

## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

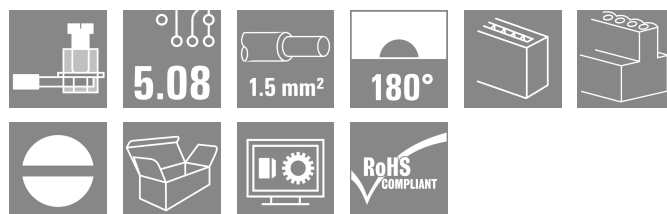
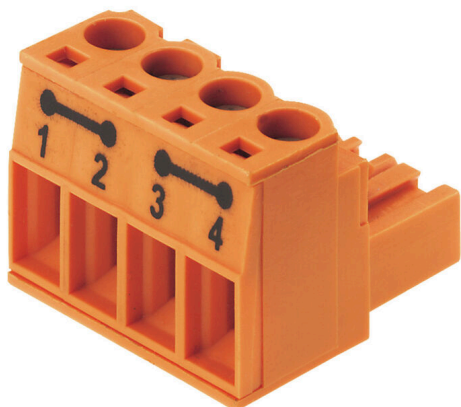
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



Az összekötő vezetékhez való csatlakozáshoz húzókegyeles csavarral szerelt hüvelyes dugók 180°-os egyenes vezeték kivezetési iránnyal és belső keresztösszekötővel az 1-2 és 3-4 csatlakozók között. A sínáram 4 mm<sup>2</sup>-nél (érvéghüvely nélkül) legfeljebb 32A. A hüvelyes dugókat kódolni lehet.

- 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

## Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 4, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm <sup>2</sup> , Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1839770000</a>
Típus	BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4032248350292
Qty.	90 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

## Méreték és tömegek

Mélység	20.1 mm	Mélység (coll)	0.7913 inch
Magasság	15.2 mm	Magasság (coll)	0.5984 inch
Szélesség	20.32 mm	Szélesség (coll)	0.8 inch
Nettó tömeg	7.31 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		
Vezetécsatlakozás-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	2.5 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		
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		
Dugaszolási ciklusok	25		
Dugaszolási erő/pólus, max.	8.5 N		
Húzóerő / pólus, max.	6.5 N		
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

## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvozet
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)	17.5 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	15 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		

### Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	349.00 mm
VPE szélesség	136.00 mm	VPE magasság	31.00 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 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>			
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.	2.5 mm <sup>2</sup>			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0.5 mm <sup>2</sup>	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	6 mm
		Ajánlott érvéghüvely		<a href="#">H0.5/6</a>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges		1 mm <sup>2</sup>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	6 mm
		Ajánlott érvéghüvely		<a href="#">H1.0/6</a>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges		1.5 mm <sup>2</sup>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	7 mm

## Műszaki adatok

	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/7</a>
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	2.5 mm <sup>2</sup>
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/7</a>
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	0.75 mm <sup>2</sup>
érvéghüvely	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)	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 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
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)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 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.		

## Fontos megjegyzés

IPC megfeleléség	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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

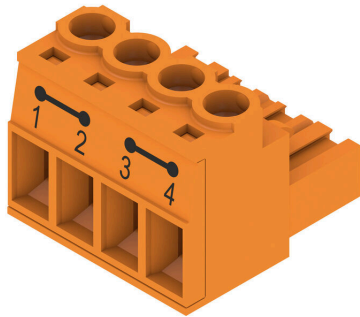
## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

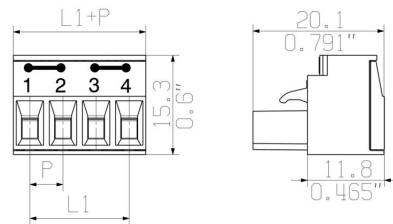
# Rajzok

www.weidmueller.com

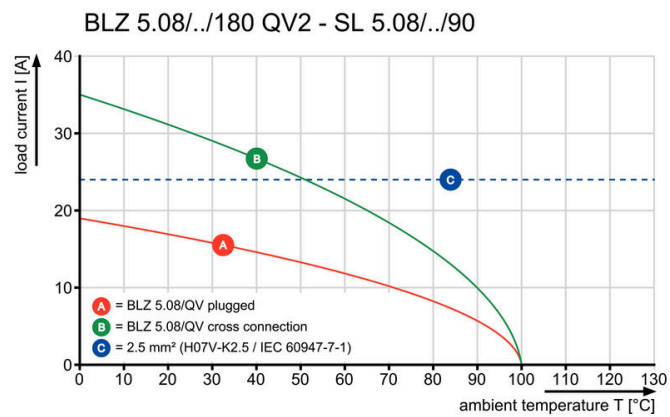
### Product image



### Dimensional drawing



### Graph



## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Húzásmentesítők



Gyakori terhelésváltásokhoz: a „vonóhorog” dugaszcsatlakozók kapcsolódásához.  
A húzásmentesítés ennél többre képes, mint pusztán a vezetékek tehermentesítése:

egyszerűen pattintsa a dugaszra, és

- kötegelje a vezetékeket
- vezesse a kábeleket
- használja segédeszközként az összekötéshez és leválasztáshoz

Nem okoz sérülést a csatlakozási pontokon, átlátható és rendezett huzalozás, a kezelése pedig egyszerű.

Felhasználói előnyök: tartós ipari nehézcsatlakozók zord ipari környezetben, kényelmes kezeléssel, ami növeli a rendszer elérhetőségét.

## Általános rendelési adatok

Típus	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1652110000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, narancssárga, Pólusszám: 4
GTIN (EAN)	4008190401788	
Qty.	50 ST	
Típus	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1652130000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, fekete, Pólusszám: 4
GTIN (EAN)	4008190401801	
Qty.	50 ST	

## Takarófedelek



Hatékony védelem, optimalizált ergonómia és zárt kialakítás:

A csatlakoztatott vezetékek húzásmentesítésétől a vizuális/érintésvédelmen át a bontást segítő funkcióig – az opcionális, utólag felszerelhető burkolatok mechanikai, vizuális és tapintható funkciókat is ellátnak.

A két fél héj biztonságosan összepattintható, teljesen körülzárja a dugaszt, mint egy ház, és a következő funkciókat kínálja:

- A kábelkötegelők vagy integrált kábelrögzítők húzásmentesítést biztosítanak.
- Jelölhetők Dekafix címkével vagy öntapadó szalaggal
- Oldalirányú szerelés pólusveszteség vagy rasztereltolódás nélkül
- Kompatibilis: karimás vagy rögzítő keretes dugaszokhoz egyaránt alkalmas
- Flexibilis: 1–3, különböző kilépési irányú kábelkimenet elérhető, mérettől függően

A Weidmüller burkolatok nagyobb stabilitást, jobb jelölést, teljes kompatibilitást és sokoldalúságot kínálnak. Az eredmény: maximális megbízhatóság és felhasználóbarát működés bármilyen alkalmazásban.

## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

Típus	BLZ AH 4 SW	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1705210000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Fedél, fekete, Pólusszám: 4
GTIN (EAN)	4008190333065	
Qty.	10 ST	

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