

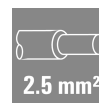
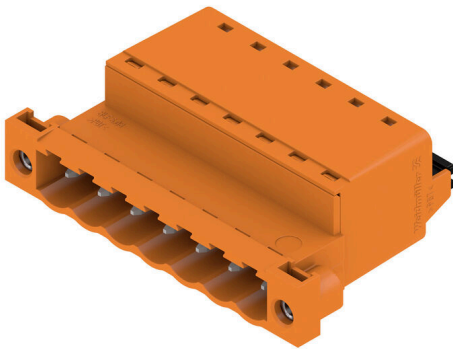
**SLF 5.08/07/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Product image**

Tűs érintkezősor PUSH IN csatlakozástechnikával, egyenes leágazási iránnyal, BLF 5.08HC elemmel együtt átvezető céljára vezeték-vezeték típusú alkalmazásokhoz. A tűs csatlakozókon hely található a feliratozáshoz, és kódolhatók.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 5.08 mm, Pólusszám: 7, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm², Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1335700000</a>                                                                                                                            |
| Típus          | SLF 5.08/07/180F SN OR BX                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)     | 4050118139501                                                                                                                                         |
| Qty.           | 42 Darab                                                                                                                                              |
| Termékadatok   | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                                             |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                 |

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méretetek és tömegek

|             |         |                 |             |
|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Mélység     | 30 mm   | Mélység (coll)  | 1.1811 inch |
| Magasság    | 14.2 mm | Magasság (coll) | 0.5591 inch |
| Nettó tömeg | 13.22 g |                 |             |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## System Parameters

|                                       |                                         |                         |                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Termékcsalád                          | OMNIMATE Signal<br>- 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  | 180°                |
| Pólusszám                             | 7                                       | L1, mm                  | 30.48 mm            |
| L1, inch                              | 1.200 "                                 | Sorok száma             | 1                   |
| Érintkezősorok száma                  | 1                                       | Névleges keresztmetszet | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 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               |

## Anyagjellemzők

|                                         |          |                                          |                            |
|-----------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------|
| Szigetelőanyag                          | PBT      | Szín                                     | narancssárga               |
| Színskála (hasonló)                     | RAL 2000 | Moisture Level (MSL)                     |                            |
| UL 94 éghetőségi osztály                | V-0      | Érintkező anyaga                         | Rézötvözet                 |
| 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)                                     | 25.9 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                | 21.7 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                     | 22.5 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                | 18.5 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  |

## SLF 5.08/07/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Névleges lökőfeszültség a II/2  
túlfeszültség osztályhoz / szennyezés  
mértékéhez

4000 V

Névleges lökőfeszültség a III/3  
túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés  
mértékéhez

4 kV

Névleges lökőfeszültség a III/2  
túlfeszültség osztályhoz / szennyezés  
mértékéhez

4 kV

Rövid idejű határáram ellenállás

3 x 1 s mit 120 A

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 352.00 mm |
| VPE szélesség | 136.00 mm | VPE magasság  | 38.00 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>műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN  
46228 pt 4, max.2.5 mm<sup>2</sup>

érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.

0.2 mm<sup>2</sup>

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.

2.5 mm<sup>2</sup>

Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm

Rögzíthető vezeték

| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| érvéghüvely                        | névleges             | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm             |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm             |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.5/10</a>    |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |
| érvéghüvely                        | névleges             | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm             |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.75/16 W</a> |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm             |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.75/10</a>   |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |
| érvéghüvely                        | névleges             | 1 mm <sup>2</sup>          |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm             |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/16D R</a> |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm             |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/10</a>    |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |
| érvéghüvely                        | névleges             | 1.5 mm <sup>2</sup>        |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm             |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.5/10</a>    |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm             |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.5/16 R</a>  |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |
|                                    | névleges             | 2.5 mm <sup>2</sup>        |

## SLF 5.08/07/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                    |                                                                                                                                                                      |                      |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
|                    | érvéghüvely                                                                                                                                                          | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm               |
|                    |                                                                                                                                                                      | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H2,5/14DS BL</a> |
| 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 / 10 A CSA)  |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)  |                |
| 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 (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)       | 14 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       | IEC 61984 szabvány, 6.2 és 7.3.2 / 10.11 szakasz, IEC 60068-2-70 / 12.95                        |                             |
|                                                 | Teszt          | eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, dátum óra, anyag típus                                 |                             |
|                                                 | Kiértékelés    | elérhető                                                                                        |                             |
|                                                 | Teszt          | tartósság                                                                                       |                             |
|                                                 | Kiértékelés    | átadva                                                                                          |                             |
| Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhetők) | Standard       | IEC 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 10.11 szakasz, IEC 60512-13-5 / 02.06                        |                             |
|                                                 | Teszt          | 180°-kal elfordítva kódolóelemekkel                                                             |                             |
|                                                 | Kiértékelés    | átadva                                                                                          |                             |
|                                                 | Teszt          | szemrevételezéses ellenőrzés                                                                    |                             |
|                                                 | Kiértékelés    | átadva                                                                                          |                             |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet                | Standard       | IEC 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 11.99 szakasz, IEC 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 03.11 szakasz |                             |
|                                                 | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                 |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                 |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                | sodrott 1,0 mm <sup>2</sup> |
|                                                 |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                | tömör, 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                 |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                | AWG 26/1                    |
|                                                 |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                | AWG 26/19                   |
|                                                 |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                | AWG 14/1                    |

## Technical data

|                                                             |                |                                           |           |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|-----------|
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 14/19 |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                    |           |
|                                                             | Standard       | IEC 60999-1 szabvány, 9.4 / 11.99 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 |
| Kihúzási vizsgálat                                          | Kiértékelés    | átadva                                    |           |
|                                                             | Standard       | IEC 60999-1 szabvány, 9.5 / 11.99 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-K2.5 |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | H07V-U2.5 |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 14/1  |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 14/19 |
|                                                             | 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

- 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.

