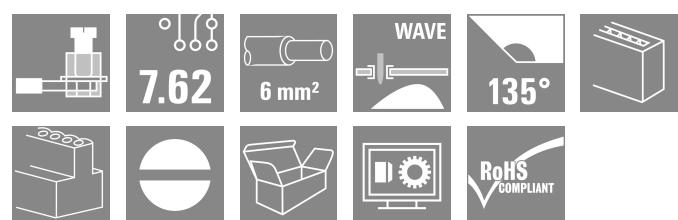
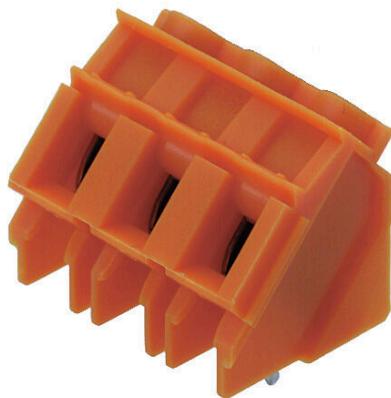


**LP 7.62/03/135 3.2SN OR BX**

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

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



Questo morsetto per circuito stampato offre rilevatore di prova, 1000 V, 32 A e una sezione del cavo da 6 mm<sup>2</sup> con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 7,50 e 7,62 mm e direzione d'uscita del conduttore a 135°.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Versione           | Morsetti per circuito stampato, 7.62 mm, Numero di poli: 3, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1595830000</a>  |
| Tipo               | LP 7.62/03/135 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)         | 4008190190156   |
| CPZ                | 100 Pieza   |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Imballaggio        | Box   |

## LP 7.62/03/135 3.2SN OR BX

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

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N° certificato (UR)   | E60693                      |

## Dimensioni e pesi

|                     |             |                      |             |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 17.5 mm     | Profondità (pollici) | 0.689 inch  |
| Posizione verticale | 20 mm       | Altezza (pollici)    | 0.7874 inch |
| Altezza minima      | 16.8 mm     | Larghezza            | 23.46 mm    |
| Larghezza (pollici) | 0.9236 inch | Peso netto           | 4.83 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 LP | Tecnica di collegamento cavi                      | Collegamento a vite   |
| Montaggio su circuito stampato                          | Collegamento a saldare THT | Direzione d'uscita del conduttore                 | 135°                  |
| Passo in mm (P)   | 7.62 mm                    | Passo in pollici (P)                              | 0.300 "               |
| 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              | 16                         | Lunghezza spina a saldare (l)                     | 3.2 mm                |
| Dimensioni del codolo a saldare                         | 0,75 x 0,9 mm              | Diametro foro di equipaggiamento (D)              | 1.3 mm                |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)     |                            | Numero di codoli a saldare per polo               | 1                     |
| Lama caccivite  | 0,6 x 3,5                  | Lama caccivite 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                           | 6 mm                  |
| L1 in mm  | 15.24 mm                   | L1 in pollici                                     | 0.600 "               |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20                      | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita |
| Grado di protezione                                     | IP20                       | Resistenza di passaggio                           | 1,20 mΩ               |

## Dati del materiale

|  |          |   |                           |
|--|----------|---|---------------------------|
| Materiale isolante                         | PA       | Colori  | arancione                 |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti                     | I                         |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                          |                           |
| Classe d'infiammabilità UL 94              | V-2      | Materiale dei contatti                        | Lega in rame              |
| Superficie dei contatti                    | stagnato | Rivestimento                                  | 1-3 µm Ni, 4-6 µm Sn      |
| Tipo di stagnatura                         | opaco    | Struttura a strati del collegamento a saldare | 4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn |
| Temperatura di magazzinaggio, min.         | -40 °C   | Temperatura di magazzinaggio, max.            | 70 °C                     |
| Temperatura d'esercizio , min.             | -50 °C   | Temperatura d'esercizio , max.                | 100 °C                    |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C   | Campo della temperatura di montaggio, max.    | 100 °C                    |

## Dati tecnici

## Conduttori adatti al collegamento

|   |                      |
|---|----------------------|
| Campo di sezioni, min.  | 0.13 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 12               |
| rigido, min. H05(07) V-U  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| rigido, max. H05(07) V-U  | 6 mm <sup>2</sup>    |
| multifilare, max. H07V-R  | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Flessibile, min. H05(07) V-K  | 0.5 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.                            | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm x b; ø |                      |

|                        |  |                         |                             |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        | nominale   | 0.5 mm <sup>2</sup>     |                             |
|                        | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 8 mm               |
|                        |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.5/12 OR</a>  |
|                        |  | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm               |
|                        |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.5/6</a>      |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                        | nominale   | 0.75 mm <sup>2</sup>    |                             |
|                        | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 8 mm               |

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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)                 | 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)                | 30.5 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 | 500 V                  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3          | 500 V  |

**LP 7.62/03/135 3.2SN OR BX**

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

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

**Dati tecnici**

|   |      |
|---|------|
| 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     | 6 kV |

|  |                  |
|--|------------------|
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 6 kV             |
| Portata transitoria  | 3 x 1s mit 120 A |

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

|  |  |
|--|--|
| Istituto (CSA)                         | CSA  |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA)     | 300 V  |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA)     | 20 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. |

|  |                |
|--|----------------|
| N° certificato (CSA)                   | 200039-1202191 |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA)     | 300 V          |
| Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 10 A           |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12         |

