

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

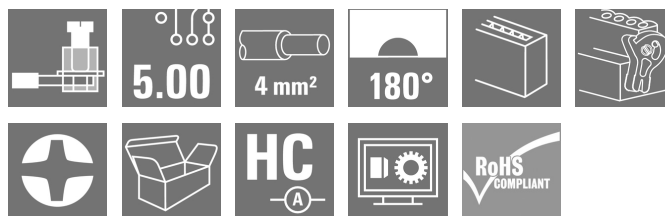
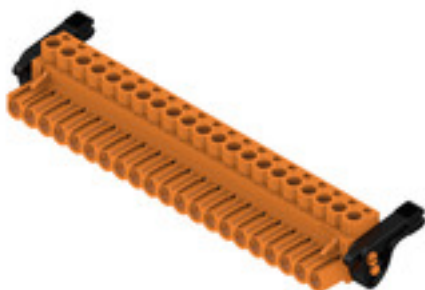
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Hüvelyes dugó húzókegyeles csavaros csatlakozással, egyenes (180°-os) kivezetési iránnyal. A hüvelyes csatlakozók helyet biztosítanak a feliratozáshoz és kódolni lehet őket. Peremes aljzattal vagy kioldó retesszel rögzítve. Fel vannak szerelve integrált plusz/mínusz csavarral, a vezeték nem megfelelő behelyezése elleni védelemmel, és nyitott húzókegyellel kerülnek szállításra. HC = nagyáramú

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 21, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm², Doboz |
| Rendelési szám | 1956180000 |
| Típus | BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248634873 |
| Qty. | 12 Stück |
| Termékadatok | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 2024. július 5. 4:28:49 CEST

A katalógus állapota 29.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|----------|------------------|------------|
| Mélység | 29,6 mm | Mélység (coll) | 1,165 inch |
| Magasság | 16,9 mm | Magasság (coll) | 0,665 inch |
| Szélesség | 114,8 mm | Szélesség (coll) | 4,52 inch |
| Nettó tömeg | 35,94 g | | |

System Parameters

| | | | | |
|---|---|--------------------|------|--------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00 | | | |
| Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás | | | |
| Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás | | | |
| Raszter mm-ben (P) | 5 mm | | | |
| Raszter inch-ben (P) | 0,197 " | | | |
| Vezeték kimeneti irány | 180° | | | |
| Pólusszám | 21 | | | |
| L1, mm | 100 mm | | | |
| L1, inch | 3,94 " | | | |
| Sorok száma | 1 | | | |
| Érintkezősorok száma | 1 | | | |
| Névleges keresztmetszet | 4 mm² | | | |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos | | | |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva | | | |
| Védelmi osztály | IP20 | | | |
| Térfogati ellenállás | ≤5 mΩ | | | |
| Kódolható | Igen | | | |
| Csupaszolási hossz | 7 mm | | | |
| Biztosítócsavar | M 2.5 | | | |
| Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1 | | | |
| Csavarhúzó éle, standard | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | | | |
| Dugaszolási ciklusok | 25 | | | |
| Dugaszolási erő/pólus, max. | 10 N | | | |
| Húzóerő / pólus, max. | 9 N | | | |
| Tightening torque | Forgatónyomaték típusa | Wire connection | | |
| | Usage information | Meghúzási nyomaték | min. | 0,4 Nm |
| | | | max. | 0,5 Nm |

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|----------|--|--|
| Szigetelőanyag | PBT | Szín | narancssárga |
| Színskála (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | IIIa |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200 | Szigetelés erőssége | ≥ 10 ^{<sup>8</sup>} Ω |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Cu-ötvezet |
| Érintkező felület | ónozott | Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 4...8 μm Sn tűzi-mártó ónozással bevont |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C | Üzemi hőmérséklet, max. | 100 °C |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 100 °C |

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve

IEC 60664-1, IEC 61984

Névleges áram, maximális pólusszám
($T_u=20\text{ °C}$)

18 A

Névleges áram, maximális pólusszám
($T_u=40\text{ °C}$)

16 A

Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség
osztályhoz / szennyezés mértékéhez

320 V

Névleges lökőfeszültség a II/2
túlfeszültség osztályhoz / szennyezés
mértékéhez

4 kV

Névleges lökőfeszültség a III/3
túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés
mértékéhez

4 kV

Névleges áram, min. pólusszám ($T_u=20\text{ °C}$)

23 A

Névleges áram, min. pólusszám
($T_u=40\text{ °C}$)

21 A

Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség
osztályhoz / szennyezés mértékéhez

400 V

Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség
osztályhoz / szennyezés mértékéhez

250 V

Névleges lökőfeszültség a III/2
túlfeszültség osztályhoz / szennyezés
mértékéhez

4 kV

Rövid idejű határáram ellenállás

3 x 1 s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás

Doboz

VPE hosszúság

338 mm

VPE szélesség

130 mm

VPE magasság

27 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges
csatlakozás, min.0,13 mm²Rögzítési tartomány, névleges
csatlakozás, max.4 mm²Vezeték csatlakozási keresztmetszet
AWG, min.

