

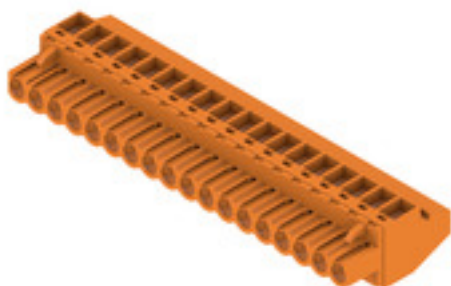
BLZP 5.00HC/18/90 SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Wtyki żeńskie ze złączem śrubowym z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów z odejściem prostopadłym (90° lub 270°). Złącza żeńskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. Mocowanie przy użyciu kołnierza lub rygla zwalniającego. Są wyposażone w zintegrowaną śrubę z łbem płasko-krzyżowym, zabezpieczenie przed nieprawidłowym włożeniem przewodu oraz są dostarczane z otwartymi kabłąkami zaciskowymi. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wykonanie | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 18, 90°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm², skrzynia |
| Nr zam. | 1957900000 |
| Typ | BLZP 5.00HC/18/90 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248637003 |
| Ilość | 18 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 1 lipca 2024 03:31:18 CEST

Aktualizacja katalogu 14.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

BLZP 5.00HC/18/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 27,2 mm | Głębokość (cale) | 1,071 inch |
| Wysokość | 14,1 mm | Wysokość (cale) | 0,555 inch |
| Szerokość | 90 mm | Szerokość (cale) | 3,543 inch |
| Masa netto | 32,55 g | | |

Parametry systemu

| | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------------|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.00 | | |
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze pola | | |
| Metoda wykonywania złącz | Przyłącze z jarzmem | | |
| Raster w mm (P) | 5 mm | | |
| Raster w calach(P) | 0,197 " | | |
| Kierunek odejścia przewodu | 90° | | |
| Liczba biegunów | 18 | | |
| L1 in mm | 85 mm | | |
| L1 w calach | 3,349 " | | |
| Liczba rzędów | 1 | | |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | | |
| Przekrój pomiarowy | 4 mm ² | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym | | |
| Stopień ochrony | IP20 | | |
| Rezystancja skrośna | ≤5 mΩ | | |
| element kodowany | Tak | | |
| Długość odizolowania | 7 mm | | |
| śruba dociskowa | M 2,5 | | |
| końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1 | | |
| końcówka wkrętaka norma | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | | |
| Cykle wpinania | 25 | | |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 10 N | | |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 9 N | | |
| Moment dokręcający | Typ momentu obrotowego | Przyłącze przewodu | |
| | Informacja o użyciu | Moment dokręcający | min. 0,4 Nm maks. 0,5 Nm |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwny | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200 | Wytrzymałość izolacji | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop Cu |
| Powierzchnia styku | cynowana | Struktura warstwowa wtyku | 4...8 μm Sn cynowane na gorąco |
| 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 |

Przewody pasujące do złącza

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0,13 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 4 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 |

BLZP 5.00HC/18/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.

jednodrutowe, min. H05(07) V-U 0,2 mm²jednodrutowe, maks. H05(07) V-U 4 mm²cienkodrutowe, min. H05(07) V-K 0,2 mm²cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K 4 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 0,2 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. 2,5 mm²z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. 0,2 mm²z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. 4 mm²

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm

Zaciskany przewód

| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
|--|------------------------------|--|-------------------------|
| | znamionowy | | 0,5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 6 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- | | H0.5/6 |
| | wa | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 1 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 6 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- | | H1.0/6 |
| | wa | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 1,5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 7 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- | | H1.5/7 |
| | wa | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 2,5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 7 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- | | H2.5/7 |
| | wa | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 0,75 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 6 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- | | H0.75/6 |
| | wa | | |

Tekst referencyjny

Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

BLZP 5.00HC/18/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

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

18 A

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

16 A

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

320 V

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

4 kV

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

4 kV

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

23 A

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

21 A

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

400 V

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

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

4 kV

odporność na zwarcia

3 x 1s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)

