

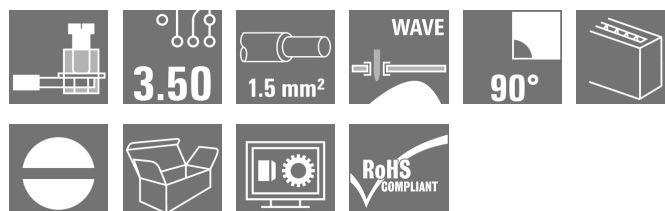
**OMNIMATE Signal - Serie LM**  
**LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX**

**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)

**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**

|                    |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo               | LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX                                                                                                                                                              |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1703760000</a>                                                                                                                                                               |
| Versione           | Morsetti per circuito stampato, 3.50 mm, Numero di poli: 16, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 2.08 mm², Box |
| GTIN (EAN)         | 4008190910839                                                                                                                                                                            |
| CPZ                | 50 Pezzo                                                                                                                                                                                 |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14                                                                                                                  |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                                                      |

**OMNIMATE Signal - Serie LM**  
**LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX**

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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|                      |            |                     |            |
|----------------------|------------|---------------------|------------|
| Larghezza            | 30,35 mm   | Larghezza (pollici) | 1,195 inch |
| Posizione verticale  | 27,3 mm    | Altezza (pollici)   | 1,075 inch |
| Altezza minima       | 24,1 mm    | Profondità          | 16,75 mm   |
| Profondità (pollici) | 0,659 inch | Peso netto          | 12,27 g    |

**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)                                         | 3,5 mm                     | Passo in pollici (P)                              | 0,138 inch            |
| Numero di poli                                          | 16                         | assemblabile da parte del cliente                 | Sì                    |
| 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                                         | 0,4 x 2,5                  | 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                                                | 24,5 mm                    | L1 in pollici                                     | 0,965 inch            |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20                      | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita |
| Resistenza di passaggio                                 | 3,60 mΩ                    |                                                   |                       |

**Dati del materiale**

|                                                  |          |                                               |                               |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Materiale isolante                               | PA       | Colori                                        | arancione                     |
| Tabella dei colori (simile)                      | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti                     | I                             |
| CTI                                              | ≥ 600    | Resistenza contro l'isolamento                | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω           |
| Classe d'inflammabilità UL 94                    | V-2      | Materiale dei contatti                        | Lega di 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 opaco |
| Temperatura di magazzinaggio, min.               | -25 °C   | Temperatura di magazzinaggio, max.            | 55 °C                         |
| Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max. | 80 %     | 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   |                                               |                               |

**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>  |

# OMNIMATE Signal - Serie LM

## LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX

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

### Dati tecnici

con terminale AEH con collare DIN 46 0,5 mm<sup>2</sup>  
 228/4, min.

con terminale AEH con collare DIN 46 0,75 mm<sup>2</sup>  
 228/4, max.

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm  
 x b; ø

| Condotto innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                      |                                                        |                         | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
|                      | AEH                                                    | Lunghezza di spellatura | nominale 8 mm               |

Campo di serraggio max. 2,08 mm<sup>2</sup>

### 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

|                                        |                                                                                                        |                                        |                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Istituto (CSA)                         |                     | N° certificato (CSA)                   | 154685-1202192 |
| 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         |
| 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 (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 |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |                                        |        |

Data di creazione 30 luglio 2019 19.14.29 CEST

# OMNIMATE Signal - Serie LM

## LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX

**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)

## Dati tecnici

### Imballaggio

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Imballaggio   | Box    | Lunghezza VPE | 56 mm  |
| Larghezza VPE | 112 mm | Altezza VPE   | 156 mm |

### Classificazioni

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002643    |
| ETIM 5.0   | EC002643    | ETIM 6.0   | EC002643    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-26-11-01 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-01 | eClass 8.1 | 27-44-04-01 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-01 | eClass 9.1 | 27-44-04-01 |

### Note

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altri colori a richiesta</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• Diametro esterno max. del conduttore: 2,9 mm</li> <li>• Terminali con collare isolante DIN 46228/4</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> </ul> |
| 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.                                                                                                                                                                                      |

