

BLZP 5.00HC/05/270F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

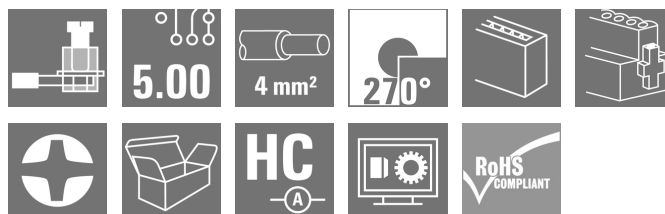
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Hüvelyes dugók húzókenyveles 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 húzókenyvellel kerülnek szállításra. HC = nagyáramú

Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 5, 90°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm², Doboz
Rendelési szám	1960700000
Típus	BLZP 5.00HC/05/270F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248639496
Qty.	48 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 28. 23:53:44 CEST

A katalógus állapota 14.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BLZP 5.00HC/05/270F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	27,1 mm	Mélység (coll)	1,067 inch
Magasság	14,1 mm	Magasság (coll)	0,555 inch
Szélesség	35 mm	Szélesség (coll)	1,378 inch
Nettó tömeg	10,62 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	5		
L1, mm	20 mm		
L1, inch	0,788 "		
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
	Forgatónyomaték típusa	Screw flange	
	Usage information	Meghúzási nyomaték	min. 0,2 Nm
			max. 0,25 Nm

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Küszútípképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Szigetelés erőssége	≥ 10 ⁸ Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
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/05/270F SN BK 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

139 mm

VPE magasság

33 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/05/270F SN BK 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/05/270F SN BK 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

BLZP 5.00HC/05/270F SN BK 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](#)

Product Change Notification

[20220106 BLT and BLZP in pitch 5.0x – Addition of a screw locking](#)[20220106 BLT und BLZP im Raster 5.0x – Ergänzung einer Schraubensicherung](#)

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/05/270F SN BK BX

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

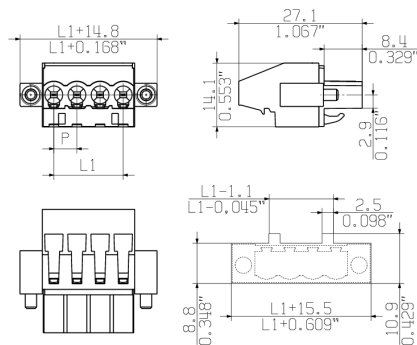
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

BLZP 5.00HC/05/270F SN BK 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 OR BX	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1573010000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190048396	Pólusszám: 1		
Qty.	100 Stück			
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			

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	Verzió
Rendelési szám	6008530000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056521	
Qty.	1 Stück	

BLZP 5.00HC/05/270F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, 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	6008390000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 Stück	

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	Verzió
Rendelési szám	6008480000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056477	
Qty.	1 Stück	

BLZP 5.00HC/05/270F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1652100000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190401771	narancssárga, Pólusszám: 4		
Qty.	50 Stück			

Lapos csavarhúzó

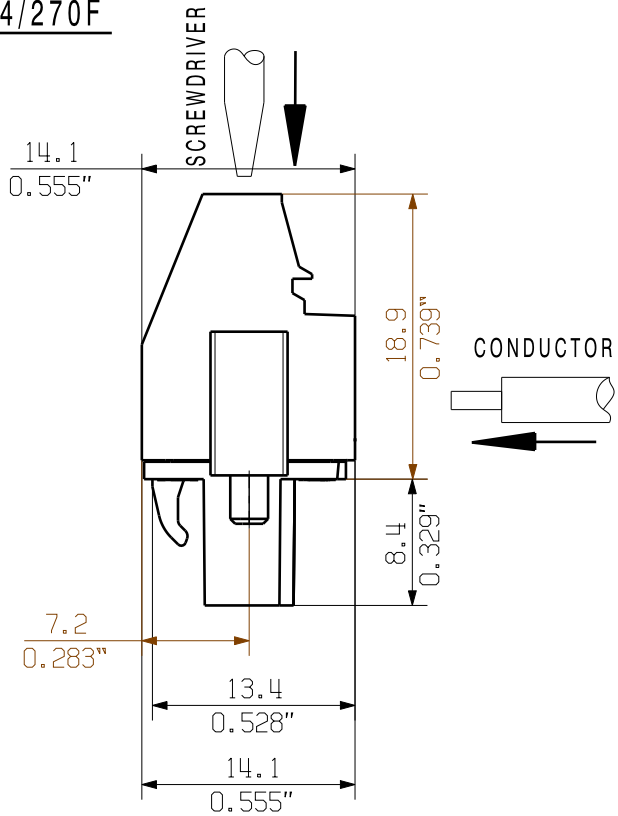


Hornys csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint.
Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