50 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 30

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

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

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

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

338 mm

Szerokość VPE

130 mm

Wysokość VPE

27 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

Data sporządzenia 1 lipca 2024 03:31:18 CEST

Aktualizacja katalogu 14.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

BLZP 5.00HC/18/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

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

- Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie
- Na życzenie złożone powierzchnie zestyków
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1
- Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Zgodnie z normą IEC 61984, złącza OMNIMATE są złączami bez zdolności wyłączania (COC). Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem złącza nie mogą być włączane ani wyłączane pod napięciem ani w obciążeniu
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

BLZP 5.00HC/18/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

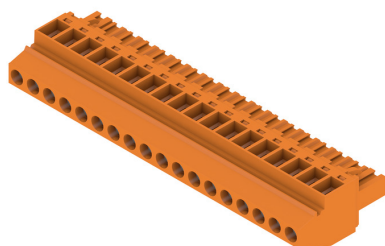
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



BLZP 5.00HC/18/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy kodujące

**Łączysz tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.**

Elementy kodujące i zabezpieczenia przed przekręceniem zapewniają jednoznaczne przyporządkowanie złączy w procesie produkcji i podczas obsługi

Elementy kodujące i chroniące przed przekręceniem są wsuwane przed uzbrojeniem lub w czasie konfekcjonowania kabla. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Błędne wyposażenie na płycie drukowanej oraz błędne wtykanie złączy staje się już niemożliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

| Typ | BLZ/SL KO OR BX | Wykonanie | parametry produktu | opakowanie |
|------------|----------------------------|--|--------------------|------------|
| Nr zam. | 1573010000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 | | skrzynia |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | | | |
| Ilość | 100 Szt. | | | |
| Typ | BLZ/SL KO BK BX | Wykonanie | parametry produktu | opakowanie |
| Nr zam. | 1545710000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba biegunów: 1 | | skrzynia |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | | | |
| Ilość | 50 Szt. | | | |

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| Typ | SDK PZ1 X 80 | Wykonanie |
|------------|----------------------------|---|
| Nr zam. | 2749440000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 80 mm, Grubość końcówki (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

BLZP 5.00HC/18/90 SN OR 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 0.6X3.5X100 | Wykonanie |
| Nr zam. | 2749810000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDK PH1 X 80 | Wykonanie |
| Nr zam. | 2749410000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

BLZP 5.00HC/18/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

zabezpieczenia przed naprężeniami

**Do częstej zmiany obciążenia: "sprzęg przyczepowy" do łączników wtykowych.**

Zabezpieczenie przed przeciążeniem potrafi więcej niż odciążanie przewodów:

Proste zatrzaśnięcie na wtyku i

- łączenie przewodów w wiązki
- prowadzenie kabli
- pomoc przy wtykaniu i wyciąganiu przewodów

Bez uszkodzeń złączy, przejrzyste, czyste okablowanie i prosta manipulacja.

Zalety dla użytkownika: większa dostępność urządzeń dzięki połączeniom odpornym na stałe obciążenia w surowym środowisku przemysłowym i wygodniejsza obsługa.

Ogólne dane zamówieniowe

| Typ | BLZ 5.00 ZE04 OR BX | Wykonanie | parametry produktu | opakowanie |
|------------|----------------------------|--|--------------------|------------|
| Nr zam. | 1652100000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed | | skrzynia |
| GTIN (EAN) | 4008190401771 | naprężeniami, pomarańczowy, Liczba biegunów: 4 | | |
| Ilość | 50 Szt. | | | |
| Typ | BLZ 5.00 ZE08 OR BX | Wykonanie | parametry produktu | opakowanie |
| Nr zam. | 1652040000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed | | skrzynia |
| GTIN (EAN) | 4008190401719 | naprężeniami, pomarańczowy, Liczba biegunów: 8 | | |
| Ilość | 50 Szt. | | | |

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Wykonanie |
|------------|----------------------------|--|
| Nr zam. | 2749340000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| Ilość | 1 Szt. | |

