

BLZP 5.08HC/04/180 AU BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

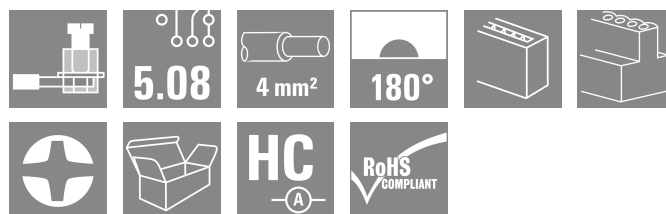
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

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, 5.08 mm, Pólusszám: 4, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm², Doboz
Rendelési szám	1408430000
Típus	BLZP 5.08HC/04/180 AU BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118209327
Qty.	90 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

BLZP 5.08HC/04/180 AU BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méretetek és tömegek

Mélység	20.1 mm	Mélység (coll)	0.7913 inch
Magasság	16 mm	Magasság (coll)	0.6299 inch
Szélesség	20.32 mm	Szélesség (coll)	0.8 inch
Nettó tömeg	6.89 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül	
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC	
Termék karbonlábnyoma	Bőlcsőtől a kapuig	0,216 kg CO2 eq.

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08			
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás			
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás			
Raszter mm-ben (P)	5.08 mm			
Raszter inch-ben (P)	0.200 "			
Vezeték kimeneti irány	180°			
Pólusszám	4			
L1, mm	15.24 mm			
L1, inch	0.600 "			
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	≥ 200			
Dugaszolási erő/pólus, max.	5.5 N			
Tightening torque	Forgatónyomaték típusa	Wire connection		
	Usage information	Meghúzási nyomaték	min.	0.4 Nm
			max.	0.5 Nm

BLZP 5.08HC/04/180 AU BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	fekete
Színskála (hasznoló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Rézötvözet
Érintkező felület	Au (arany)	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	2...3 µm Ni / ≥ 1.5 µm Au
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

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	23 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	18 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	21 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	16 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	348.00 mm
VPE szélesség	135.00 mm	VPE magasság	31.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12		
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²		
Tömör, max. H05(07) V-U	4 mm ²		
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²		
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm ²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.2 mm ²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm ²		
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm		
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsonkakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	0.5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/6

BLZP 5.08HC/04/180 AU BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H0,5/12 OR
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	1 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1,0/6
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	1.5 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1,5/7
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	2.5 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H2,5/7
	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H2,5/15D BL

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)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-112 1690
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 / 20 A CSA)	
Névleges áram (D felhasználási csoport / 20 A CSA)		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 (UR)	UR	Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Intézet (cURus)	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 / 20 A UL 1059)	20 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A 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.		

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint
	Teszt	eredetjelölés, névleges feszültség, névleges keresztmetszet, anyagtípus
	Kiértékelés	elérhető
	Teszt	tartósság
	Kiértékelés	átadva
Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhetők)	Standard	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06
	Teszt	180°-kal elfordítva kódolóelemekkel
	Kiértékelés	átadva
	Teszt	szemrevételezéses ellenőrzés

BLZP 5.08HC/04/180 AU BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Kiértékelés	átadva	
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 12.02 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,2 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,2 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Kiértékelés	átadva	
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	0,2 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm ²
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,9 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
Kihúzási vizsgálat	Kiértékelés	átadva	
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	≥10 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥60 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U4.0
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K4.0
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	Kiértékelés	átadva	

Műszaki adatok

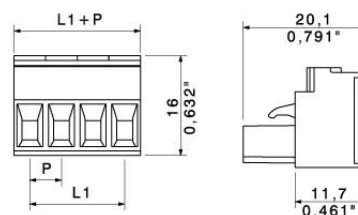
Fontos megjegyzés

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	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

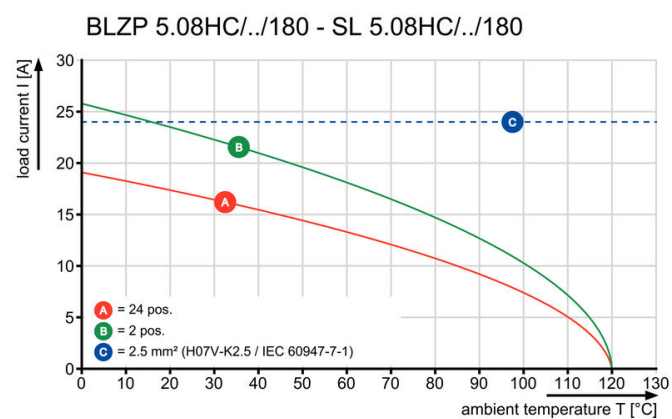
Besorolások

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dimensional drawing



Graph



BLZP 5.08HC/04/180 AU BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kódoló elemek



Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.

A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemelési folyamat során

A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni. A Weidmüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemelési hiba.

Általános rendelési adatok

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

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	Változat
Rendelési szám	2749340000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	2749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 ST	

BLZP 5.08HC/04/180 AU BK BX SO

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	2749410000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 4.5 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
Qty.	1 ST	

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	2749440000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 14.5 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
Qty.	1 ST	