

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

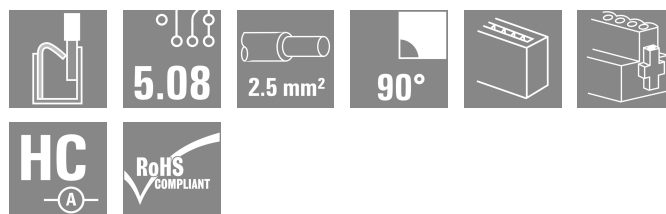
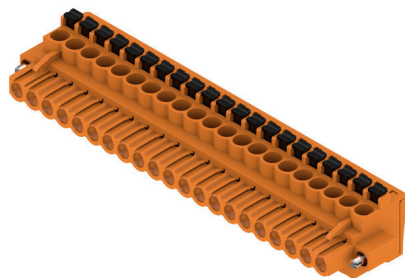
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



Éppen annyira megbízható, mint a kipróbált és bevizsgált eredeti, innovációs részletekkel:

A BLZP 5.08HC csatlakozóhévely BLF 5.08HC PUSH IN változata új csatlakozórendszert kínál és sokkal kompaktabb kialakítást. A Weidmüller innovatív PUSH IN rugós csatlakozója új irányt mutat, nem igényel szerszámot az egyszerűen elvégezhető vezeték bekötéshez. HC = nagyáramú

A sokoldalúság értelmében a BLF 5.08HC pontosan ugyanannyit kínál, mint a régebbi változatok:

- a három kivezetiési irány Önnek a megszokott tervezési rugalmasságot kínálja az alkalmazásaihoz
- négy karima változat, benne a szabadalmaztatott kioldó retesszel, lehetővé teszi a reteszelő kialakítást a felhasználó követelményei alapján
- Használja a BLF 5.08HC és SL 5.08HC dugó kombinációt és érje el a legnagyobb névleges teljesítményt

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 21, 90°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1477230000
Típus	BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118284546
Qty.	12 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Kifutott
Utolsó rendelési dátum	2026-10-31T00:00:00+01:00

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	26.2 mm	Mélység (coll)	1.0315 inch
Magasság	20.6 mm	Magasság (coll)	0.811 inch
Szélesség	116.48 mm	Szélesség (coll)	4.5858 inch
Nettó tömeg	42.17 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC
Termék karbonlábnyoma	Bölcsőtől a kapuig 1,311 kg CO2 eq.

System Parameters

Terméksalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08		
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás		
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral		
Raszter mm-ben (P)	5.08 mm		
Raszter inch-ben (P)	0.200 "		
Vezeték kimeneti irány	90°		
Pólusszám	21		
L1, mm	101.60 mm		
L1, inch	4.000 "		
Sorok száma	1		
Érintkezősorok száma	1		
Névleges keresztmetszet	2.5 mm ²		
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	10 mm		
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5		
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264		
Dugaszolási ciklusok	25		
Dugaszolási erő/pólus, max.	7 N		
Húzóerő / pólus, max.	5.5 N		
Tightening torque	Forgatónyomaték típusa	Screw flange	
	Usage information	Meghúzási nyomaték	min. 0.2 Nm max. 0.25 Nm

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	narancssárga
A működési elemek színe	fekete	Színskála (hasonló)	RAL 2000

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Szigetelőanyag csoport	IIIa	Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200
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.	-30 °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)	24 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	19 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	21 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	16.5 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	350.00 mm
VPE szélesség	135.00 mm	VPE magasság	30.00 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
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.	0.25 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 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

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0.5 mm ²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/16 OR	
		Csupaszolási hossz	névleges	10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/10	
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás		

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

érvéghüvely	névleges	0.75 mm ²
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H0.75/16 W
	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	1 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1.0/16D R
	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1.0/10
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	1.5 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1.5/10
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1.5/16 R
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	2.5 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H2.5/10
	Csupaszolási hossz	névleges 13 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H2.5/16DS BL

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.