AWG 30

Vezeték csatlakozási keresztmetszet
AWG, max.

AWG 12

Tömör, min. H05(07) V-U

0,2 mm²

Tömör, max. H05(07) V-U

4 mm²

Flexibilis, min. H05(07) V-K

0,2 mm²

Flexibilis, max. H05(07) V-K

4 mm²műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN
46228 pt 4, min.0,2 mm²műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN
46228 pt 4, max.2,5 mm²

érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.

0,2 mm²

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.

4 mm²

Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|--------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 0,5 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 1 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 1,5 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/7 |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 2,5 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H2.5/7 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 0,75 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/6 |

Hivatkozási szöveg

A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1121690

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)

300 V

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)

50 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)

300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)

20 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)

20 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min.

AWG 30

Vezeték keresztmetszet, AWG, max.

AWG 12

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)

300 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)

300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)

20 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)

10 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min.

AWG 26

Vezeték keresztmetszet, AWG, max.

AWG 12

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

REACH SVHC /

Fontos megjegyzés

| | |
|----------------|---|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük. |
| Megjegyzések | <ul style="list-style-type: none">További változatok külön kérésreAranyozott érintkező felület külön kérésreA névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4P a rajzon = osztásA névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alattA termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap |

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |

Műszaki adatok**Letöltések**

| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Declaration of the Manufacturer |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | 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 |

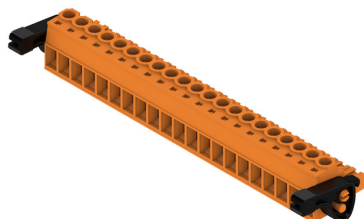
BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

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

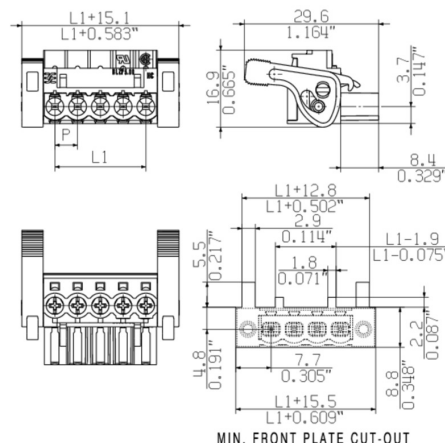
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



Graph

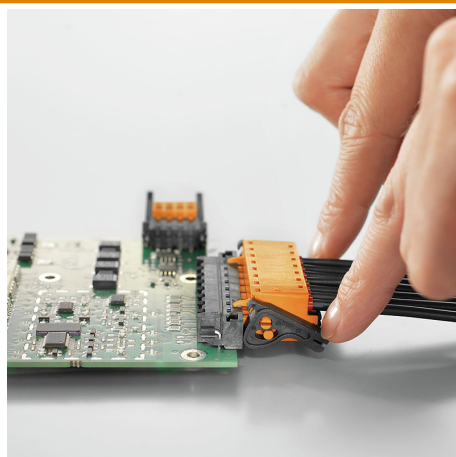


A termék előnyei



- Önzáró mechanizmus
- Közvetlenül, bedugott állapotban

A termék előnyei



- Kímélő kireteszelés
- Kis mechanikai igénybevétel

A létrehozás dátuma 2024. július 5. 4:28:49 CEST

A katalógus állapota 29.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SDK PH1 X 80 | Változat |
| Rendelési szám | 6749410000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Kódoló elemek

**Csakis azokat csatlakoztatja, amelyeket csatlakoztatni kell: a megfelelő csatlakozót a megfelelő helyre.**

A kódoló elemek és a lezáró eszközök világosan hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási folyamat és a működtetés során

A kódoló elemek és a lezáró eszközök az összeszerelés előtt vagy a kábelek összeszerelésének fázisában kerülnek behelyezésre. A Weidmüller alternatíva: online konfigurálható a változás konfigurátorral a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A csatlakozóelemeket ezentúl nem lehet pontatlanul összeszerelni, vagy helytelenül csatlakoztatni.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nincsenek működési hibák a használat során.

Általános rendelési adatok

| | | | | |
|----------------|----------------------------|---|--------------|------------|
| Típus | BLZ/SL KO BK BX | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 1545710000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | Pólusszám: 1 | | |
| Qty. | 50 Stück | | | |
| Típus | BLZ/SL KO OR BX | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 1573010000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | Pólusszám: 1 | | |
| Qty. | 100 Stück | | | |

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SDK PZ1 X 80 | Változat |
| Rendelési szám | 6749440000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 80 mm, Kés vastagsága (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Húzásmentesítők



Gyakori terhelési változásokhoz: a dugaszolható csatlakozók "összekötése"

Kábelsarus csatlakozás
A törésgátló többre is képes, mint csupán enyhíteni a vezeték érintő feszültséget:

Egyszerűen pattintsa rá a csatlakozóra és

- kötegelt vezetékek
- vezető kábelek
- használja csatlakoztatási és leválasztási segítségként

A csatlakozási pontokat nem érte kár, tiszta rendezett vezetékelés és könnyen kezelhető.

