

BLZP 5.00HC/20/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

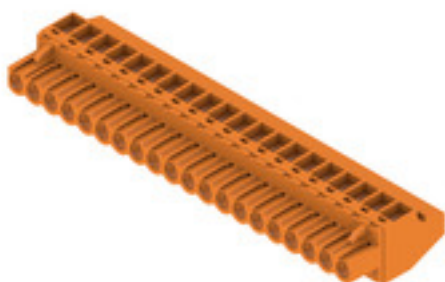
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Hüvelyes dugók húzókégyeles csatlakozással a vezetékek csatlakoztatásához megfelelő kivezetési szögben (90° vagy 270°). 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 húzókégyellel kerülnek szállításra. HC = nagyáramú

Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 20, 90°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm², Doboz
Rendelési szám	1957850000
Típus	BLZP 5.00HC/20/90 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248636983
Qty.	18 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. június 26. 3:38:12 CEST

A katalógus állapota 14.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BLZP 5.00HC/20/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	27,2 mm	Mélység (coll)	1,071 inch
Magasság	14,1 mm	Magasság (coll)	0,555 inch
Szélesség	100 mm	Szélesség (coll)	3,937 inch
Nettó tömeg	39 g		

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00		
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás		
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás		
Osztás, mm (P)	5 mm		
Osztás, inch (P)	0,197 "		
Vezeték kimeneti irány	90°		
Pólusszám	20		
L1, mm	95 mm		
L1, inch	3,743 "		
Sorok száma	1		
Érintkezősorok száma	1		
Névleges keresztmetszet	4 mm ²		
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
Kúszóút képzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Szigetelés erőssége	≥ 10 ⁸ 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/20/90 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

349 mm

VPE szélesség

141 mm

VPE magasság

32 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/20/90 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/20/90 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% páratartalom, 36 hónap

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

BLZP 5.00HC/20/90 SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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

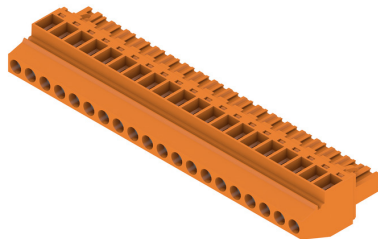
BLZP 5.00HC/20/90 SN OR BX

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

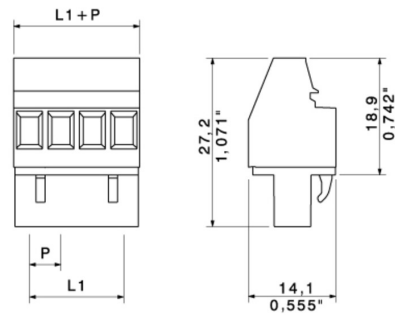
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



BLZP 5.00HC/20/90 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	Verzió
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	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
BLZ 5.00 ZE08 OR BX			
Rendelési szám	1652040000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő,	Doboz
GTIN (EAN)	4008190401719	narancssárga, Pólusszám: 8	
Qty.	50 Stück		
Típus	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
BLZ 5.00 ZE04 OR BX			
Rendelési szám	1652100000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő,	Doboz
GTIN (EAN)	4008190401771	narancssárga, Pólusszám: 4	
Qty.	50 Stück		

BLZP 5.00HC/20/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	Verzió	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	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1573010000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190048396	Pólusszám: 1		
Qty.	100 Stück			

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó 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	Verzió
Rendelési szám	1749340000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118895568	vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

BLZP 5.00HC/20/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornycsavarhúzó-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	Verzió
Rendelési szám	8749410000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A):
GTIN (EAN)	4050118895636	
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	Verzió
Rendelési szám	8749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 Stück	