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS      Conforme

### Downloads

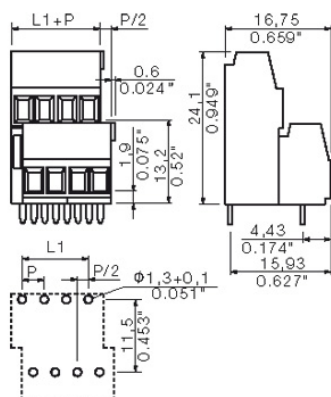
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</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> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">LM2N.zip</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**OMNIMATE Signal - Serie LM**  
**LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX**

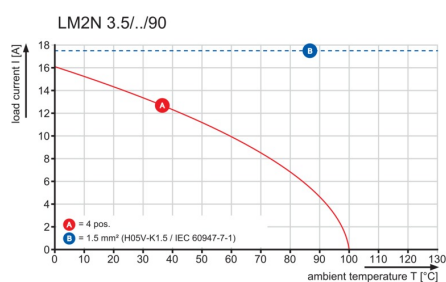
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Dimensional drawing**



**Graph**



**Rev.**

| System characteristic values                         |         |                       |
|------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Pitch <b>P</b>                                       | mm/inch | 3.5/0.138             |
| Number of rows                                       |         | 2                     |
| Dielectric strength (r.m.s withstand voltage)        | kV      | > 1.5                 |
| Through resistance (typical)                         | mOhm    | 2.2                   |
| Operating temperature range                          | °C      | -55°... +100°         |
| Degree of protection acc. to VDE 0106                |         | finger safe           |
| Degree of protection acc. to DIN EN 60529            |         | IP20                  |
| Conductor connection method                          |         | clamping yoke         |
| Screw size                                           |         | M2                    |
| Screw torque max. acc. to EN 60999                   | Nm      | 0.2                   |
| Screw driver type                                    |         | SDI 0.4x2.5           |
| Solder pin length <b>L</b>                           | mm/inch | 3.2/0.126             |
| PCB hole diameter <b>D</b> (wave soldering)          | mm/inch | 1.3 +0.1/0.051 +0.004 |
| PCB hole diameter <b>D</b> (reflow soldering)        | mm/inch | n.a.                  |
| Resistance to soldering heat acc. to DIN IEC 60512-6 | °C/sec  | 260/10                |
| Resistance to soldering heat acc. to EN 61760-1      | °C/sec  | n.a.                  |
| Solderability classification acc. to EN 61760-1      |         | n.a.                  |
| Solder connection type                               |         | wave soldering        |
| Solder pin diameter <b>d</b> (max.)                  | mm/inch | 1.22/0.048            |

| Application notes              |        |     |
|--------------------------------|--------|-----|
| Coding possibility             | yes/no | no  |
| Joinable without loss of pitch | yes/no | no  |
| Manual assembly of modules     | yes/no | yes |
| Max. number of poles           | n      | 48  |

| Conductor                                   |                 |            |
|---------------------------------------------|-----------------|------------|
| Clamping range                              | mm <sup>2</sup> | 0.08...1.5 |
| "e" solid H05(07) V-U                       | mm <sup>2</sup> | 0.08...1.5 |
| "fi" flexible H05(07) V-K                   | mm <sup>2</sup> | 0.08...1.5 |
| "fi" with ferrule acc. to DIN 46228/1       | mm <sup>2</sup> | n.a.       |
| ... with plastic collar acc. to DIN 46228/4 | mm <sup>2</sup> | n.a.       |
| Conductor insulation stripping length       | mm/inch         | 5/0.197    |
| Conductor insulation diameter max.          | mm/inch         | n.a.       |
| Two wire clamping range                     | mm <sup>2</sup> | 0.5        |
| Gauge to EN 60999 (a x b ; Ø)               | mm              | 2.4x1.5    |

| IEC 664-1 / VDE0110 (4.97) rated data          |                 |              |              |             |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| Rated cross section acc. to EN 60999           | mm <sup>2</sup> | 1.5          |              |             |
| Rated current @ 20°C ambient                   | A               | 10           |              |             |
| Rated current @ 40°C ambient                   | A               | 8,5          |              |             |
| <b>Overvoltage category / Pollution degree</b> |                 | <b>III/3</b> | <b>III/2</b> | <b>II/2</b> |
| Rated voltage                                  | V               | 160          | 160          | 320         |
| Rated impulse voltage                          | kV              | 2.5          | 2.5          | 2.5         |

