

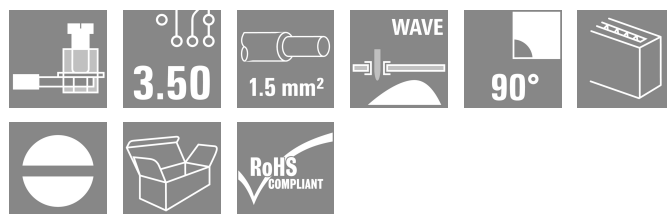
**LM2N 3.50/06/90 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Mały, kompaktowy zacisk do płytek drukowanych lub dwupiętrowy zacisk do płytek drukowanych ze sprawdzonym złączem pałkowym w rastrze 3,5 mm. Nadaje się do żył o przekroju poprzecznym 1,5 mm<sup>2</sup>.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Zacisk płytki drukowanej, 3.50 mm, Liczba biegunów: 6, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 2.08 mm <sup>2</sup> , skrzyżnia |
| Nr zam.            | <a href="#">1703710000</a>                                                                                                                                                                                   |
| Typ                | LM2N 3.50/06/90 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)         | 4008190910785                                                                                                                                                                                                |
| Ilość              | 100 szt.                                                                                                                                                                                                     |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14                                                                                                                          |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                                     |

Data sporządzenia 14.07.2026 02:13:31 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (UR) E60693

## Wymiary i masa

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 16.75 mm    | Głębokość (cale) | 0.6594 inch |
| Wysokość                     | 27.3 mm     | Wysokość (cale)  | 1.0748 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 24.1 mm     | Szerokość        | 12.85 mm    |
| Szerokość (cale)             | 0.5059 inch | Masa netto       | 4.62 g      |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia

REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Parametry systemu

|                                                    |                            |                                                 |                                         |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rodzina produktów                                  | OMNIMATE Signal - seria LM | Metoda wykonywania złącz                        | Przyłącze z jarzmem                     |
| montaż na płytce drukowanej                        | Połączenie lutowane THR    | Kierunek odejścia przewodu                      | 90°                                     |
| Raster w mm (P)                                    | 3.50 mm                    | Raster w calach (P)                             | 0.138 "                                 |
| Liczba biegunów                                    | 6                          | liczba rzędów z biegunami                       | 2                                       |
| z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Tak                        | Liczba rzędów                                   | 2                                       |
| maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie    | 24                         | Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.2 mm                                  |
| Wymiary kołka lutowniczego                         | 1,0 x 0,6 mm               | Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.3 mm                                  |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)  | + 0,1 mm                   | liczba kołków lutowanych na biegun              | 1                                       |
| końcówka wkrętaka                                  | 0,4 x 2,5                  | końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264                                |
| Moment obrotowy dociągający, min.                  | 0.2 Nm                     | Moment obrotowy dociągający, maks.              | 0.2 Nm                                  |
| śruba dociskowa                                    | M 2                        | Długość odizolowania                            | 5 mm                                    |
| L1 in mm                                           | 7.00 mm                    | L1 w calach                                     | 0.276 "                                 |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470      | IP 20                      | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| Stopień ochrony                                    | IP20                       | Rezystancja skrośna                             | 3,60 mΩ                                 |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                          |                                  |
|---------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PA       | Barwny                                   | pomarańczowy                     |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych            | I                                |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                     |                                  |
| Klasa palności wg UL 94               | V-2      | Materiał styków                          | Stop Cu                          |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | powlekanie                               | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN             |
| Typ cynowania                         | matowe   | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| Temperatura magazynowania, min.       | -40 °C   | Temperatura magazynowania, max.          | 70 °C                            |
| Temperatura pracy, min.               | -50 °C   | Temperatura pracy, max.                  | 100 °C                           |
| Zakres temperatur montaż, min.        | -25 °C   | Zakres temperatur montaż, max.           | 100 °C                           |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Przewody pasujące do złącza

|                                             |                                                                                                                                                                                      |                              |                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Zakres zaciskania, min.                     | 0.08 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 |                              |                            |
| Zakres zaciskania, maks.                    | 2.08 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 |                              |                            |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 28                                                                                                                                                                               |                              |                            |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14                                                                                                                                                                               |                              |                            |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |                              |                            |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |                              |                            |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K             | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |                              |                            |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |                              |                            |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.       | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |                              |                            |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.      | 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 |                              |                            |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø    | 2,4 mm x 1,5 mm                                                                                                                                                                      |                              |                            |
| Zaciskany przewód                           | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                           | Typ                          | cienkodrutowe              |
|                                             |                                                                                                                                                                                      | znamionowy                   | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                                             | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                         | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm            |
|                                             |                                                                                                                                                                                      | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0,75/12 W</a> |
| Tekst referencyjny                          | Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego. Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P) |                              |                            |

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów                                         | 13 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 12 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów                                         | 11 A (Tu=40°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 10 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 320 V          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 160 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 160 V          |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 2.5 kV                 | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2.5 kV         |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2.5 kV                 | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1s z 72 A  |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |        |                                                                         |                |
|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA    | Nr certyfikatu (CSA)                                                    | 154685-1202192 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)                            | 300 V          |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 10 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)                                | 10 A           |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 28 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.                                  | AWG 14         |
| Odniesienie do wartości znamionowych         |        | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |                |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |       |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|--------|
| Instytut (UR)                                    | UR    | Nr certyfikatu (UR)                              | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V  |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / 10 A  
UL 1059)

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / 10 A  
UL 1059)

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 14

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Opakowanie

|               |          |              |           |
|---------------|----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 140.00 mm |
| Szerokość VPE | 86.00 mm | Wysokość VPE | 67.00 mm  |

## Ważna informacja

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

Uwagi

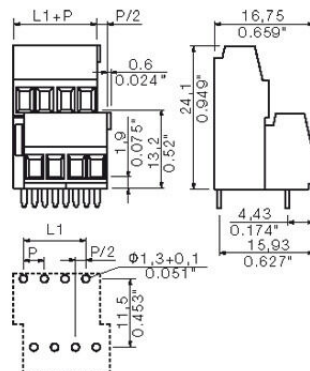
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances 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

## Klasyfikacje

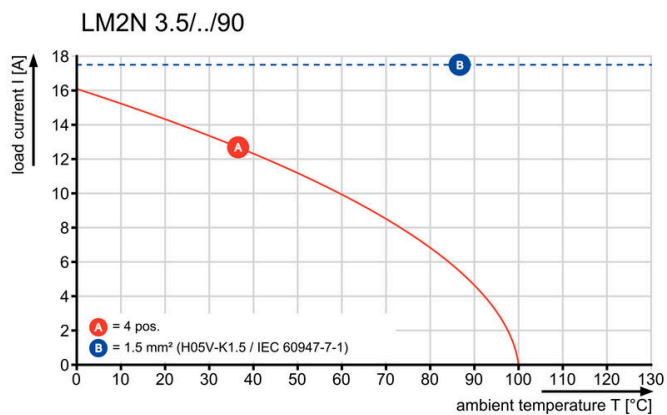
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany



### Wykres



**LM2N 3.50/06/90 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Wkręta z końcówką płaską**

Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ        | SDIS 0.4X2.5X75            | Wersja           |
| Nr zam.    | <a href="#">9008370000</a> | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056330              |                  |
| Ilość      | 1 ST                       |                  |
| Typ        | SDS 0.4X2.5X75             | Wersja           |
| Nr zam.    | <a href="#">9009030000</a> | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248266944              |                  |
| Ilość      | 1 ST                       |                  |