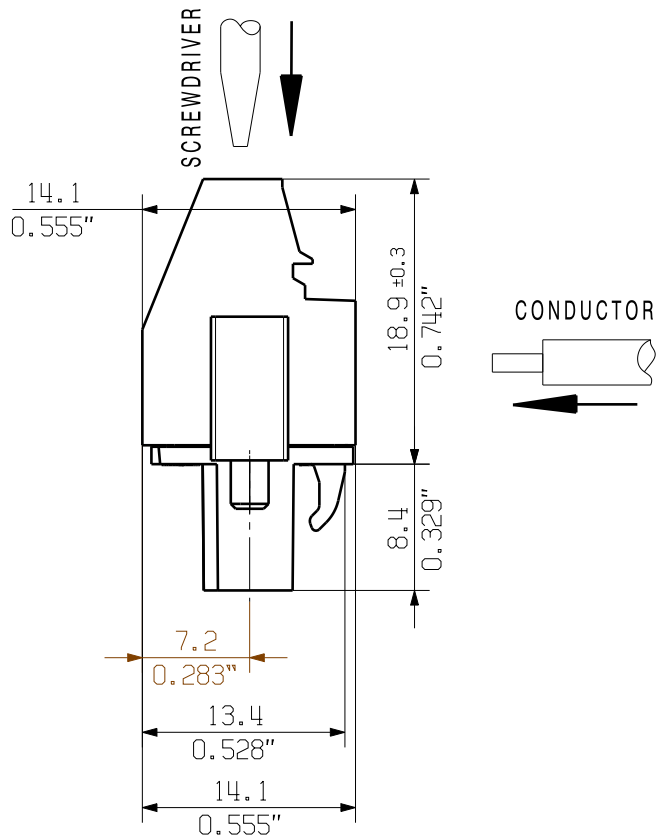
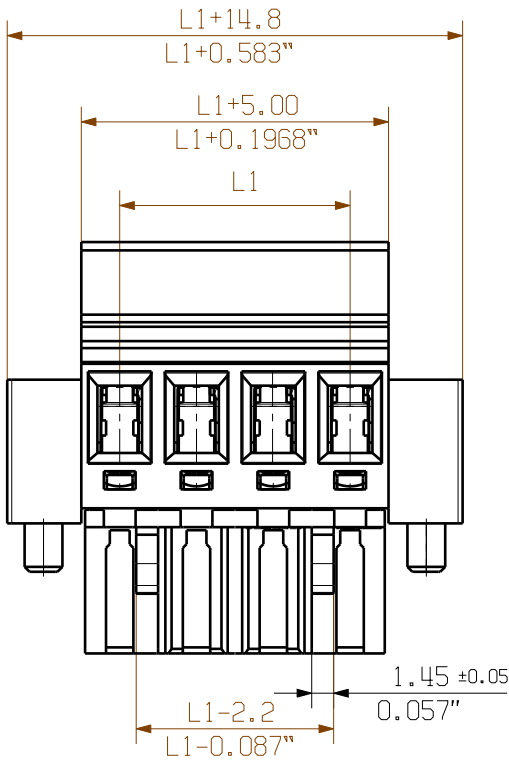
Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	6008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 Stück	

BLZP 5.00HC/04/270F



BLZP 5.00HC/04/90F



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.

P = 5.00 RASTER/PITCH

n = POLZahl/NO OF POLES

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

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

Modification

Weidmüller



Cat.no.: .

3 42481

06

Drawing no. Issue no.
Sheet 02 of 04 sheets



Scale: 2:1

Supersedes: .

Date	Name
Drawn 19.02.2018	HERTEL_S
Responsible	HERTEL_S
Checked 26.02.2018	HELIS_MA
Approved	LANG_T

BLZP 5.00HC/./90/270
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

Product file: BLZP 5.0X WG

7157