

## BLZP 5.00HC/16/270LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Hüvelyes dugók húzókengyeles 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 húzókengyellel kerülnek szállításra. HC = nagyáramú

## Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 16, 90°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm², Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1961050000</a>
Típus	BLZP 5.00HC/16/270LR SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248640102
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 28. 23:36:49 CEST

A katalógus állapota 14.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## BLZP 5.00HC/16/270LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	29,5 mm	Mélység (coll)	1,161 inch
Magasság	17,7 mm	Magasság (coll)	0,697 inch
Szélesség	89,8 mm	Szélesség (coll)	3,535 inch
Nettó tömeg	30,48 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	16		
L1, mm	75 mm		
L1, inch	2,955 "		
Sorok száma	1		
Érintkezősorok száma	1		
Névleges keresztmetszet	4 mm <sup>2</sup>		
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		
Térfigati 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	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Szigetelés erőssége	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötözet
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/16/270LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 mm<sup>2</sup>Rögzítési tartomány, névleges  
csatlakozás, max.4 mm<sup>2</sup>Vezeték csatlakozási keresztmetszet  
AWG, min.

AWG 30

Vezeték csatlakozási keresztmetszet  
AWG, max.

AWG 12

Tömör, min. H05(07) V-U

0,2 mm<sup>2</sup>

Tömör, max. H05(07) V-U

4 mm<sup>2</sup>

Flexibilis, min. H05(07) V-K

0,2 mm<sup>2</sup>

Flexibilis, max. H05(07) V-K

4 mm<sup>2</sup>műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN  
46228 pt 4, min.0,2 mm<sup>2</sup>műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN  
46228 pt 4, max.2,5 mm<sup>2</sup>

érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.

0,2 mm<sup>2</sup>

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.

4 mm<sup>2</sup>

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

## BLZP 5.00HC/16/270LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/6</a>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/6</a>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1,5 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/7</a>
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	2,5 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/7</a>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	0,75 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/6</a>

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/16/270LR 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

- További változatok külön kérésre
- Aranyozott érintkező felület külön kérésre
- A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.
- Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1
- Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4
- P a rajzon = osztás
- A 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 alatt
- A 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/16/270LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

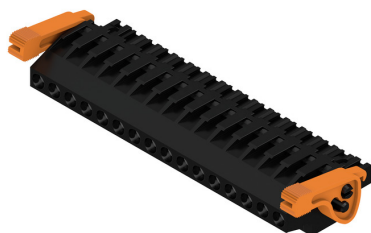
## BLZP 5.00HC/16/270LR SN BK BX

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

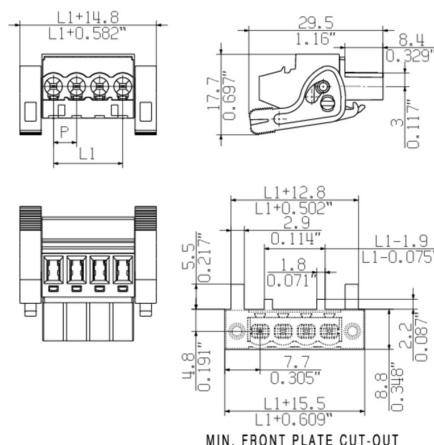
www.weidmueller.com

## Rajzok

### Product image



### Dimensional drawing

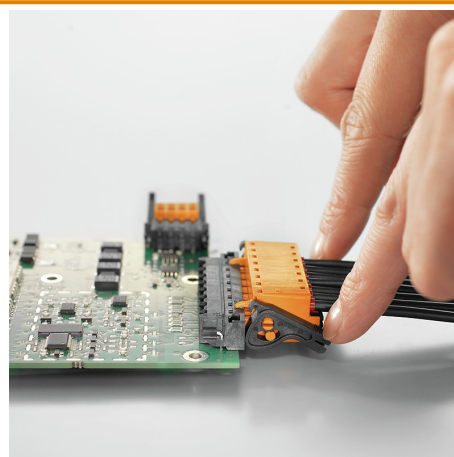


### A termék előnyei



- Önzáró mechanizmus
- Közvetlenül, bedugott állapotban

### A termék előnyei



- Kímélő kireteszelés
- Kis mechanikai igénybevétel

## BLZP 5.00HC/16/270LR 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 ZE08 OR BX	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1652040000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190401719	narancssárga, Pólusszám: 8		
Qty.	50 Stück			
Típus	BLZ 5.00 ZE04 OR BX	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1652100000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190401771	narancssárga, Pólusszám: 4		
Qty.	50 Stück			

## 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	<a href="#">4008390000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 Stück	



## BLZP 5.00HC/16/270LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008530000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056521	
Qty.	1 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	<a href="#">6008330000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 Stück	

