

BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

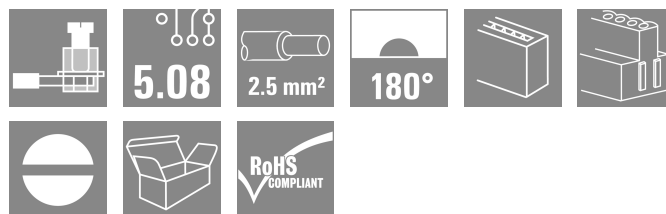
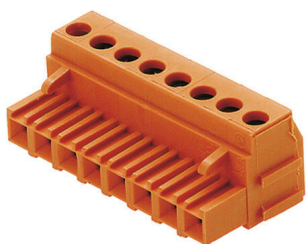
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ne használja a terméket új fejlesztésekhez

Product image



A kép illusztráció

Hüvelyes érintkezősor húzókenyeles csatlakozórendszerrel. A rázkódásmentes csavaros csatlakozás elve és az Ultimate választék tűi egyedi biztonságot nyújtanak működés közben. Fecskefarkú (B) kivitelben is elérhető a rögzítőtömbök megfelelő rögzítéséhez. A BLA-on van egy feliratozási panel és kódolható. Kartondobozba csomagolva szállítjuk.

- 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 12 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: 21, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1357960000
Típus	BLA 21B SN OR
GTIN (EAN)	4008190113254
Qty.	12 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Kifutott
Utolsó rendelési dátum	2024-09-30T00:00:00+02:00

A létrehozás dátuma 18.06.2026 01:46:00 MEZ

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méretetek és tömegek

Mélység	20 mm	Mélység (coll)	0.7874 inch
Magasság	15.2 mm	Magasság (coll)	0.5984 inch
Szélesség	106.68 mm	Szélesség (coll)	4.2 inch
Nettó tömeg	36.08 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE jel - BLA/SLA 5.08 sorozat	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	5.08 mm
Raszter inch-ben (P)	0.200 "	Vezeték kimeneti irány	180°
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 nem dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos dugaszolt	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Védelmi osztály	IP20	Térfigati ellenállás	5,50 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
Húzóerő / pólus, max.	2 N		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT GF	Szín	narancssárga
Színskála (használt)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	IIIa
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.	120 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	120 °C

BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	17.5 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	12.5 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	16 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	11 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	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.	1.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Tömör, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm ²	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	1.5 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.2 mm ²	érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²
illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm		Hivatkozási szöveg	A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvellyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	12400-158
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 28	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 16
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)	10 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 28	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 16

Műszaki adatok

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

- 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
- 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

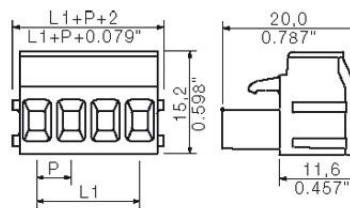
ECLASS 14.0

27-46-02-02

ECLASS 15.0

27-46-02-02

Dimensional drawing



Tartozékok

Blokkok NYÁK felszereléséhez



Kis komponens, nagy hatás:

A rápatintható rögzítőelemek fokozzák a teljes

csatlakozódugó mechanikai szilárdságát azért, hogy

- rögzítik az összekötő elemeket a kapcsolási táblákra
- rezgésálló összekötést biztosítanak az aljzatok és a dugók között

Rápatintható vagy előkonfekcionált – mindig a megfelelő megoldás:

- Kopásálló, pontos illeszkedésű csapos illesztésű csatlakozás
- Tartós fém menetes betétek

- Minden kilépési irányhoz alkalmas

Maximális stabilitás, minimális erőfeszítés:

- Rendkívül ellenálló a gyakori rögzítési műveletekkel szemben
- Teljes készlet az egyszerű választáshoz

Az eredmény: a forrasztási pontok, érintkezők és a teljes modul jobban ellenáll a mechanikai igénybevételnek, például a rezgéseknek és húzóterheléseknek.

Általános rendelési adatok

Típus	SLA BB 12R SW	Változat
Rendelési szám	1626880000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,
GTIN (EAN)	4008190198213	Pólusszám: 0
Qty.	100 ST	
Típus	SLA BB 11R SW	Változat
Rendelési szám	1692340000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,
GTIN (EAN)	4008190864965	Pólusszám: 0
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB 1R OR	Változat
Rendelési szám	1723430000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,
GTIN (EAN)	4008190365981	Pólusszám: 0
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB 2R OR	Változat
Rendelési szám	1723440000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,
GTIN (EAN)	4008190365998	Pólusszám: 0
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB 5R OR	Változat
Rendelési szám	1723460000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,
GTIN (EAN)	4008190366018	Pólusszám: 0
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB 6R OR	Változat
Rendelési szám	1723470000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,
GTIN (EAN)	4008190366025	Pólusszám: 0
Qty.	20 ST	

BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

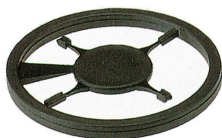
Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	SLA BB1R SW	Változat
Rendelési szám	1723480000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,
GTIN (EAN)	4008190366032	Pólusszám: 0
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB2R SW	Változat
Rendelési szám	1723490000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,
GTIN (EAN)	4008190366049	Pólusszám: 0
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB5R SW	Változat
Rendelési szám	1723510000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,
GTIN (EAN)	4008190366063	Pólusszám: 0
Qty.	20 ST	
Típus	SLA BB6R SW	Változat
Rendelési szám	1723520000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,
GTIN (EAN)	4008190366070	Pólusszám: 0
Qty.	20 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	SLA KO	Változat
Rendelési szám	1323560000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fehér,
GTIN (EAN)	4008190428389	Pólusszám: 1
Qty.	100 ST	

Tartozékok

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 kábelfőtegelők 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.

