

LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

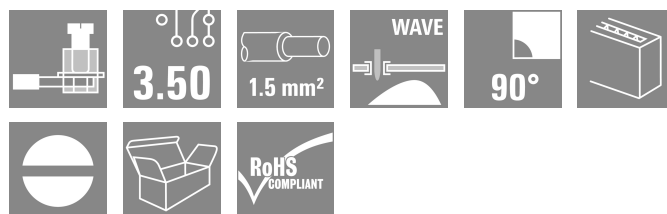
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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 mm².

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------------------|---|
| Wersja | Zacisk płytki drukowanej, 3.50 mm, Liczba biegunów: 6, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, piaskowy szary, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 2.08 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1120020000 |
| Typ | LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX |
| GTIN (EAN) | 4032248901005 |
| Ilość | 100 szt. |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 |
| opakowanie | skrzynia |
| Status dostawy | element wycyfrowany z produkcji |
| Data i data zamówienia | 2025-08-21T09:00+02:00 |
| Data sporządzenia | 2025-08-21T09:00+02:00 |

LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 4.65 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 jarmmem |
| 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 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 | piaskowy szary |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 7032 | 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 GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przewody pasujące do złącza

| | |
|--|----------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0.08 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 2.08 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 28 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 0.75 mm ² |

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø 2.4 mm x 1,5 mm

| | | | |
|-------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0.75 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/12 W |

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 (Tu=20°C) | 13 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 12 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 11 A |
| 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

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

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

LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | | |

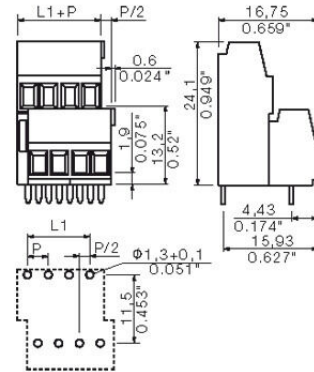
LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

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

Rysunki

www.weidmueller.com

Rysunek wymiarowany



Wykres



LM2N 3.50/06/90 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki 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. | 9008370000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.4X2.5X75 | Wersja |
| Nr zam. | 9009030000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | |
| Ilość | 1 ST | |