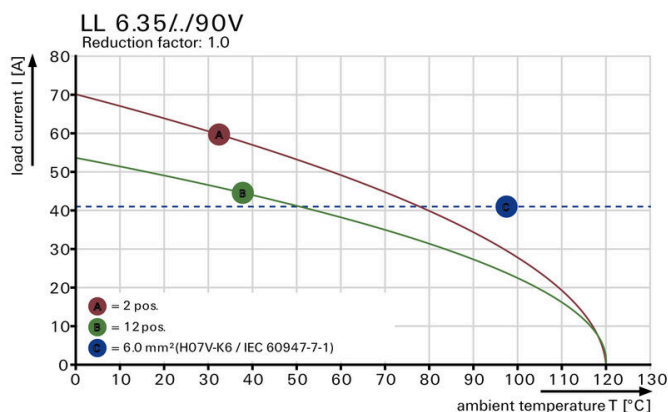
Dimensional drawing



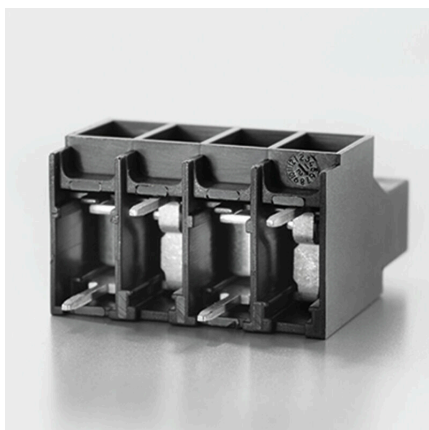
Graph



Graph

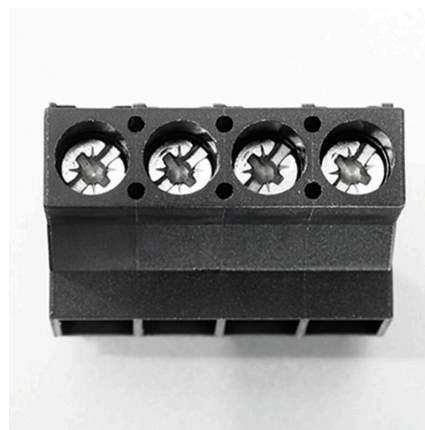


Vantaggi del prodotto



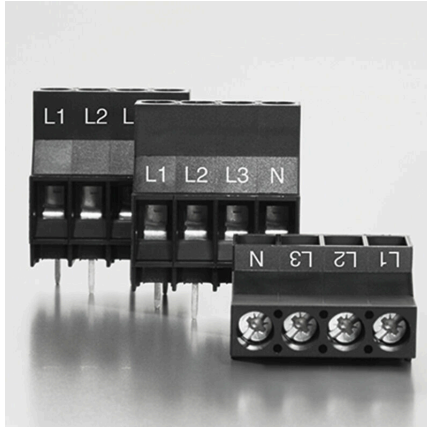
Power up to UL 600 V offset solder pins

Vantaggi del prodotto



Secure connection

**Vantaggi del prodotto**



Clear marking  
Printing on 3 levels is possible

## Accessori

### 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 0.8X4.0X100           | Versione               |  |
| N. d'ordine | <a href="#">9008400000</a> | Cacciavite, Cacciavite |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248056361              |                        |  |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |  |
| Tipo        | SDS 0.8X4.0X100            | Versione               |  |
| N. d'ordine | <a href="#">9008340000</a> | Cacciavite, Cacciavite |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248056293              |                        |  |
| 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 PZ1 X 80               | Versione   |  |
| N. d'ordine | <a href="#">2749440000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 14.5 mm, 80 mm, Spessore della |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118895667              | lama (A): 1  |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |  |