Felhasználói előnyök: állandó, nagy terhelhetőségű csatlakozók durva ipari környezetbe és hétköznapi felhasználásra, továbbfejlesztett rendszer rendelkezésre állás.

Általános rendelési adatok

| Típus | BLZ 5.00 ZE04 OR BX | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|--|--------------|------------|
| Rendelési szám | 1652100000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190401771 | narancssárga, Pólusszám: 4 | | |
| Qty. | 50 Stück | | | |
| Típus | BLZ 5.00 ZE08 OR BX | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 1652040000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190401719 | narancssárga, Pólusszám: 8 | | |
| Qty. | 50 Stück | | | |

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | SDS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 8749340000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | vastagsága (A): 0.6 mm |
| Qty. | 1 Stück | |

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornycsavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

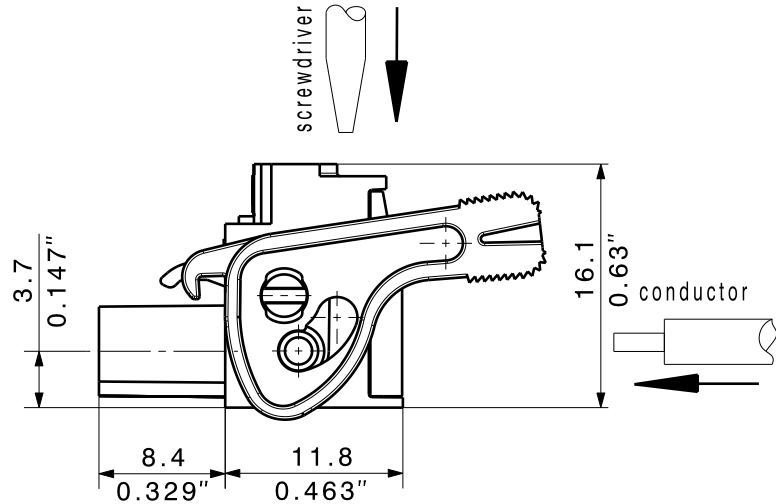
| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | SDIS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 8749810000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | vastagsága (A): 0.6 mm |
| Qty. | 1 Stück | |

WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht Ausdruecklich gestattet.
ZuWiderhandlungen Verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.
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. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING



| | | | |
|----|---------|-----------|---------|
| 24 | 115,00 | 4,530 | 130,100 |
| 23 | 110,00 | 4,333 | 125,100 |
| 22 | 105,00 | 4,136 | 120,100 |
| 21 | 100,00 | 3,939 | 115,100 |
| 20 | 95,00 | 3,742 | 110,100 |
| 19 | 90,00 | 3,545 | 105,100 |
| 18 | 85,00 | 3,348 | 100,100 |
| 17 | 80,00 | 3,151 | 95,100 |
| 16 | 75,00 | 2,954 | 90,100 |
| 15 | 70,00 | 2,757 | 85,100 |
| 14 | 65,00 | 2,560 | 80,100 |
| 13 | 60,00 | 2,363 | 75,100 |
| 12 | 55,00 | 2,166 | 70,100 |
| 11 | 50,00 | 1,969 | 65,100 |
| 10 | 45,00 | 1,772 | 60,100 |
| 9 | 40,00 | 1,575 | 55,100 |
| 8 | 35,00 | 1,378 | 50,100 |
| 7 | 30,00 | 1,181 | 45,100 |
| 6 | 25,00 | 0,984 | 40,100 |
| 5 | 20,00 | 0,787 | 35,100 |
| 4 | 15,00 | 0,590 | 30,100 |
| 3 | 10,00 | 0,393 | 25,100 |
| 2 | 5,00 | 0,196 | 20,100 |
| n | L1 [mm] | L1 [Inch] | L4[mm] |

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/05/180LR

P = 5.00 RASTER/PITCH

n = POLZAHL/NO OF POLES

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|------------|---|--------------------------------|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m | | 78305/4 10.06.15 HERTEL_S 01 | | CAT.NO.: . | |
| | | MODIFICATION | | Weidmüller | |
| | | DATE | NAME | BLZP 5.00HC/././180.. BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK | |
| DRAWN | | 10.06.2015 | HERTEL_S | | |
| RESPONSIBLE | | | KRUG_M | | |
| SCALE: 2:1 | | CHECKED | 15.06.2015 | HELIS_MA | PRODUCT FILE: BLZP 5.0X WG 180 |
| SUPERSEDES: . | | APPROVED | | LANG_T | |
| | | | | 7157 | |