## BLZP 5.00HC/16/270LR 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 BK BX	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1545710000</a>	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	<a href="#">1573010000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190048396	Pólusszám: 1		
Qty.	100 Stück			

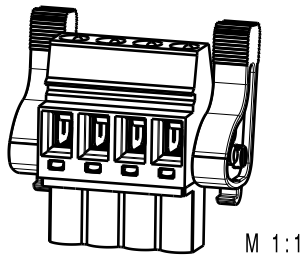
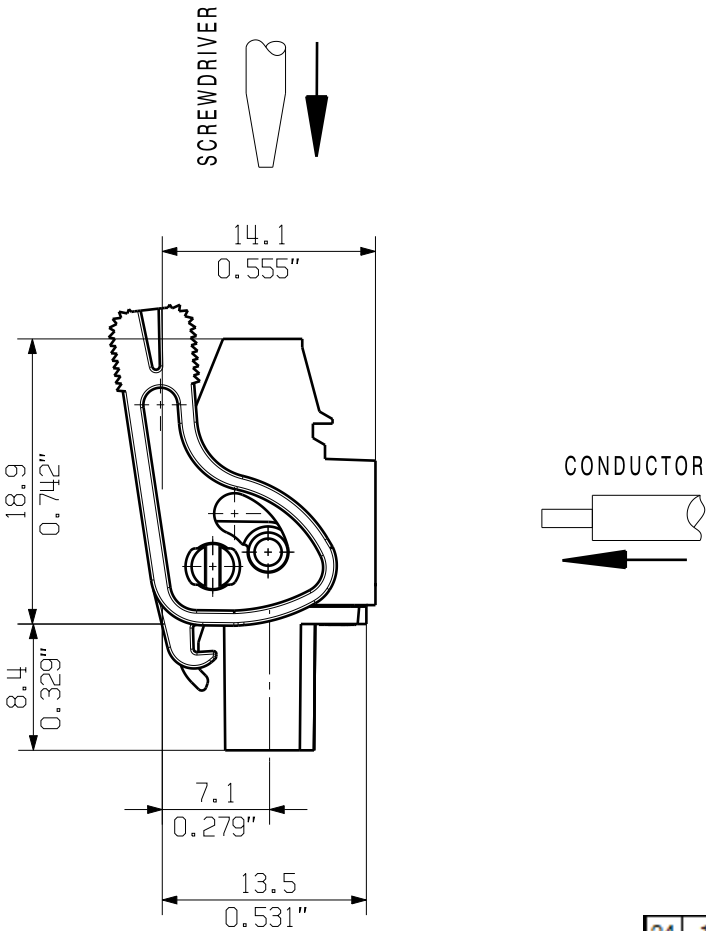
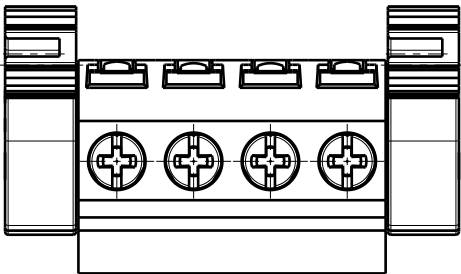
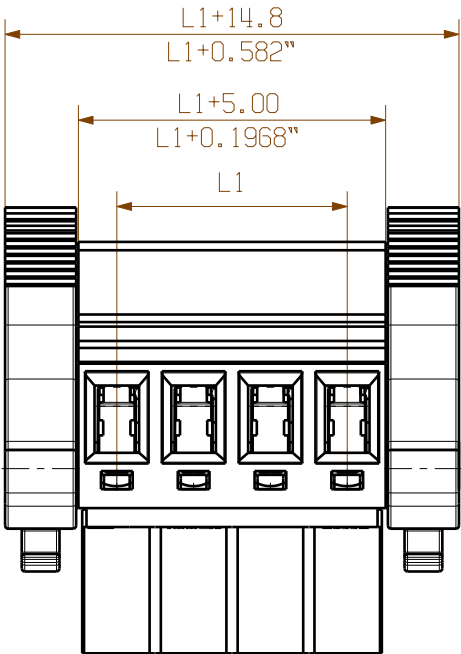
## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



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	<a href="#">6008480000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056477	
Qty.	1 Stück	



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]




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/04/270LR

<b>GENERAL TOLERANCE:</b> DIN ISO 2768-m		99339/0 19.02.18 HERTEL_S 00		Cat.no.: .		
		Modification		<b>Weidmüller</b> 		
		Date	Name	<b>BLZP 5.00HC/./90/270</b> BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK		
Scale: 2:1		Drawn	19.02.2018			HERTEL_S
Supersedes: .		Responsible				HERTEL_S
		Checked	26.02.2018			HELIS_MA
		Approved		LANG_T	Product file: BLZP 5.0X WG	

<b>3 42481</b> <b>06</b>	
Drawing no. Issue no.	
Sheet 04	of 04 sheets