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

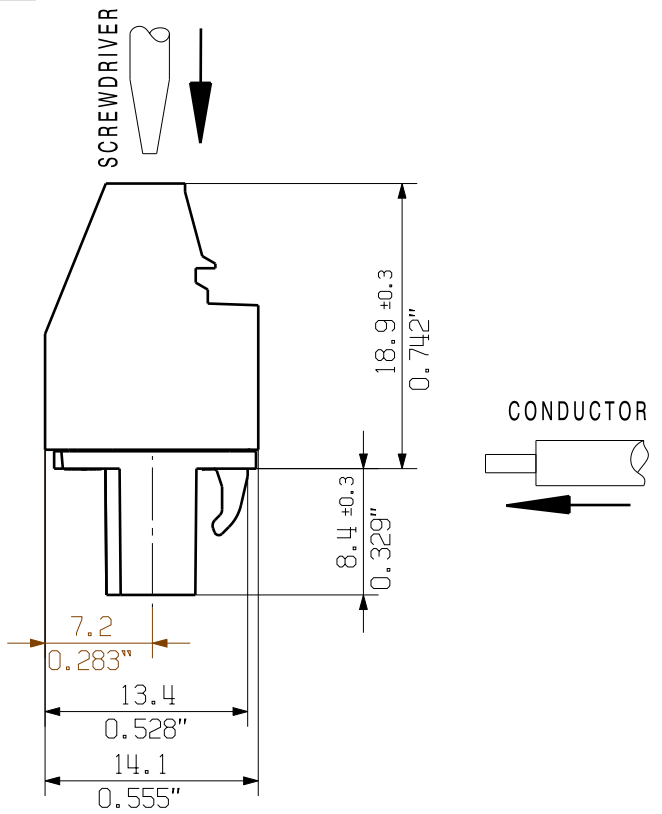
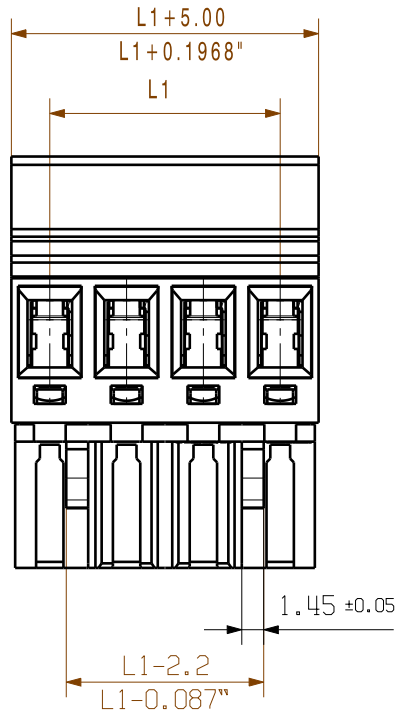
The English version is binding

BLZP 5.00HC/04/270



M 1:1

BLZP 5.00HC/04/90



M 1:1

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLZP 5.00HC/04/90
BLZP 5.00HC/04/270

P = 5.00 RASTER/PITCH

n = POLZAHL/NO OF POLES

| | | |
|----|---------|-----------|
| 24 | 115,00 | 4,53 |
| 23 | 110,00 | 4,33 |
| 22 | 105,00 | 4,13 |
| 21 | 100,00 | 3,94 |
| 20 | 95,00 | 3,74 |
| 19 | 90,00 | 3,54 |
| 18 | 85,00 | 3,35 |
| 17 | 80,00 | 3,15 |
| 16 | 75,00 | 2,95 |
| 15 | 70,00 | 2,76 |
| 14 | 65,00 | 2,56 |
| 13 | 60,00 | 2,36 |
| 12 | 55,00 | 2,17 |
| 11 | 50,00 | 1,97 |
| 10 | 45,00 | 1,77 |
| 9 | 40,00 | 1,57 |
| 8 | 35,00 | 1,38 |
| 7 | 30,00 | 1,18 |
| 6 | 25,00 | 0,98 |
| 5 | 20,00 | 0,79 |
| 4 | 15,00 | 0,59 |
| 3 | 10,00 | 0,39 |
| 2 | 5,00 | 0,20 |
| n | L1 [mm] | L1 [inch] |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|------------|------------|---|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m | | 99339/0 19.02.18 HERTEL_S 01 | | Cat.no.: . | |
| RoHS COMPLIANT | | Modification | | Weidmüller | |
| Scale: 2:1 | | Drawn | 19.02.2018 | HERTEL_S | BLZP 5.00HC/./90/270 BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK |
| Supersedes: . | | Responsible | | HERTEL_S | |
| | | Checked | 26.02.2018 | HELIS_MA | |
| | | Approved | | LANG_T | Product file: BLZP 5.0X WG |

3 42481 06
Drawing no. Issue no.
Sheet 01 of 04 sheets