

## LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

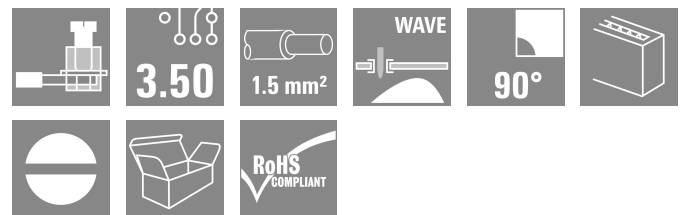
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



Come da figura

Morsetto per circuito stampato piccolo e compatto o a più piani con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 3,5 mm. Adatto per sezioni del cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup>.

## Dati generali per l'ordinazione

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Versione                | Morsetti per circuito stampato, 3.50 mm, Numero di poli: 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, grigio sasso, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 2.08 mm <sup>2</sup> , Box |
| N. d'ordine             | <a href="#">1120020000</a>  |
| Tipo                    | LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX   |
| GTIN (EAN)              | 4032248901005   |
| CPZ                     | 100 Pieza   |
| Parametri prodotto      | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14   |
| Imballaggio             | Box   |
| Stato consegna          | Disdetto  |
| Ultima data dell'ordine | 2025-08-31T00:00:00+02:00   |
| Data di creazione       | 07.04.2026 12:32:00 MEZ   |

## LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY 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 | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N° certificato (UR)   | E60693                      |

## Dimensioni e pesi

|                     |             |                      |             |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 16.75 mm    | Profondità (pollici) | 0.6594 inch |
| Posizione verticale | 27.3 mm     | Altezza (pollici)    | 1.0748 inch |
| Altezza minima      | 24.1 mm     | Larghezza            | 12.85 mm    |
| Larghezza (pollici) | 0.5059 inch | Peso netto           | 4.65 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 LM | 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)                                   | 3.50 mm                    | Passo in pollici (P)                                    | 0.138 "             |
| Numero di poli                                    | 6                          | Numero di serie di poli                                 | 2                   |
| assemblabile da parte del cliente                 | Sì                         | quantità di file  | 2                   |
| Numero massimo di poli ordinabili per fila        | 24                         | Lunghezza spina a saldare (l)                           | 3.2 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 norma                             | DIN 5264                   | Coppia di serraggio, min.                               | 0.2 Nm              |
| Coppia di serraggio, max.                         | 0.2 Nm                     | Vite di serraggio                                       | M 2                 |
| Lunghezza di spellatura                           | 5 mm                       | L1 in mm  | 7.00 mm             |
| L1 in pollici                                     | 0.276 "                    | 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                           | 3,60 mΩ                    |   |                     |

## Dati del materiale

|  |          |   |                                  |
|--|----------|---|----------------------------------|
| Materiale isolante                         | PA       | Colori  | grigio sasso                     |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 7032 | Gruppo materiali isolanti                     | I                                |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                          |                                  |
| Classe d'infiammabilità UL 94              | V-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 | 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.                 | 100 °C                           |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C   | Campo della temperatura di montaggio, max.    | 100 °C                           |

**LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY 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.   | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.   | 2.08 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                         | AWG 28               |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                         | AWG 14               |
| rigido, min. H05(07) V-U                                       | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| rigido, max. H05(07) V-U                                       | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                                   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                                   | 1.5 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.               | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm<br>x b; ø |                      |

|                        |  |                         |                             |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | 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               |
|                        |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.75/12 W</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 minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 13 A            |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 12 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 11 A            |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 10 A                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 320 V           |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 160 V                  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 160 V           |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 2.5 kV                 | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 2.5 kV          |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 2.5 kV                 | Portata transitoria  | 3 x 1s mit 72 A |

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA)     | 300 V  | Tensione nominale (Gruppo D / CSA)     | 300 V  |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA)     | 10 A   | Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 10 A   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 28 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Istituto (UR)                          | UR     | N° certificato (UR)                    | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V  | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V  |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 10 A   | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 28 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |

**LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX**

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

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

**Dati tecnici**

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 | 140.00 mm |
| Larghezza VPE | 86.00 mm | Altezza VPE   | 67.00 mm  |

**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>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>   |

**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 |             |             |

Dimensional drawing



Graph



**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 0.4X2.5X75            | Versione               |  |
| N. d'ordine | <a href="#">9008370000</a> | Cacciavite, Cacciavite |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248056330              |                        |  |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |  |
| Tipo        | SDS 0.4X2.5X75             | Versione               |  |
| N. d'ordine | <a href="#">9009030000</a> | Cacciavite, Cacciavite |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248266944              |                        |  |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |  |