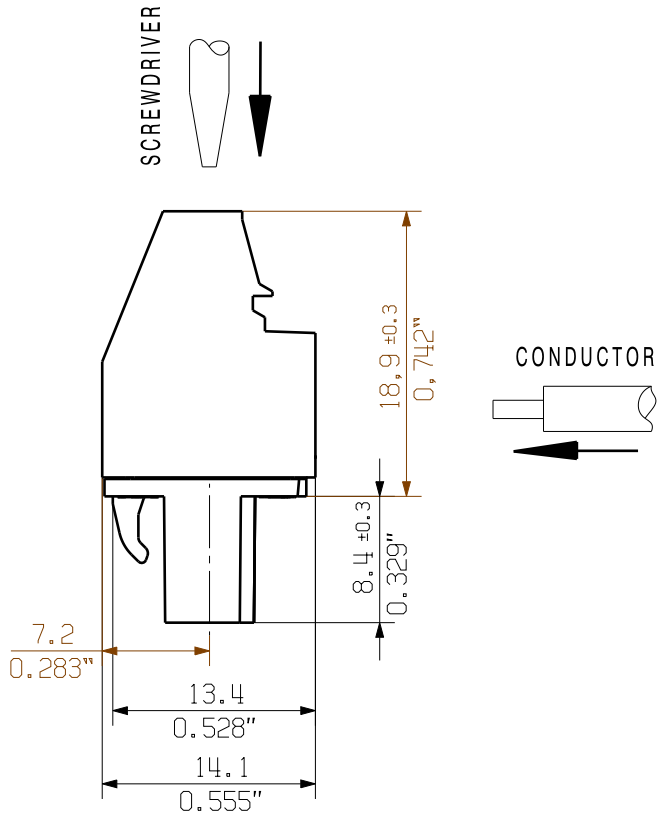
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

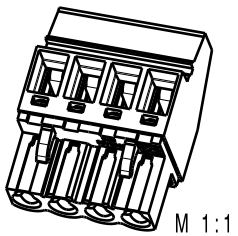
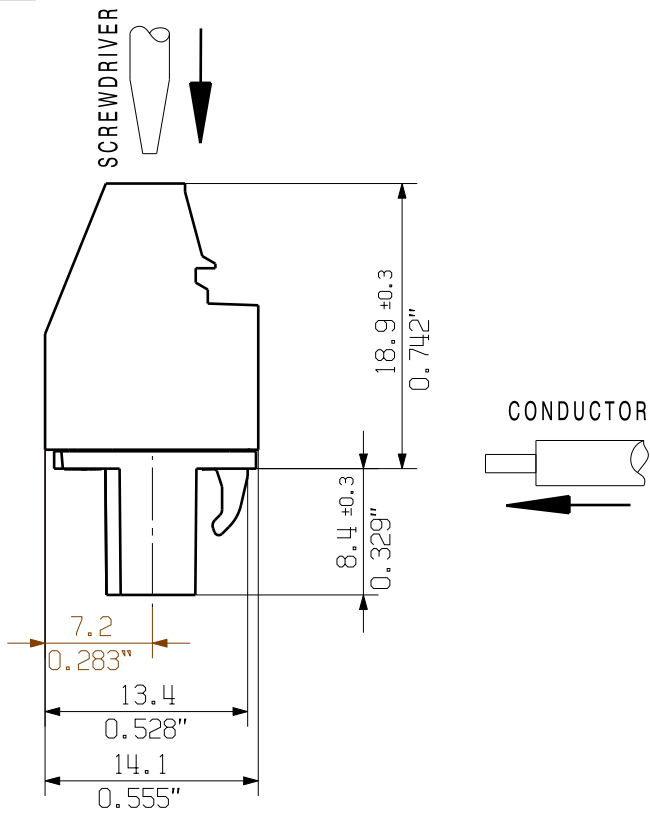
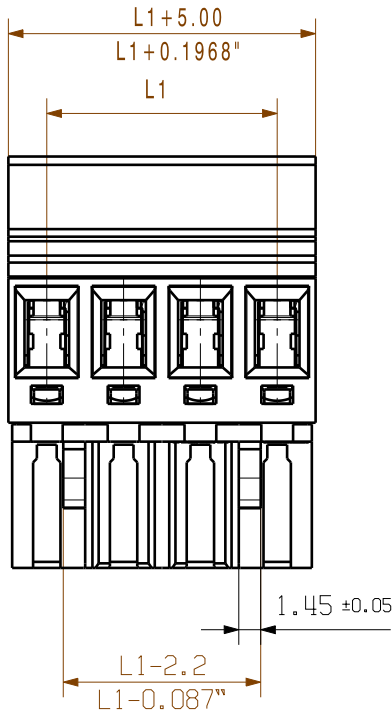
The English version is binding

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