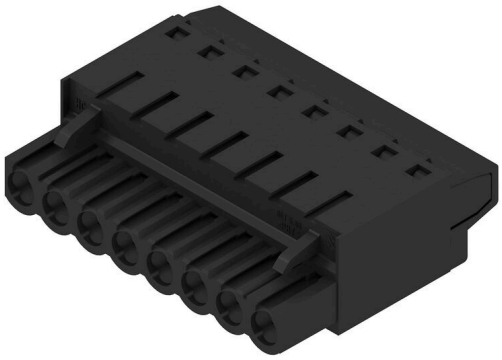
Data sheet

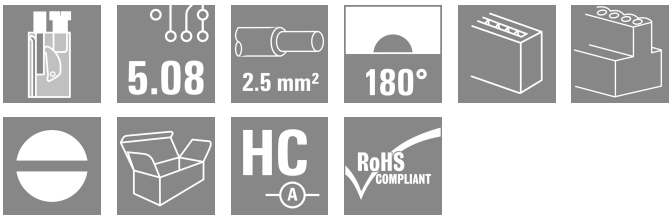
BLT 5.08HC/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Product image





Hüvelyes dugók FELSŐ csavaros csatlakozórendszerrel, egyenes 180°-os kivezetéssel rendelkező vezetékek csatlakoztatásához. A hüvelyes csatlakozók helyet biztosítanak a feliratozáshoz és kódolni lehet őket. HC = nagyáramú

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 8, 180°, Felső csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm², Doboz
Rendelési szám	1500110000
Típus	BLT 5.08HC/08/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190861742
Qty.	42 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Csomagolás	Doboz

BLT 5.08HC/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

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

Méretek és tömegek

Mélység	31.8 mm	Mélység (coll)	1.252 inch
Magasság	12.2 mm	Magasság (coll)	0.4803 inch
Szélesség	40.64 mm	Szélesség (coll)	1.6 inch
Nettó tömeg	24.43 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi 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			
Vezetékcsatlakozás-technika	Felső csatlakozás			
Raszter mm-ben (P)	5.08 mm			
Raszter inch-ben (P)	0.200 "			
Vezeték kimeneti irány	180°			
Pólusszám	8			
L1, mm	35.56 mm			
L1, inch	1.400 "			
Sorok száma	1			
Érintkezősorok száma	1			
Névleges keresztmetszet	2.5 mm²			
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	13 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 N			
Húzóerő / pólus, max.	7 N			
Tightening torque	Forgatónyomaték típusa	Wire connection		
	Usage information	Meghúzási nyomaték	min.	0.4 Nm
			max.	0.5 Nm

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa

BLT 5.08HC/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
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)	27 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	19 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	24 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	16 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 100 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	351.00 mm
VPE szélesség	137.00 mm	VPE magasság	38.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm²
Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	1.5 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.2 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm²
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,5/18 OR
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,0/18 GE

BLT 5.08HC/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/18D SW
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/12
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 / CSA)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	15 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

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)	17 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14
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, anyagtípus, dátum óra	
	Kiértékelés	elérhető	
	Teszt	tartósság	
	Kiértékelés	átadva	
Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhetők)	Standard	DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN EN 60512-13-5 / 11.06	
	Teszt	180°-kal elfordítva kódolóelemekkel	
	Kiértékelés	átadva	
	Teszt	szemrevételezéses ellenőrzés	
	Kiértékelés	átadva	
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 / 12.02 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,08 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,08 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1

BLT 5.08HC/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

		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 28/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm²
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,7 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19
	Kiértékelés	átadva	
Kihúzási vizsgálat	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	≥5 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28/1
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥10 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm²
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥40 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥50 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm²
	Kiértékelés	átadva	

BLT 5.08HC/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Fontos megjegyzés

IPC megfelelőség	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	• 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 • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • P on drawing = pitch • 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. • 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		

BLT 5.08HC/08/180 SN BK BX

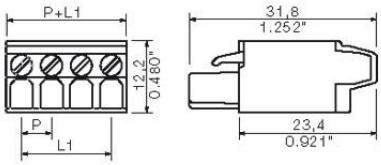
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

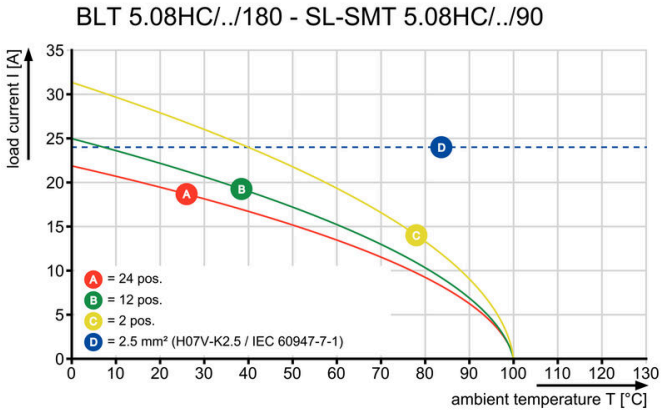
Drawings

Product image

Dimensional drawing



Graph



BLT 5.08HC/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 Weidmüüller 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	1545710000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
Qty.	50 ST	
Típus	BLZ/SL KO OR BX	Változat
Rendelési szám	1573010000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
Qty.	100 ST	

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	BLAT ZE04 OR BX	Változat
Rendelési szám	1577980000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, narancssárga, Pólusszám: 4
GTIN (EAN)	4008190078249	
Qty.	50 ST	