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

|  |  |
|--|--|
| Istituto (UR)                          | UR   |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V  |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 20 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. |

|  |        |
|--|--------|
| N° certificato (UR)                    | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V  |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |

**Imballaggio**

|               |          |
|---------------|----------|
| Imballaggio   | Box      |
| Larghezza VPE | 95.00 mm |

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza VPE | 162.00 mm |
| Altezza VPE   | 84.00 mm  |

**Controlli sulla tipologia**

|                                  |                    |  |
|----------------------------------|--------------------|--|
| Test: Durabilità delle siglature | Standard           | bozza DIN VDE 0627 sezione 6.2.2 / 09.91   |
|                                  | Test               | siglatura di origine, identificazione della tipologia, tensione nominale, sezione di dimensionamento, passo, siglatura di omologazione SEV, robustezza disponibile   |
|                                  | Valutazione        |  |
| Test: Sezione bloccabile         | Standard           | DIN EN 60999 sezione 6 e 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 07.98   |
|                                  | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 0,12 mm <sup>2</sup> del cavo<br>Tipo di cavo e sezione flessibile 0,12 mm <sup>2</sup> del cavo<br>Tipo di cavo e sezione flessibile 4 mm <sup>2</sup> del cavo<br>Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm <sup>2</sup> del cavo<br>Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo<br>Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo<br>Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo<br>Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo |

## Dati tecnici

www.weidmueller.com

|  |                    |   |
|--|--------------------|---|
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione        | passato   |
|  | Standard           | DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94                                  |
|  | Requisito          | 0,2 kg  |
|  | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1<br>del cavo                       |
|  |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 26/19<br>del cavo                      |
|  | Valutazione        | passato   |
|  | Requisito          | 0,3 kg  |
|  | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm <sup>2</sup><br>del cavo     |
|  |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm <sup>2</sup><br>del cavo |
|  | Valutazione        | passato   |
| Test di estrazione   | Requisito          | 0,9 kg  |
|  | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione flessibile 4 mm <sup>2</sup><br>del cavo   |
|  |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 12/1<br>del cavo                       |
|  |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 12/19<br>del cavo                      |
|  | Valutazione        | passato   |
|  | Requisito          | 1,4 kg  |
|  | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm <sup>2</sup><br>del cavo       |
|  |                    |   |
|  | Valutazione        | passato   |
|  | Requisito          | ≥10 N   |
| Test di estrazione   | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1<br>del cavo                       |
|  |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 26/19<br>del cavo                      |
|  | Valutazione        | passato   |
|  | Requisito          | ≥30 N   |
|  | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5<br>del cavo                      |
|  |                    | Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5<br>del cavo                      |
|  | Valutazione        | passato   |
|  | Requisito          | ≥60 N   |
|  | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H07V-K4<br>del cavo                        |
|  |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 12/1<br>del cavo                       |
| Note   |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 12/19<br>del cavo                      |
|  | Valutazione        | passato   |
|  | Requisito          | ≥80 N   |
|  | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H07V-U6<br>del cavo                        |
| Note   | 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

- 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

**Dati tecnici**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- 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

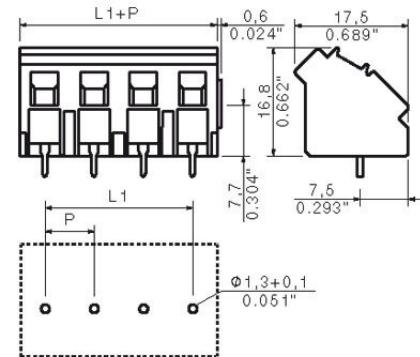
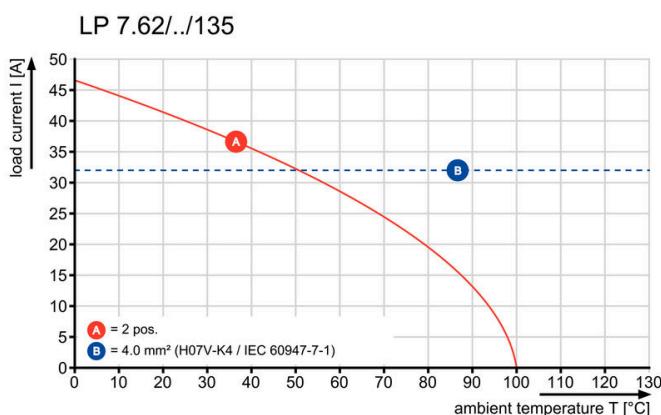
**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**LP 7.62/03/135 3.2SN OR BX**

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

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

**Disegni****Dimensional drawing****Graph**

## Accessori

### Piastre intermedie



La tensione massima si basa sulla distanza minima. Le piastre intermedie aumentano le distanze di dispersione e di isolamento tra i diversi potenziali e consentono tensioni nominali più elevate o una netta separazione, ad esempio tra la rete elettrica e le tensioni basse o le diverse 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        | LPZP 2.54/135 OR           | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1753740000</a> | Morsetti per circuito stampato, Accessori, Piastra intermedia, |
| GTIN (EAN)  | 4032248058648              | arancione, Numero di poli: 1                                   |
| CPZ         | 100 ST                     |  |

### 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 | <a href="#">0310000000</a> | Connettore per circuito stampato, Accessori, Spina di prova, rosso, |
| GTIN (EAN)  | 4008190000059              | Numero di poli: 1   |
| CPZ         | 20 ST                      |   |