|                                                |                                                                                                             |          |          |          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| <b>UL 1059 rated data</b>                      |  <b>File No.: E60693</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| Rated voltage                                  |                                                                                                             | 300      | ---      | 300      |
| Rated current                                  |                                                                                                             | 10       | ---      | 10       |
| AWG wire range (field wiring / factory wiring) |                                                                                                             | 28...14  |          |          |

|                                                |                                                                                     |                          |          |          |          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|----------|----------|
| <b>CSA C22.2 rated data</b>                    |  | <b>File No.: LR12400</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| Rated voltage                                  |                                                                                     |                          | 300      | ---      | 300      |
| Rated current                                  |                                                                                     |                          | 10       | ---      | 10       |
| AWG wire range (field wiring / factory wiring) |                                                                                     |                          | 28...14  |          |          |

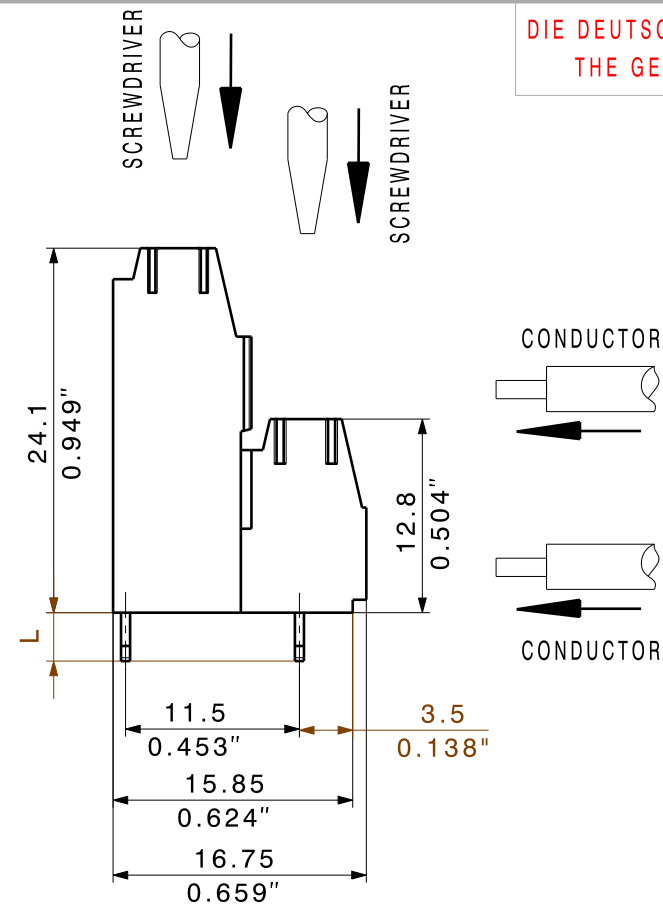
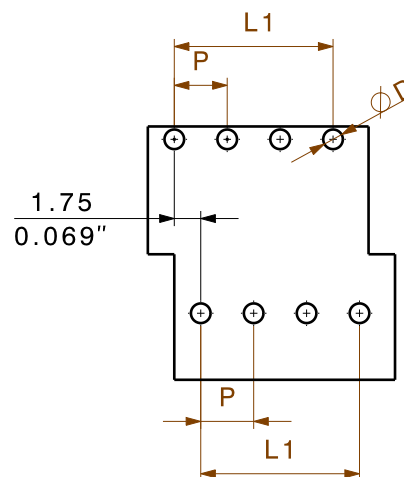
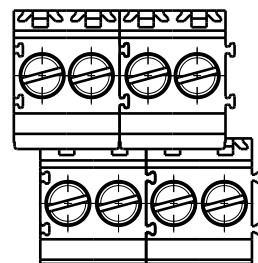
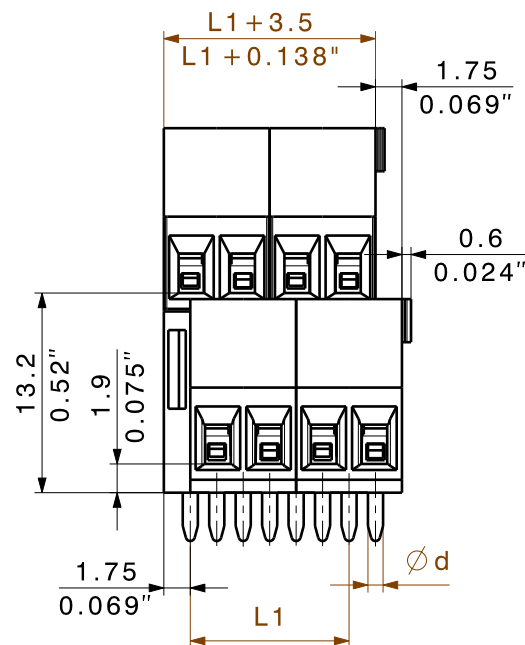
|                  |        |
|------------------|--------|
| <b>Packaging</b> | carton |
|------------------|--------|

