

LL 5.00/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

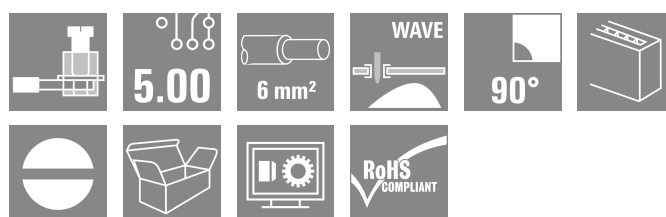
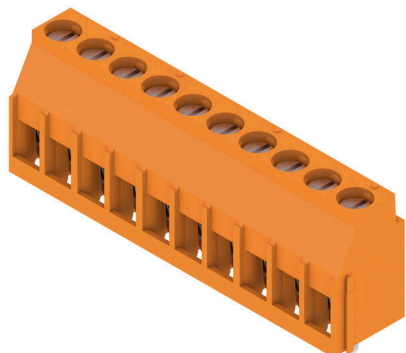
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Zacisk do płytek drukowanych oferuje złącza dla 32 A, przekrój przewodu 6 mm² ze sprawdzonym złączem pałkowym w rastrze 5,00 i 5,08 mm. Odejście przewodu pod kątem 90°.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wersja | Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegunów: 10, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1001780000 |
| Typ | LL 5.00/10/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248693597 |
| Ilość | 36 szt. |
| parametry produktu | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



| | |
|-----------------------|----------------------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (UR) | E60693 |

Wymiary i masa

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 11 mm | Głębokość (cale) | 0.4331 inch |
| Wysokość | 20.3 mm | Wysokość (cale) | 0.7992 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 17.1 mm | Szerokość | 50.65 mm |
| Szerokość (cale) | 1.9941 inch | Masa netto | 15 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 LL | Metoda wykonywania złącz | Przyłącze z jarzmem |
| Właściwość, punkt zaciskowy | WireReady | montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR |
| Kierunek odejścia przewodu | 90° | Raster w mm (P) | 5.00 mm |
| Raster w calach (P) | 0.197 " | Liczba biegunów | 10 |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Tak |
| Liczba rzędów | 1 | maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie | 24 |
| Długość kołka lutowniczego (I) | 3.2 mm | Wymiary kołka lutowniczego | 0,75 x 0,9 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 | 0,6 x 3,5 |
| końcówka wkrętaka norma | DIN 5264 | Moment obrotowy dociągający, min. | 0.5 Nm |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 0.6 Nm | śruba dociskowa | M 3 |
| Długość odizolowania | 6 mm | L1 in mm | 45.00 mm |
| L1 w calach | 1.773 " | 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 | 1,20 mΩ | | |

Dane materiałowe

| | | | |
|---|------------|--|------------------|
| Materiał izolacyjny | Wemid (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-0 | Materiał styków | Stop Cu |
| Powierzchnia styku | cynowana | powlekanie | 4-6 μm SN |
| Typ cynowania | matowe | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 4...6 μm Sn matt |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -50 °C | Temperatura pracy, max. | 120 °C |
| Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C | Zakres temperatur montaż, max. | 120 °C |

LL 5.00/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przewody pasujące do złącza

| | |
|--|-------------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0.13 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 6 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 2.5 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.5 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 2.5 mm ² |
| Sprawdzian trzypięniowy EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |

| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
|------------------------------|--|--|----------------------------|
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,5/12 OR |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,5/6 |
| | | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.75 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/12 W |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/6 |
| | | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 1 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1,0/12 GE |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1,0/6 |

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 32.5 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 26 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 27.5 A (Tu=40°C) |

LL 5.00/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---|-------|---|----------------|
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 22 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 500 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 320 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 250 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 4 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 4 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1s z 120 A |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|--------|--|----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1202191 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 10 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

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 |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 10 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

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

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 348.00 mm |
| Szerokość VPE | 134.00 mm | Wysokość VPE | 30.00 mm |

Testy typu

| | | |
|---|-----------------|--|
| Test: wytrzymałość znaczników | Test | znacznik początku, identyfikacja typu, typ materiału, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA, wytrzymałość |
| | Ocena | dostępny |
| Test: przekrój zaciskowy | Standard | IEC 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 03.11 |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika pełny 0,13 mm ² , giętki 0,13 mm ² , pełny 4 mm ² , giętki 4 mm ² , AWG 26/1, AWG 26/19, AWG 12/1, AWG 12/19 |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard | IEC 60999-1 rozdział 9.4 / 11.99 |
| | Wymaganie | 0,2 kg |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/1 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/19 |

Dane techniczne

| | | |
|-----------------|-----------------|---|
| | Ocena | sprawdzony |
| | Wymaganie | 0,3 kg |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-U0.5 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-K0.5 |
| | Ocena | sprawdzony |
| | Wymaganie | 0,9 kg |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U4.0 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-K4.0 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/1 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/19 |
| Test wyciągania | Ocena | sprawdzony |
| | Standard | IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99 |
| | Wymaganie | ≥10 N |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/1 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/19 |
| | Ocena | sprawdzony |
| | Wymaganie | ≥20 N |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-U0.5 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-K0.5 |
| | Ocena | sprawdzony |
| | Wymaganie | ≥60 N |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U4.0 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-K4.0 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/1 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/19 |
| | Ocena | sprawdzony |

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"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 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 | | |

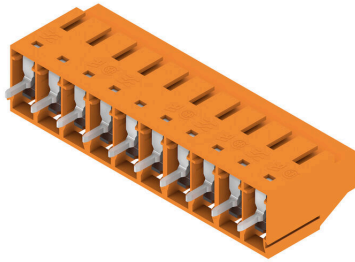
LL 5.00/10/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



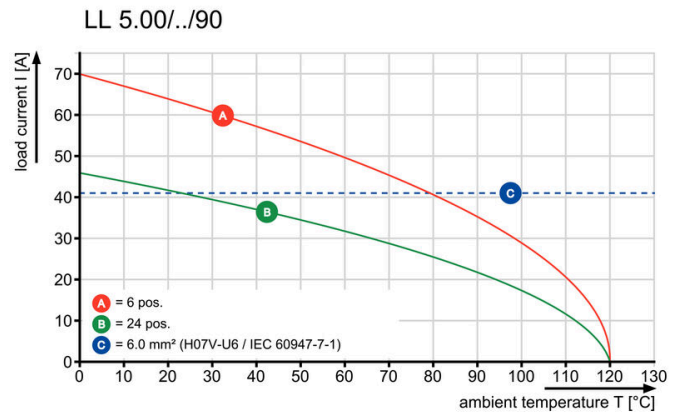
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



Wykres



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 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 9008390000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 9008330000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X200 | Wersja |
| Nr zam. | 9010110000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Ilość | 1 ST | |