

SLS 5.08/02/180B SN BK BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image


Dugók húzókéngyeles csavaros huzalcsatlakozási rendszerrel. A dugaszokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

- 0,2 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 21,5 A (IEC) / 15 A (UL)

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 5.08 mm, Pólusszám: 2, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1645230000
Típus	SLS 5.08/02/180B SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190284442
Qty.	150 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

SLS 5.08/02/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	22.2 mm	Mélység (coll)	0.874 inch
Magasság	15.3 mm	Magasság (coll)	0.6024 inch
Nettó tömeg	3.4 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

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	2		
L1, mm	5.08 mm		
L1, inch	0.200 "		
Sorok száma	1		
Érintkezősorok száma	1		
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos nem dugaszolt		
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva		
Védelmi osztály	IP20, teljesen felszerelve		
Térfogati ellenállás	≤5 mΩ		
Kódolható	Igen		
Csupaszolási hossz	7 mm		
Biztosítócsavar	M 2.5		
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5		
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264-A		
Dugaszolási ciklusok	25		
Dugaszolási erő/pólus, max.	4 N		
Húzóerő / pólus, max.	3 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

SLS 5.08/02/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Szigetelési ellenállás	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvény	Érintkező felület	ónozott
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	4...8 μm Sn hot-dip tinned	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)	21.5 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	16 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	18 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	14 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 / szennyezés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	350.00 mm
VPE szélesség	141.00 mm	VPE magasság	31.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	3.31 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12		
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²		
Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²		
Többeres, min. H07V-R	0.2 mm ²		
Többeres, max. H07V-R	2.5 mm ²		
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²		
Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 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.	2.5 mm ²		
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm		
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	

SLS 5.08/02/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

érvéghüvely	névleges	1 mm ²
	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Ajánlott érvéghüvely	H1.0/6
	Típus	finom huzalozás
érvéghüvely	névleges	1.5 mm ²
	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Ajánlott érvéghüvely	H1.5/7
	Típus	finom huzalozás
érvéghüvely	névleges	2.5 mm ²
	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Ajánlott érvéghüvely	H2.5/7
	Típus	finom huzalozás
érvéghüvely	névleges	0.75 mm ²
	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
érvéghüvely	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)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1121690
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 15 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	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
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)	14 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.		

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	VDE 0627 szabvány 7. táblázatából, 7. tétel 3/6.86	
	Teszt	tartósság	
	Kiértékelés	átadva	
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	VDE 0609 szabvány 1. rész 06.83 szakasz, EN 60947-1 03.91	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28

SLS 5.08/02/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Kiértékelés	átadva		
	Standard	EN 60947-1/1991 szabvány, 8.2.4.3 szakasz		
	Követelmény	0,3 kg		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5	
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5	
	Kiértékelés	átadva		
	Követelmény	0,7 kg		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5	
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5	
	Kihúzási vizsgálat	Kiértékelés	átadva	
Standard		EN 60947-1/1991 szabvány, 8.2.4.4 szakasz		
Követelmény		≥5 N		
Vezeték típusa		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28/1	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28/7	
Kiértékelés		átadva		
Követelmény		≥50 N		
Vezeték típusa		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5	
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19	
Kiértékelés	átadva			

Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatban további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants 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		

Product image



Dimensional drawing



Graph



Graph



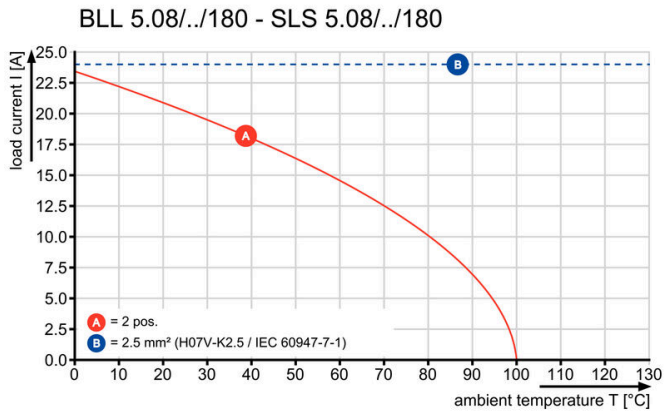
SLS 5.08/02/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

Graph

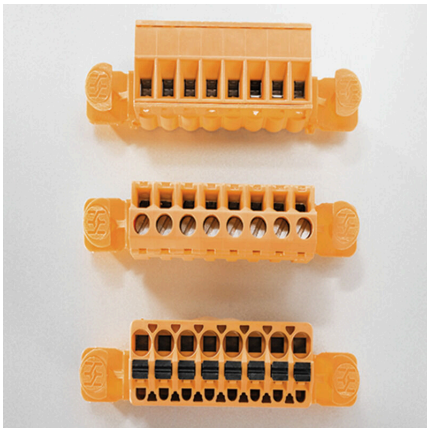


A termék előnyei



Csökkentett szerelési költségek Biztos és csupán másodpercekig tartó szerelés

A termék előnyei



Változatos alkalmazási lehetőségek Háromvezetékes csatlakoztatási módokhoz

SLS 5.08/02/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	

Blokkok NYÁK felszereléséhez



Kis komponens, nagy hatás:

A rápatintható rögzítőelemek fokozzák a teljes csatlakozódugó mechanikai szilárdságát azáltal, hogy

- rögzítik az összekötő elemeket a kapcsolási táblákra
- rezgésálló összekötést biztosítanak az aljzatok és a dugók között

Rápatintható vagy előkonfekcionált – mindig a megfelelő megoldás:

- Kopásálló, pontos illeszkedésű csapos illesztésű csatlakozás
- Tartós fém menetes betétek
- Minden kilépési irányhoz alkalmas

Maximális stabilitás, minimális erő kifejtés:

- Rendkívül ellenálló a gyakori rögzítési műveletekkel szemben
- Teljes készlet az egyszerű választáshoz

Az eredmény: a forrasztási pontok, érintkezők és a teljes modul jobban ellenáll a mechanikai igénybevételnek, például a rezgéseknek és húzóterheléseknek.

SLS 5.08/02/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	SLA BB1R OR	Változat
Rendelési szám	1723430000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190365981	
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB1R SW	Változat
Rendelési szám	1723480000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190366032	
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB2R SW	Változat
Rendelési szám	1723490000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190366049	
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB2R OR	Változat
Rendelési szám	1723440000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190365998	
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB5R OR	Változat
Rendelési szám	1723460000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190366018	
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB5R SW	Változat
Rendelési szám	1723510000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190366063	
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB6R OR	Változat
Rendelési szám	1723470000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190366025	
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB6R SW	Változat
Rendelési szám	1723520000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190366070	
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB11R OR	Változat
Rendelési szám	1604120000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190182977	
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB11R SW	Változat
Rendelési szám	1692340000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190864965	
Qty.	20 ST	

SLS 5.08/02/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	SLA BB12R OR	Változat
Rendelési szám	1593450000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190122164	
Qty.	100 ST	
Típus	SLA BB12R SW	Változat
Rendelési szám	1626880000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190198213	
Qty.	100 ST	