Downloads [www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de)

- 1) Sum of ambient temperature and temperature rise
- 2) Recommendation for manual assembly
- 3) Recommendation for automatic assembly
- 4) Recommendation for wave soldering
- 5) Recommendation for reflow soldering
- 6) Referred to rated cross section and 12 pole number

n.a. = not applicable

Subject to technical changes



|          |                |                  |
|----------|----------------|------------------|
| 48       | 80,50          | 3,169            |
| 46       | 77,00          | 3,031            |
| 44       | 73,50          | 2,894            |
| 42       | 70,00          | 2,756            |
| 40       | 66,50          | 2,618            |
| 38       | 63,00          | 2,480            |
| 36       | 59,50          | 2,343            |
| 34       | 56,00          | 2,205            |
| 32       | 52,50          | 2,067            |
| 30       | 49,00          | 1,929            |
| 28       | 45,50          | 1,791            |
| 26       | 42,00          | 1,654            |
| 24       | 38,50          | 1,516            |
| 22       | 35,00          | 1,378            |
| 20       | 31,50          | 1,240            |
| 18       | 28,00          | 1,102            |
| 16       | 24,50          | 0,965            |
| 14       | 21,00          | 0,827            |
| 12       | 17,50          | 0,689            |
| 10       | 14,00          | 0,551            |
| 8        | 10,50          | 0,413            |
| 6        | 7,00           | 0,276            |
| 4        | 3,50           | 0,138            |
| <b>n</b> | <b>L1 [mm]</b> | <b>L1 [inch]</b> |

SHOWN LM2N3.5/8/90

|                                                                                                                                                                             |                              |            |                                                                                                                               |                                                                                                 |                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| <div></div> <div>METRIC TOLERANCES<br/>X. = ±0.3<br/>X.X = ±0.1<br/>X.XX = ±0.05</div> |                              |            |                                                                                                                               |                                                                                                 | CAT.NO.:                                |  |
|                                                                                                                                                                             | 43264/5<br>17.06.09 HELIS_MA | 00         | <div><b>Weidmüller</b></div> <div></div> |                                                                                                 | <div><b>C 23209</b></div> <div>08</div> |  |
|                                                                                                                                                                             | MODIFICATION                 |            |                                                                                                                               |                                                                                                 | DRAWING NO.                             |  |
|                                                                                                                                                                             |                              | DATE       | NAME                                                                                                                          | <div><b>LM2N 3.5/./90</b></div> <div>LEITERPLATTENANSCHLUSSKLEMME</div> <div>PCB TERMINAL</div> |                                         |  |
| <div></div>                                                                            | DRAWN                        | 23.09.2008 | HELIS_MA                                                                                                                      |                                                                                                 |                                         |  |
|                                                                                                                                                                             | RESPONSIBLE                  |            | KRUG_M                                                                                                                        |                                                                                                 |                                         |  |
| SCALE: 5/1                                                                                                                                                                  | CHECKED                      | 18.06.2009 | HECKERT_M                                                                                                                     |                                                                                                 |                                         |  |
| SUPERSEDES: .                                                                                                                                                               | APPROVED                     |            | HECKERT_M                                                                                                                     | PRODUCT FILE: LM1N 3.5                                                                          |                                         |  |
|                                                                                                                                                                             |                              |            |                                                                                                                               | 1111                                                                                            |                                         |  |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated here relates only to the PCB components alone.

The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.

The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

## 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.