**SLF 5.08/07/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**

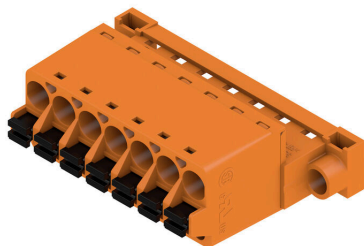
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Besorolások**

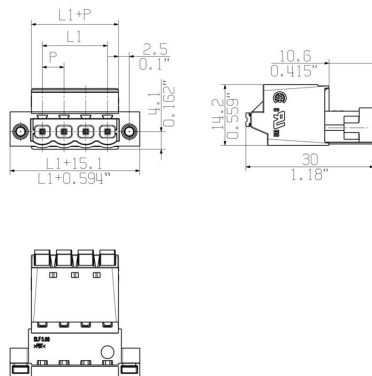
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Drawings

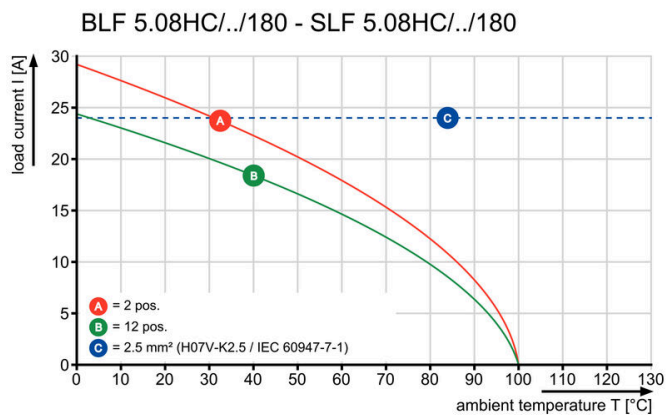
### Product image



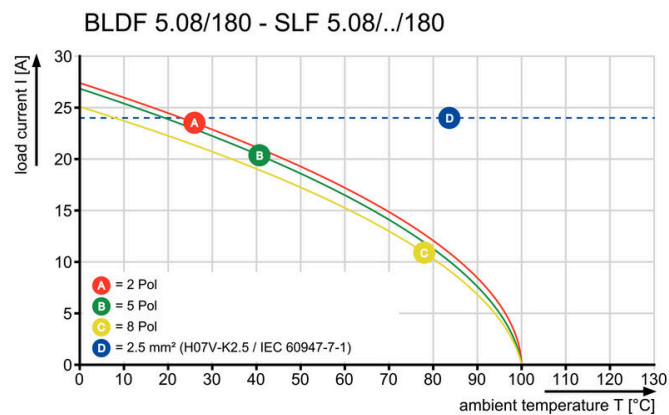
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

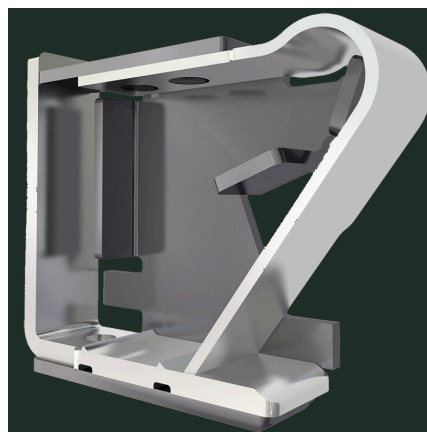


### A termék előnyei



Páratlan funkcionalitás Rendkívüli rezgésállóság

### A termék előnyei



Teljes körű biztonság Nemesacél kalickás ház

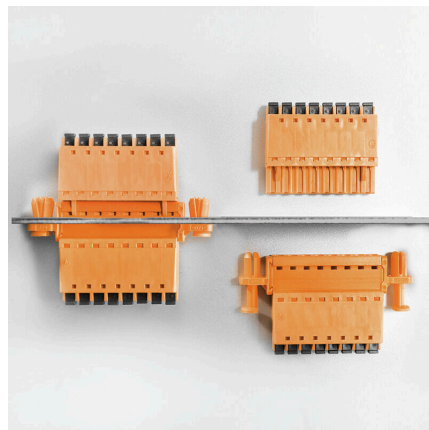
## Drawings

### A termék előnyei



Csökkentett szerelési költségek Biztos és  
csupán másodpercekig tartó szerelés

### A termék előnyei



Egyszerű kezelhetőség Átvezető keretre nincs szükség

## SLF 5.08/07/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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          | BLF/SLF 5.08 ZE06 BK       | Változat                                                                          |
| Rendelési szám | <a href="#">2525850000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, fekete, Pólusszám: 6       |
| GTIN (EAN)     | 4050118537116              |                                                                                   |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                   |
| Típus          | BLF/SLF 5.08 ZE06 OR       | Változat                                                                          |
| Rendelési szám | <a href="#">2525780000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, narancssárga, Pólusszám: 6 |
| GTIN (EAN)     | 4050118536881              |                                                                                   |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                   |