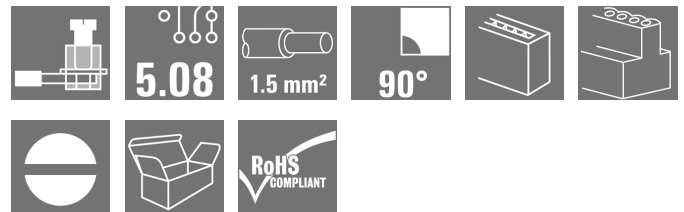


**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/09/90 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Product image**

Ne használja a terméket új fejlesztésekhez



A kép illusztráció

Hüvelyes dugók, húzókenyeges csavaros csatlakozással.  
 A hüvelyes csatlakozók helyet biztosítanak a feliratozáshoz  
 és kóddal lehetnek ellátva.

- 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

**Általános rendelési adatok**

Szállítás állapota	<b>Ez a termék már nem kapható.</b>
Rendelkezésre álló egység	2023-12-31
Típus	BLZ 5.08/09/90 SN BK BX
Rendelési szám	<a href="#">1553410000</a>
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 9, 90°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Doboz
GTIN (EAN)	4008190267780
Menny.	36 Stück
Termékadatok	IEC: 400 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz
Helyettesítő termék	<a href="#">1948310000</a>

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/09/90 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

Szélesség	45,72 mm	Szélesség (coll)	1,8 inch
Magasság	14,1 mm	Magasság (coll)	0,555 inch
Mélység	26,9 mm	Mélység (coll)	1,059 inch
Nettó tömeg	17,667 g		

**Anyagjellemzők**

Szigetelőanyag	PBT	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa
CTI	≥ 200	Szigetelés erőssége	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	GWFI	960 °C
Érintkező anyaga	Cu-ötV	Érintkező felület	ónozott
Dugó érintkező rétegének felépítése	4-8 μm Sn tűzi-mártó ónozással bevont	Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C	Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %
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)	12 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	12 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	10 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	30 mm
VPE szélesség	135 mm	VPE magasság	350 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>

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 17:11:08 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 BLZ 5.08/09/90 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm		
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	AEH	névleges	0,5 mm <sup>2</sup>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
	AEH	Típus	finom huzalozás
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm <sup>2</sup>
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	AEH	névleges	1,5 mm <sup>2</sup>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
	AEH	Típus	finom huzalozás
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	2,5 mm <sup>2</sup>	
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm	
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
AEH	névleges	0,75 mm <sup>2</sup>	
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm	
Hivatkozási szöveg	A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P).		
Max. rögzítési tartomány	3,31 mm <sup>2</sup>		

### CSA névleges adatok

Intézet (CSA)		Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1301847
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	10 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	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.		

### UL 1059 névleges adatok

Intézet (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.		

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/09/90 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****rendszerparaméterek**

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 inch	Vezeték kimeneti irány	90°
Pólusszám	9	L1, mm	40,64 mm
L1, inch	1,6 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	2,5 mm <sup>2</sup>
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	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

**Besorolások**

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

**Megjegyzések**

Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más színek külön kérésre</li> <li>• Aranyozott érintkező felület 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> </ul>
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.

**Jóváhagyások**

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

## OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 BLZ 5.08/09/90 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

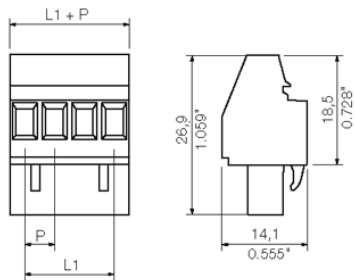
## Műszaki adatok

### Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Brochure/Catalogue	<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="#">FLIndustr.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>

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/09/90 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dimensional drawing**

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING

**Technical Data**

Rev.	Material data	
	Insulation material type	PBT
	Insulation material colors	orange
	Insulation material flammability class	V-0
	Insulation resistance	> 10 <sup>5</sup> MOhm
	Contact base material	Cu-alloy
	Contact plating	tin-plated

**System characteristic values**

Pitch P	mm/inch	5.08/0.2
Number of rows		1
Dielectric strength (r.m.s withstand voltage)	kV	>2.21
Mechanical operating cycles	acc. to IEC 512	>25
Plug in force (max.)	N/pole	10
Pull out force (max.I)	N/pole	8
Through resistance (typical)	mOhm	3.6
Operating temperatur range	°C	-55...+100
Degree of protection acc. to VDE 0106 (plugged/unplugged)		finger safe/finger safe
Degree of protection acc. to DIN EN 60529 (plugged/unplugged)		IP20/IP20
Conductor connection method		clamping yoke
Screw size		M2.5
Screw torque	Nm	0.4
Screw driver type		0.6 x 3.5

**Application notes**

Coding possibility	yes/no	yes (accessory)
Joinable with loss of pitch	yes/no	yes
Manual assembly of modules	yes/no	no
Max. number of poles	n	24

**Conductor**

Clamping range	mm <sup>2</sup>	0.08...2.5
"e" solid H05(07) V-U	mm <sup>2</sup>	0.5...2.5
"f" flexible H05(07) V-K	mm <sup>2</sup>	0.5...2.5
"f" with ferrule acc. to DIN 46228/1	mm <sup>2</sup>	0.5...2.5
... with plastic collar acc. to DIN 46228/4	mm <sup>2</sup>	0.5...2.5
Conductor insulation stripping length	mm	7/0.276
Conductor insulation diameter max.	mm	---
Two wire clamping range	mm <sup>2</sup>	0.5...1.5
Gauges to EN 60999 (a x b ; Ø)	mm	2.8x2.4 ; 2.4

