

BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

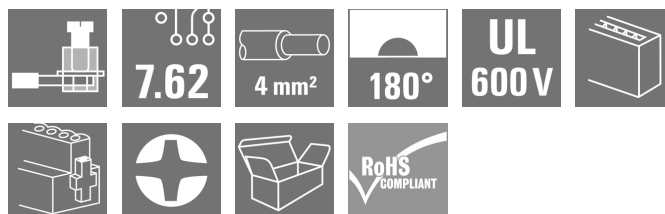
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



180°-os hüvelyes dugó 7,62-es osztással IT tápellátó hálózatokhoz. Teljesíti az UL1059 600 V szabvány C osztályának követelményeit. SL 7.62 IT tűs érintkezősorral kombinálva Vezetékérintkezővel. Kielégíti a számítógépes áramellátó hálózatok 5,5 mm-es bővített érintésvédelmi követelményeit az IEC 61800-5-1 szabvány szerint 400 V és föld közötti feszültségnél. A hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró középső peremes aljzat, amely csavarozható is, egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt. Külön kérésre középső peremes aljzat reteszelés nélkül is kapható.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 6, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm², Doboz |
| Rendelési szám | 1398920000 |
| Típus | BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118200867 |
| Qty. | 25 Stück |
| Termékadatok | IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 2024. augusztus 29. 3:35:16 CEST

A katalógus állapota 17.08.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|----------|------------------|------------|
| Mélység | 23,4 mm | Mélység (coll) | 0,921 inch |
| Magasság | 21,2 mm | Magasság (coll) | 0,835 inch |
| Szélesség | 53,34 mm | Szélesség (coll) | 2,1 inch |
| Nettó tömeg | 13,24 g | | |

System Parameters

| | | | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62IT | Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás |
| Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás | Raszter mm-ben (P) | 7,62 mm |
| Raszter inch-ben (P) | 0,3 " | Vezeték kimeneti irány | 180° |
| Pólusszám | 6 | L 1, mm | 45,72 mm |
| L 1, inch | 1,8 " | 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 |
| Védelmi osztály | IP20, teljesen felszerelve | 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. | 9,5 N | Húzóerő / pólus, max. | 8,5 N |

Anyagjellemzők

| | | | |
|--------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Szigetelőanyag | PBT | Szín | fekete |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | IIIa |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200 | Szigetelés erőssége | ≥ 10 ⁸ Ω |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Cu-ötvezet |
| Érintkező felület | ónozott | Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 4...8 µm Sn tűzi-mártó ónozással bevont |
| 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) | 29 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 26,5 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) | 25 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) | 23 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 630 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 500 V | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 400 V |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 6 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1s mit 180 A |
| Hézag, min. | 9,8 mm | Kúszóút, min. | 11,3 mm |

BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csomagolás

| | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 338 mm |
| VPE szélesség | 130 mm | VPE magasság | 33 mm |

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,08 mm ² | | |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 28 | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0,08 mm ² | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 4 mm ² | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0,08 mm ² | | |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0,2 mm ² | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2,5 mm ² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0,2 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 2,4 mm | | | |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 0,25 mm ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.25/12 HBL |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 0,34 mm ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.34/12 TK |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 0,5 mm ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 0,75 mm ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 1 mm ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 1,5 mm ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/7 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 2,5 mm ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H2.5/7 |

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.

BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1121690

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 600 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 600 V |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) | 20 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 20 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

| | |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 600 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) | 20 A |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) | 5 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 12 |

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

| | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059) | 20 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 20 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

| | |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) | 20 A |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) | 5 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 12 |

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 |
| | Kiértékelés | átadva |
| Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető) | Standard | DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN EN 60512-13-5 / 11.06 |
| | Teszt | 180°-kal elfordítva kódolóelemekkel |
| | Kiértékelés | átadva |
| | Teszt | 180°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül |
| | Kiértékelés | átadva |

BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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, 0,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,5 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 20/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 20/19 |
| | | 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 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz | |
| | Követelmény | 0,2 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/19 |
| | 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 | AWG 14/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | 0,9 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U4.0 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K4.0 |
| | Kiértékelés | átadva | |

BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|--------------------|----------------|----------------------------------------------|-----------|
| 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 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/19 |
| | 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 | AWG 14/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/19 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K4.0 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | ≥60 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U4.0 |
| | Kiértékelés | átadva | |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 9,1 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| REACH SVHC | / |
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |

BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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">További változatok külön kérésreAranyozott érintkező felület külön kérésreA névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4P a rajzon = osztásA névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alattA termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap |

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Declaration of the Manufacturer |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Product Change Notification | 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| User Documentation | QR-Code product handling video |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |

A létrehozás dátuma 2024. augusztus 29. 3:35:16 CEST

A katalógus állapota 17.08.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

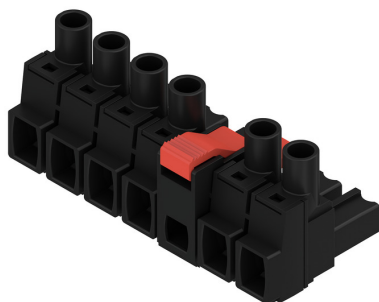
BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

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

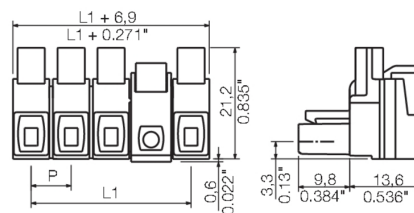
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing

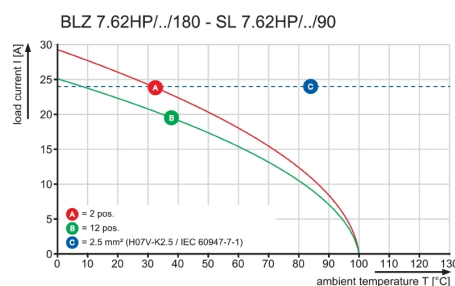


Graph



A kép illusztráció

Graph



BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDIS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 6008390000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Crimping tools

**Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül**

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Típus | PZ 6/5 | Változat |
| Rendelési szám | 6011460000 | Présszerszám, Krimpelő szerszám érvéghüvelyekhez, 0.25mm², 6mm², |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | Trapéz fogas krimpelés |
| Qty. | 1 Stück | |

BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 6008330000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Kódoló elemek

**Csakis azokat csatlakoztatja, amelyeket csatlakoztatni kell: a megfelelő csatlakozót a megfelelő helyre.**

A kódoló elemek és a lezáró eszközök világosan hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási folyamat és a működtetés során

A kódoló elemek és a lezáró eszközök az összeszerelés előtt vagy a kábelek összeszerelésének fázisában kerülnek behelyezésre. A Weidmüller alternatíva: online konfigurálható a változás konfigurátorral a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A csatlakozóelemeket ezentúl nem lehet pontatlanul összeszerelni, vagy helytelenül csatlakoztatni.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nincsenek működési hibák a használat során.

Általános rendelési adatok

| | | | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Típus | BLZ/SL KO BK BX | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 1545710000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | Pólusszám: 1 | | |
| Qty. | 50 Stück | | | |
| Típus | BLZ/SL KO OR BX | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 1573010000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | Pólusszám: 1 | | |
| Qty. | 100 Stück | | | |