Általános rendelési adatok

Típus	BLA AHZH	Változat
Rendelési szám	1340410000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Segédelem a takarófedél lehúzásához, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190163365	
Qty.	10 ST	

Blokkok NYÁK felszereléséhez



Kis komponens, nagy hatás:

A rápattintható rögzítőelemek fokozzák a teljes csatlakozódugó mechanikai szilárdságát azáltal, hogy

- rögzítik az összekötő elemeket a kapcsolási táblákra
- rezgésálló összekötést biztosítanak az aljzatok és a dugók között

Rápattintható vagy előkonfekcionált – mindig a megfelelő megoldás:

- Kopásálló, pontos illeszkedésű csapos illesztésű csatlakozás
- Tartós fém menetes betétek
- Minden kilépési irányhoz alkalmas

Maximális stabilitás, minimális erőfeszítés:

- Rendkívül ellenálló a gyakori rögzítési műveletekkel szemben
- Teljes készlet az egyszerű választáshoz

Az eredmény: a forrasztási pontok, érintkezők és a teljes modul jobban ellenáll a mechanikai igénybevételnek, például a rezgéseknek és húzóterheléseknek.

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	SLA BB 12R OR	Változat
Rendelési szám	1593450000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190122164	
Qty.	100 ST	

Típus	SLA BB 11R OR	Változat
Rendelési szám	1604120000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4008190182977	
Qty.	20 ST	

Ellendarab

SLA 180



Mérettartó, egyenes, kódolható dugó az Unimate dugó-családból, integrált védelemmel a rossz csatlakoztatás ellen. Nyitott vagy zárt oldallal kapható. Rögzítőtömbök csatlakoztathatók a zárt változathoz. A forrasztó 3,2 mm-es tűskehossza optimalizálva lett hullámforrasztáshoz. Kartondobozba csomagolva szállítjuk.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

Általános rendelési adatok

Típus	SLA 21/180 3.2SN OR BX	Változat
Rendelési szám	1271660000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT-forrasztott csatlakozás, 5.08 mm, Pólusszám: 21, 180°, Forrasztótűske
GTIN (EAN)	4008190060466	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz
Qty.	20 ST	

SLAD 90



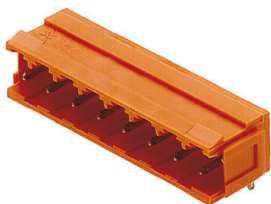
Mérettartó, hajlított, kódolható 2 szintes dugó az Unimate dugó-családból, integrált védelemmel a rossz csatlakoztatás ellen. Nyitott vagy zárt oldallal kapható. Rögzítőtömbök csatlakoztathatók a zárt változathoz. A forrasztó 3,2 mm-es tűskehossza optimalizálva lett hullámforrasztáshoz. Kartondobozba csomagolva szállítjuk.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

Általános rendelési adatok

Típus	SLAD 42/90 3.2SN OR	Változat
Rendelési szám	1374160000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT-forrasztott csatlakozás, 5.08 mm, Pólusszám: 42, 90°, Forrasztótűske
GTIN (EAN)	4008190032302	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz
Qty.	10 ST	

SLA 90B



Mérettartó, ferde, kódolható dugó az Unimate dugó-családból, integrált védelemmel a rossz csatlakoztatás ellen. Nyitott vagy zárt oldallal kapható. Rögzítőtömbök csatlakoztathatók a zárt változathoz. A forrasztó 3,2 mm-es tűskehossza optimalizálva lett hullámforrasztáshoz. Kartondobozba csomagolva szállítjuk.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

BLA 21B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ellendarab

Általános rendelési adatok

Típus	SLA 21/90B 3.2SN OR BX	Változat
Rendelési szám	1270660000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Illeszkedik a rögzítőtömbökhöz, THT-forrasztott csatlakozás, 5.08 mm, Pólusszám: 21, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga,
GTIN (EAN)	4032248188086	
Qty.	20 ST	Doboz

SLA 180B



Mérettartó, egyenes, kódolható dugó az Unimate dugó-családból, integrált védelemmel a rossz csatlakoztatás ellen. Nyitott vagy zárt oldallal kapható. Rögzítőtömbök csatlakoztathatók a zárt változathoz. A forrasztó 3,2 mm-es túske hossza optimalizálva lett hullámforrasztáshoz. Kartondobozba csomagolva szállítjuk.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

Általános rendelési adatok

Típus	SLA 21/180B 3.2SN OR BX	Változat
Rendelési szám	1271160000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Illeszkedik a rögzítőtömbökhöz, THT-forrasztott csatlakozás, 5.08 mm, Pólusszám: 21, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga,
GTIN (EAN)	4008190065218	
Qty.	20 ST	Doboz