

## SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



A kép illusztráció

Dugók húzókegyeles csavaros huzalcsatlakozási rendszerrel. Felpattintó lábakkal a dugaszok sínre történő rögzítéséhez. A dugaszokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

- 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 21,5 A (IEC) / 15 A (UL)

## Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 5.08 mm, Pólusszám: 4, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1846130000</a>
Típus	SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362417
Qty.	20 Stück
Termékadatok	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. május 2. 16:05:53 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	22,2 mm	Mélység (coll)	0,874 inch
Magasság	15,3 mm	Magasság (coll)	0,602 inch
Nettó tömeg	16,6 g		

## System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08		
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás		
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás		
Osztás, mm (P)	5,08 mm		
Osztás, inch (P)	0,2 "		
Vezeték kimeneti irány	180°		
Pólusszám	4		
L1, mm	15,24 mm		
L1, inch	0,6 "		
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		
Csupaszolási hossz	7 mm		
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5		
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264		
Dugaszolási ciklusok	25		
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	
Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	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			

## Műszaki adatok

## Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve

IEC 60664-1, IEC 61984

Névleges áram, maximális pólusszám  
( $T_u=20\text{ °C}$ )

16 A

Névleges áram, maximális pólusszám  
( $T_u=40\text{ °C}$ )

14 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 ( $T_u=20\text{ °C}$ )

21,5 A

Névleges áram, min. pólusszám  
( $T_u=40\text{ °C}$ )

18 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

## Csomagolás

Csomagolás

Doboz

VPE hosszúság

134 mm

VPE szélesség

118 mm

VPE magasság

98 mm

## Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges  
csatlakozás, min.0,13 mm<sup>2</sup>Rögzítési tartomány, névleges  
csatlakozás, max.3,31 mm<sup>2</sup>Vezeték csatlakozási keresztmetszet  
AWG, min.

AWG 26

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

2,5 mm<sup>2</sup>

Többeres, min. H07V-R

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

Többeres, max. H07V-R

2,5 mm<sup>2</sup>

Flexibilis, min. H05(07) V-K

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

Flexibilis, max. H05(07) V-K

2,5 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.

2,5 mm<sup>2</sup>

## 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>
Hivatkozási szöveg	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>

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

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12

## UL 1059 névleges adatok

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

## 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

**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	<ul style="list-style-type: none"><li>• További változatok külön kérésre</li><li>• A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li><li>• Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1</li><li>• Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4</li><li>• P a rajzon = osztás</li><li>• A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li><li>• 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</li><li>• A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalmon, 36 hónap</li></ul>

**Tanúsítványok**

ROHS	Megfelel
------	----------

**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>

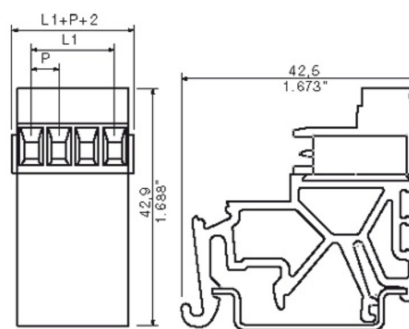
## SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Rajzok

## Dimensional drawing



## Graph



## Tartozékok

## Blokkok NYÁK felszereléséhez

**Kis alkatrész, nagy hatás:**

A felpattintható elemek növelik a dugós csatlakozók mechanikai rugalmasságát

- a dugós csatlakozók áramköri laphoz történő rögzítésével
- rázkódásmentes csatlakozást biztosítva az aljzatok és a dugós csatlakozók között

Felpattintható vagy konfekcionált - mindig a megfelelő megoldás:

- Strapabíró, precízen illeszkedő fecskefark-kötés
- Strapabíró menetes fém betétek
- Minden kivezetési irányhoz alkalmas

Maximális stabilitás, minimális erőfeszítés:

- Rendkívül jól tűri a sűrű megszorító műveleteket
- Teljes készlet a könnyű választáshoz

Az eredmény: a forrasztási pontok, a csatlakozók és az egész modul jobban ellenáll a mechanikai igénybevételnek, pl. rezgésnek és húzásnak.

**Általános rendelési adatok**

Típus	SLA BB8 RH OR	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1446060000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190084585	Pólusszám: 1		
Qty.	20 Stück			
Típus	SLA BB4 OR	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1571720000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190098995	Pólusszám: 1		
Qty.	50 Stück			

## SLS 5.08/04/180TB KF 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 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			
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			



## Tartozékok

## További tartozékok

**A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik kis feladat.** br />

A csatlakoztatás módja csupán kis része a teljes folyamatnak. Olyan alkalmazásokban, ahol a potenciálokat vizsgálni, csoportosítani, sőt elszigetelni kell, a tökéletes megoldás kulcsa gyakran a kis részletekben rejlik.

A kicsi, de hasznos részletek nélkül nem rendszer a rendszer:

- A vizsgálódugaszok megbízható mérést biztosítanak a diagnosztikai csatlakozókon
- A keresztösszekötők stabil elektromos elosztást biztosítanak közvetlenül a csatlakozónál
- Rekeszválasztó elemek -nagy számú dugós csatlakozót választanak el több különálló aljzatos csatlakozó csatornára
- Rögzítők és kengyelek - opcionális rezgésálló, felpattintható csatlakozók vagy dugós és hüvelyes csatlakozók

A gyártási folyamattal és az alkalmazással karöltve - több tartozék = kisebb munkaterhelés

## Általános rendelési adatok

Típus	SL AT SW	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1770240000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Távtartó, fekete, Pólusszám: 1		Doboz
GTIN (EAN)	4032248117710			
Qty.	100 Stück			
Típus	SL AT OR	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1598300000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Távtartó, narancssárga, Pólusszám: 1		Doboz
GTIN (EAN)	4008190189266			
Qty.	100 Stück			