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	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)	18.5 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, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, anyagtípus, dátum óra
	Kiértékelés	elérhető
	Teszt	tartósság
Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető)	Standard	DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	Teszt	180°-kal elfordítva kódolóelemekkel
	Kiértékelés	átadva
	Teszt	szemrevételezéses ellenőrzés
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 04.08 szakasz
	Vezeték típusa	Vezető típusa és tömör, 0,2 mm ² keresztmetszete

Műszaki adatok

www.weidmueller.com

		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,2 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19
	Kiértékelés	átadva	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	0,2 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	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	
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	0,9 kg		
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1	
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19	
Kiértékelés	átadva		
Kihúzási vizsgálat	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	≥10 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥50 N	
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5	
	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5	
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	≥60 N		

BLF 5.08HC/21/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
Kiértékelés	átadva	

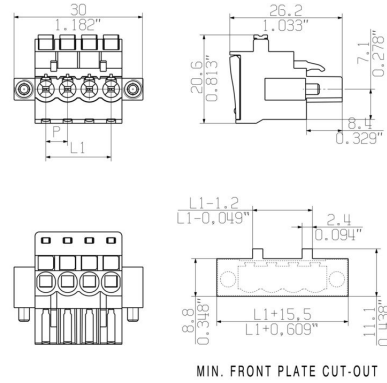
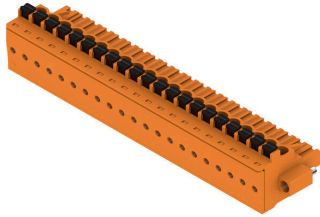
Fontos megjegyzés

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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces 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 • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • The test point can only be used as potential-pickup point. • 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

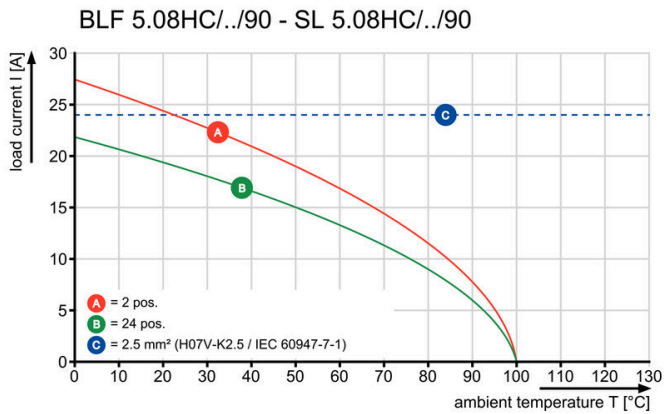
Besorolások

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		

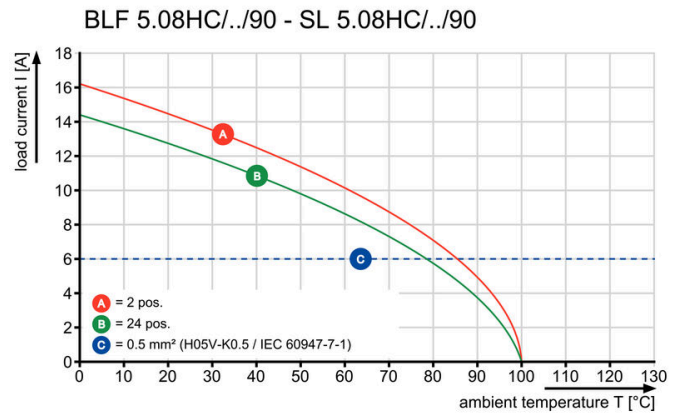
Dimensional drawing



Graph



Graph



Páratlan funkcionalitás Rendkívüli rezgésállóság

Rajzok

A termék előnyei



Teljes körű biztonság Nemesacél kalickás ház

A termék előnyei



Költséghatékony vezetékvezetés Gyors és intuitív

A termék előnyei



Szerszám nélküli csatlakoztatás Többféle felerősítési lehetőség