

LP 7.62/02/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

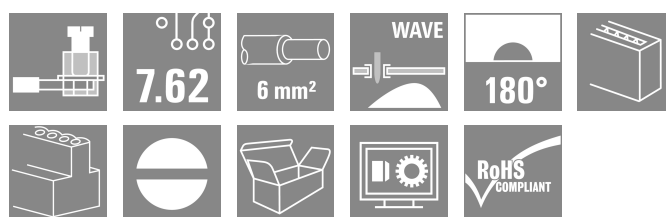
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Zacisk do płytek drukowanych oferuje złącza dla 1000 V, przekrój przewodu 6 mm² i 32 A ze sprawdzonym złączem pałkowym w rastrze 7,50 mm i 7,62 mm, kierunek odgańlenia przewodu w wersji 90° i 180°.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Zacisk płytki drukowanej, 7.62 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, Przyłącze z narzędziem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1753890000 |
| Typ | LP 7.62/02/180 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 403224806527 1 |
| Ilość | 100 szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 32 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 | 19 mm | Głębokość (cale) | 0.748 inch |
| Wysokość | 14.2 mm | Wysokość (cale) | 0.5591 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 11 mm | Szerokość | 15.84 mm |
| Szerokość (cale) | 0.6236 inch | Masa netto | 3.05 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 LP | Metoda wykonywania złącz | Przyłącze z jarzmem |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Kierunek odejścia przewodu | 180° |
| Raster w mm (P) | 7.62 mm | Raster w calach (P) | 0.300 " |
| Liczba biegunów | 2 | liczba rzędów z biegunami | 1 |
| z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Tak | Liczba rzędów | 1 |
| maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie | 16 | Długość kołka lutowniczego (l) | 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 | 7.62 mm | L1 w calach | 0.300 " |
| 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 | 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 | 4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn |
| 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 |

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 |
| wielodrutowe, maks. H07V-R | 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 trzpieniowy 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 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 32 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=40°C) |

LP 7.62/02/180 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) | 30.5 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 1000 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 500 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 500 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 6 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 6 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 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 | 101.00 mm |
| Szerokość VPE | 87.00 mm | Wysokość VPE | 82.00 mm |

Testy typu

| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard | projekt normy DIN VDE 0627 rozdział 6.2.2 / 09.91 | |
| | Test | znacznik początku, identyfikacja typu, napięcie znamionowe, przekrój znamionowy, raster, znacznik zatwierdzenia SEV, wytrzymałość | |
| | Ocena | dostępny | |
| Test: przekrój zaciskowy | Standard | DIN EN 60999 rozdziały 6 i 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 07.98 | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,12 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | giętki 0,12 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | giętki 4 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 6 mm ² |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/1 | | |

Dane techniczne

| | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | | 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 | DIN EN 60999 rozdział 8.4 / 04.94 | |
| | 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 | pełny 0,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,5 mm ² |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,9 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | giętki 4 mm ² |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | AWG 12/1 | |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | AWG 12/19 | |
| Ocena | sprawdzony | | |
| Wymaganie | 1,4 kg | | |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 6 mm ² | |
| Test wyciągania | Ocena | sprawdzony | |
| | Standard | DIN EN 60999 rozdział 8.5 / 04.94 | |
| | Wymaganie | ≥10 N | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | ≥30 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-K4 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| Wymaganie | ≥80 N | | |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U6 | |
| Ocena | sprawdzony | | |

Dane techniczne

www.weidmueller.com

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"> • Additional variants on request • 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. • It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw • 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



Akcesoria

płyty pośrednie



Maksymalne napięcie opiera się na minimalnej odległości.

Płyty pośrednie zwiększają odstęp i odległości między częściami przewodzącymi między poszczególnymi potencjałami i pozwalają na większe napięcie znamionowe lub wyraźny rozdział, np. między siecią zasilającą a napięciami położonymi na małym obszarze lub między poszczególnymi obszarami ochronnymi. Połączenie zaciosowe umożliwia prostą instalację i gwarantuje bezpieczne dopasowanie. Inne właściwości obejmują:

Raster wydłużony o 1,27 lub 2,54 mm – wszystkie inne możliwe kombinacje
Kodowanie kolorami zapewnia wizualne zróżnicowanie
Różne geometrie dla standardowych konstrukcji.

Eliminacja niedoskonałego uzbrajania w pojedyncze elementy: pojedyncze bloki zaciskowe stają się jednym zintegrowanym elementem konstrukcyjnym. Rozwiązanie konfekcjonowane na życzenie.

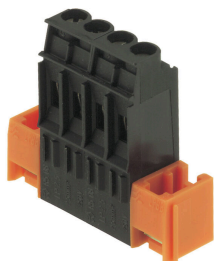
Zalety: wydajne przetwarzanie, większa stabilność, poprawiona niezawodność.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | LPZP 2.54/90 OR | Wersja |
| Nr zam. | 1747480000 | Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Płytki pośrednia, pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992163 | |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | LPZP 1.27/90 OR | Wersja |
| Nr zam. | 1747490000 | Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Płytki pośrednia, pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992170 | |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | LPZP 2.54/90 SW | Wersja |
| Nr zam. | 1747500000 | Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Płytki pośrednia, czarny, Liczba biegunów: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992187 | |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | LPZP 1.27/90 SW | Wersja |
| Nr zam. | 1747510000 | Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Płytki pośrednia, czarny, Liczba biegunów: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992194 | |
| Ilość | 100 ST | |

Akcesoria

Bloki mocujące



Drobny komponent, znaczący efekt:

Zatraskowe elementy mocujące zwiększają mechaniczną obciążalność złączy do płytek drukowanych.

Zatraskowanie lub konfekcjonowanie – zawsze właściwe rozwiązanie:

Wytrzymałe, precyzyjnie dopasowane połączenie zaciskowe

Wytrzymałe metalowe wkłady

gwintowane

Dopasowane do wszystkich kierunków

wyjścia

Maksymalna stabilność, minimalny wysięk:

Wyjątkowa odporność na częste operacje związane z

mocowaniem

Kompletny zestaw ułatwiający selekcję

Rezultat: skuteczniejsze zabezpieczenie przed awarią

spoin lutowniczych, styków i całego podzespołu na

wypadek wstrząsu mechanicznego jak np. wibracji i

naprężeń.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | LPBB OR | Wersja |
| Nr zam. | 1747540000 | Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190992224 | Liczba biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |