

LL 10.16/02/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

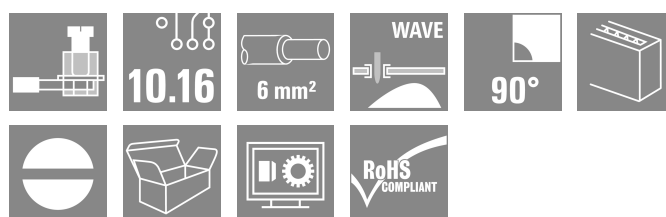
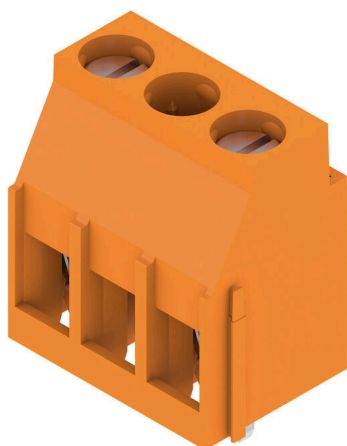
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Zacisk płytek drukowanych ze sprawdzonym złączem pałkowym w rastrze 10 i 10,16 mm, kierunek odgałęzienia przewodu w wersji 90°. Nadaje się do żył o przekroju poprzecznym 6,0 mm².

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Zacisk płytki drukowanej, 10.16 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, Przyłącze z jarzmem, skrzynia |
| Nr zam. | 2613350000 |
| Typ | LL 10.16/02/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118674798 |
| Ilość | 100 szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| 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 | 15.24 mm |
| Szerokość (cale) | 0.6 inch | Masa netto | 3.19 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) | 10.16 mm |
| Raster w calach (P) | 0.400 " | Liczba biegunów | 2 |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Tak |
| Liczba rzędów | 1 | maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie | 12 |
| 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 | 10.16 mm |
| L1 w calach | 0.400 " | Stopień ochrony | IP20 |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--|---------------------------|
| Materiał izolacyjny | Wemid (PA), Wemid | 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 | 2...4 μm Ni / 4...6 μm Sn |
| 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 10.16/02/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przewody pasujące do złącza

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

jednodrutowe, min. H05(07) V-U 0.5 mm²cienkodrutowe, min. H05(07) V-K 0.5 mm²z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. 2.5 mm²

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)

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 10 maks.

jednodrutowe, maks. H05(07) V-U 6 mm²cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K 4 mm²z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0.5 mm² maks.

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) 32 A

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) 30.5 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 1000 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 8 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 8 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=20°C)

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=40°C)

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 1000 V

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 630 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 8 kV

odporność na zwarcia 3 x 1s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA) CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 30 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

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

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1202191

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 10

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR) UR

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

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

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 10

Nr certyfikatu (UR) E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 150 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 30 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

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

LL 10.16/02/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Opakowanie

| | | | |
|---------------|----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 132.00 mm |
| Szerokość VPE | 85.00 mm | Wysokość VPE | 69.00 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 | AWG 26/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/19 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | 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 |
| 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 | |
| Ocena | sprawdzony | | |
| Test wyciągania | 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 | |

Dane techniczne

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

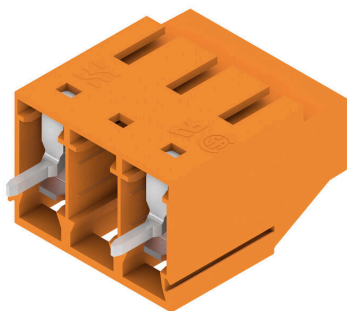
| | |
|--------------|--|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów. |
| Uwagi | <ul style="list-style-type: none"> Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Klasyfikacje

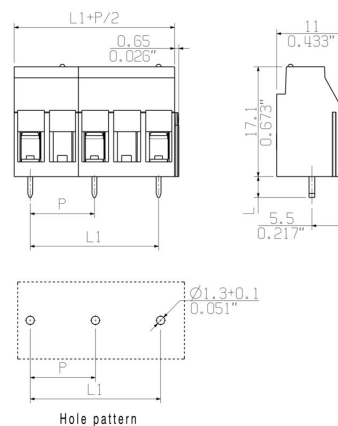
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



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 | |