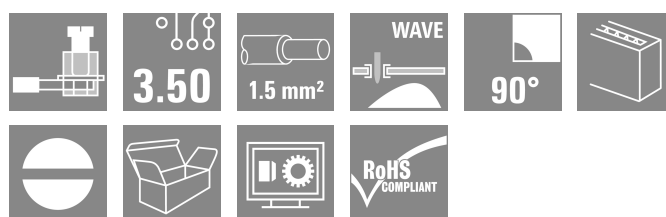


## LM2N 3.50/36/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Malá kompaktní svorka DPS nebo úroňňová svorka DPS s ozkoušeným připojením šroubovacími upínacími třmeny s roztečí 3,5 mm. Vhodná pro vodiče s průřezem do 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Svorka PCB, 3.50 mm, Počet pólů: 36, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 2.08 mm <sup>2</sup> , Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1703860000</a>   |
| Typ              | LM2N 3.50/36/90 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)       | 4008190910938  |
| Množství         | 25 items   |
| Údaje výrobku    | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14  |
| Balení           | Box  |

## LM2N 3.50/36/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (UR)     | E60693                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 16.75 mm    | Hloubka (v palcích) | 0.6594 inch |
| Výška                        | 27.3 mm     | Výška (v palcích)   | 1.0748 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 24.1 mm     | Šířka               | 65.35 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 2.5728 inch | Čistá hmotnost      | 23.87 g     |

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

### Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 162.00 mm |
| Šířka VPE | 108.00 mm | Výška VPE | 55.00 mm  |

### Parametry systému

|  |  |  |                              |
|--|--|--|------------------------------|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Signal - řada LM                      | Metoda připojení vodiče                                | Připojení s upínacím třmenem |
| Montáž na PCB desku                                  | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Směr výstupu vodiče                                    | 90°                          |
| Rozeč v mm (P)                                       | 3.50 mm  | Rozeč v palcích (P)                                    | 0.138 "                      |
| Počet pólů   | 36   | Množství řady kolíků                                   | 2                            |
| Vybavuje zákazník                                    | Ano  | Počet řad  | 2                            |
| Max. sousedních kolíků na řadu                       | 24   | Pájecí kolík, délka (l)                                | 3.2 mm                       |
| Rozměry pájecích pinů                                | 1,0 x 0,6 mm                                   | Průměr otvoru pájecího očka (D)                        | 1.3 mm                       |
| Tolerance průměru otvoru pájecího očka + 0,1 mm (D)  |  | Počet pájených kolíků na pól                           | 1                            |
| Hrot šroubováku                                      | 0,4 x 2,5                                      | Standard hrotu šroubováku                              | DIN 5264                     |
| Utahovací moment, min.                               | 0.2 Nm   | Utahovací moment, max.                                 | 0.2 Nm                       |
| Svěrný šroub   | M 2  | Délka odizolování                                      | 5 mm                         |
| L1 v mm  | 59.50 mm                                       | L1 v palcích   | 2.343 "                      |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20  | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů  |
| Stupeň krytí   | IP20   | Objemový odpor   | 3,60 mΩ                      |

### Údaje o materiálu

|                                    |              |                                     |                                  |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Izolační materiál                  | PA           | Barevný                             | Oranžová                         |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 2000     | Skupina izolačního materiálu        | I                                |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600        | Moisture Level (MSL)                |                                  |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-2          | Materiál kontaktu                   | Slitina                          |
| Povrch kontaktu                    | pocínované   | Nátěr                               | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN             |
| Typ cínování                       | matný povrch | Struktura vrstev pájeného připojení | 1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |

## LM2N 3.50/36/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

|                                  |        |                                  |        |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| Skladovací teplota, min.         | -40 °C | Skladovací teplota, max.         | 70 °C  |
| Provozní teplota, min.           | -50 °C | Provozní teplota, max.           | 100 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 100 °C |

### Vodiče vhodné k připojení

|   |                      |
|---|----------------------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.                                | 2.08 mm <sup>2</sup> |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 28               |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 14               |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 0.75 mm <sup>2</sup> |

Zasaňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm x b; ø

|                  |                         |                                    |                            |
|------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem    |
|                  |                         | jmen.                              | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                  | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen.                      |
|                  |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,75/12 W</a> |

Referenční text Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí., Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P)

### Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |                 |
|---|------------------------|---|-----------------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 13 A            |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 12 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 11 A            |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 10 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 320 V           |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 160 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 160 V           |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 2.5 kV                 | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2.5 kV          |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 2.5 kV                 | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 72 A |

### Jmenovité údaje podle CSA

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
| Institut (CSA)                               | CSA  | Č. osvědčení (CSA)                           | 154685-1202192 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V          |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 10 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 A           |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 28   | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 14         |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |                |

## LM2N 3.50/36/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Institut (UR)                                    | UR   | Č. osvědčení (UR)                                | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 10 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 28   | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 14 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |        |

### Důležitá poznámka

|           |   |
|-----------|---|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.  |
| Poznámky  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

### Klasifikace

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

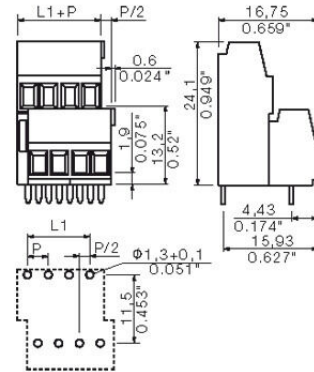
## LM2N 3.50/36/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Nákresy

## Dimensional drawing



## Graph



## LM2N 3.50/36/90 3.2SN OR BX

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

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

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                      |  |
|------------|----------------------------|----------------------|--|
| Typ        | SDIS 0.4X2.5X75            | Verze                |  |
| Číslo      | <a href="#">9008370000</a> | Šroubovák, Šroubovák |  |
| objednávky |                            |                      |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056330              |                      |  |
| Množství   | 1 ST                       |                      |  |
| Typ        | SDS 0.4X2.5X75             | Verze                |  |
| Číslo      | <a href="#">9009030000</a> | Šroubovák, Šroubovák |  |
| objednávky |                            |                      |  |
| GTIN (EAN) | 4032248266944              |                      |  |
| Množství   | 1 ST                       |                      |  |