**VDE0110 (4.97) rated data**

Rated cross section acc. to EN 60999	mm <sup>2</sup>	2.5
Rated current @ 20°C ambient (together with)	A	13 (SL5.08)
Rated current @ 40°C ambient (together with)	A	11 (SL5.08)
<b>Overvoltage category / Pollution degree</b>		<b>III/3 III/2 II/2</b>
Rated voltage	V	250 320 400
Rated impulse voltage	kV	4.0 4.0 4.0

**UL 1059 rated data**

 File No.: E60693

B	C	D
300	-	300
15	-	10
22...12		

**CSA C22.2 rated data**

 File No.: LR12400

B	C	D
300	-	300
15	-	10
26....12		

**Packaging**

card box

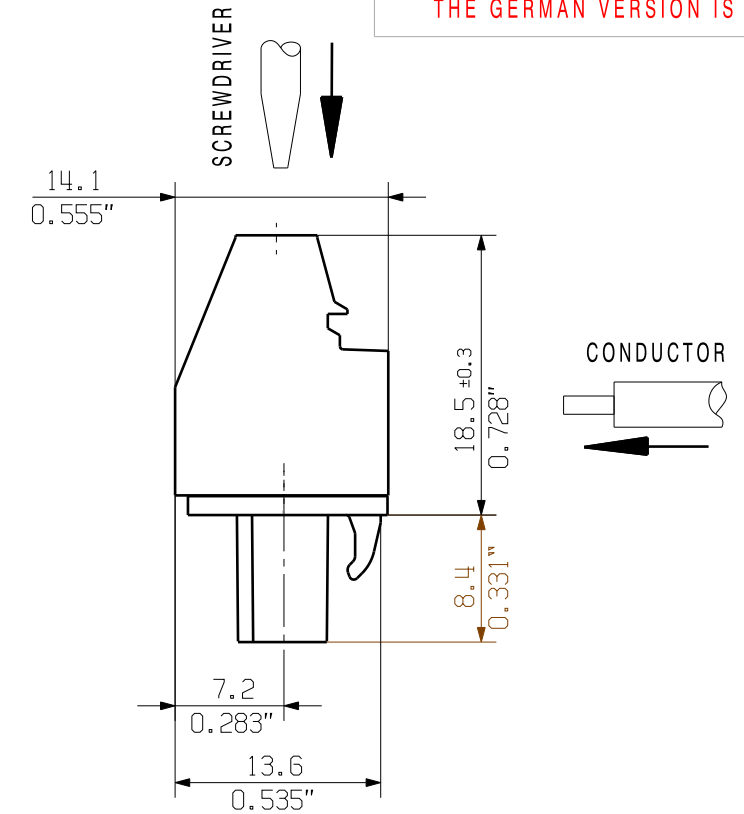
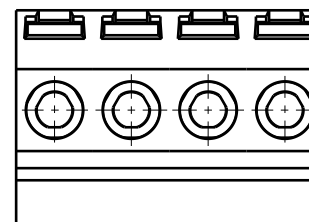
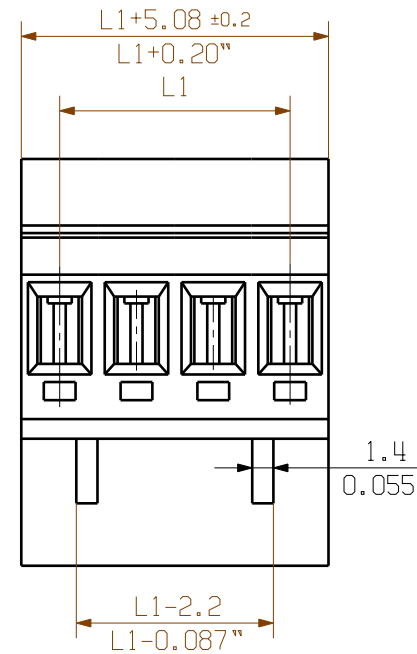
**Downloads**

www.weidmueller.de

- Without locking latches
- Sum of ambient temperature and temperature rise
- Referred to rated cross section and minimum pole number

n.a. = not applicable

Subject to technical changes





24	116,84	4,60
23	111,76	4,40
22	106,68	4,20
21	101,60	4,00
20	96,52	3,80
19	91,44	3,60
18	86,36	3,40
17	81,28	3,20
16	76,20	3,00
15	71,12	2,80
14	66,04	2,60
13	60,96	2,40
12	55,88	2,20
11	50,80	2,00
10	45,72	1,80
9	40,64	1,60
8	35,56	1,40
7	30,48	1,20
6	25,40	1,00
5	20,32	0,80
4	15,24	0,60
3	10,16	0,40
2	5,08	0,20
n	L1 [mm]	L1 [inch]

SHOWN: BLZ 5.08/4/90

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

 METRIC TOLERANCES: X. = ±0.3 X.X = ±0.1 X.XX = ±0.05	39998/0 21.04.08 HELIS_MA 00		CAT.NO.:	
	MODIFICATION		<b>Weidmüller</b>	
	DRAWN 11.04.2008 HELIS_MA	DRAWING NO. <b>C 16661</b> ISSUE NO. <b>25</b>		
	RESPONSIBLE HEKERT_S	SHEET 02 OF 05 SHEETS		
SCALE: 2/1 SUPERSEDES:	CHECKED 24.04.2008 HEKERT_M	<b>BLZ 5.08 / 90 (B)</b> BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK		
APPROVED	HEKERT_M	PRODUCT FILE: BLZ 5.08 90/270 7161		

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.  
 ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTERENTRAGUNG VORBEHALTEN.  
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
 OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co. KG