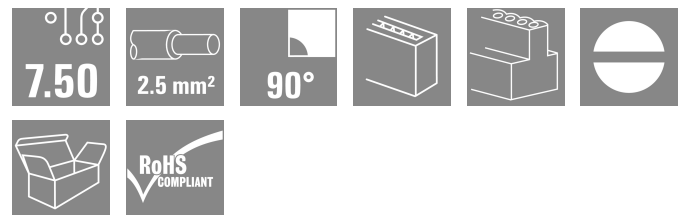
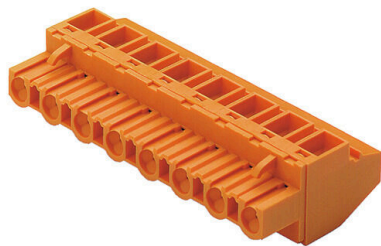


**BLZ 7.50/03/90 SN OR BX PRT**

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

www.weidmueller.com

**Product image**


A kép illusztráció

Hüvelyes dugó húzókegyeles csavaros csatlakozással, 90°-os kivezetési iránnyal. A hüvelyes csatlakozók helyet biztosítanak a feliratozáshoz és kóddal lehetnek ellátva.

- 0,20 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 800 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 15 A (UL)

**Általános rendelési adatok**

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.50 mm, Pólusszám: 3, 90°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1248860000</a>
Típus	BLZ 7.50/03/90 SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4050118039146
Qty.	90 Darab
Termékadatok	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 20.03.2026 01:18:34 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méretetek és tömegek

Mélység	26.8 mm	Mélység (coll)	1.0551 inch
Magasság	14.3 mm	Magasság (coll)	0.563 inch
Nettó tömeg	6.65 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 7.50	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	7.50 mm
Raszter inch-ben (P)	0.295 "	Vezeték kimeneti irány	90°
Pólusszám	3	L1, mm	15.00 mm
L1, inch	0.591 "	Érintkezősorok száma	1
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Térfogati ellenállás	5,00 mΩ
Kódolható	Igen	Csupaszolási hossz	7 mm
Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.5 Nm
Biztosítócsavar	M 2.5	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	9 N
Húzóerő / pólus, max.	8.5 N		

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvezet
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)	15 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	13 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	12.5 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	11 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	800 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	800 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V

## BLZ 7.50/03/90 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Névleges lökófeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV	Névleges lökófeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökófeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

## Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	347.00 mm
VPE szélesség	135.00 mm	VPE magasság	32.00 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>
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>

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
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/6</a>
		Típus	finom huzalozás
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	névleges	1 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/6</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	1.5 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/7</a>
		Típus	finom huzalozás
		névleges	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/7</a>
		Típus	finom huzalozás
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	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.

## Műszaki adatok

## CSA névleges adatok

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

## 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)	10 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	DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, mint a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint	
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, névleges keresztmetszet, névleges feszültség, rászter, anyagtípus, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány	
	Kiértékelés	elérhető	
	Teszt	tartósság	
	Kiértékelés	átadva	
Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető)	Standard	tervezet DIN VDE 0627 szabvány, 5.9.1 / 09.91 szakasz, DIN IEC 60512 szabvány, 7. rész, 5 / 05.94 szakasz	
	Teszt	180°-kal elfordítva kódolóelemekkel	
	Kiértékelés	átadva	
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	DIN EN 60999 szabvány, 6 és 8.1 / 04.94 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 07.98 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,08 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,08 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	Kiértékelés	átadva	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Standard	DIN EN 60999 szabvány, 8.4 / 04.94 szakasz	
	Követelmény	0,2 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28/1

## Műszaki adatok

	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28/7
Kiértékelés	átadva	
Követelmény	0,3 kg	
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>
	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm <sup>2</sup>
Kiértékelés	átadva	
Követelmény	0,7 kg	
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm <sup>2</sup>
	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm <sup>2</sup>
Kiértékelés	átadva	
Követelmény	0,9 kg	
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
Kiértékelés	átadva	
Standard	DIN EN 60999 szabvány, 8,5 / 04.94 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	H05V-U2.5
	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K2.5
Kiértékelés	átadva	
Követelmény	≥60 N	
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
Kiértékelés	átadva	

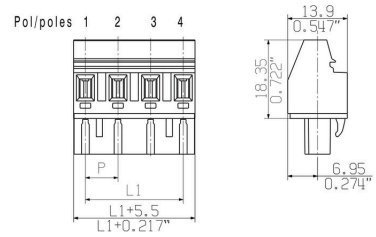
## Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel 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>

**Műszaki adatok****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**



**Visszaszabályozási görbe**

