

## BLC 5.08/12/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

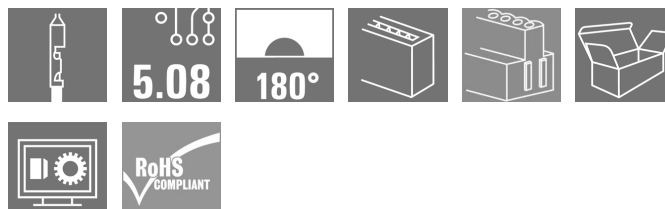
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Hüvelyes dugók a feszítőrugós vezetékcsatlakoztatási módszer használatával. A hüvelyes dugók helyet biztosítanak a feliratozáshoz és kóddal lehetnek ellátva.

- 0,25 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 21 A (IEC) / 10 A (UL)

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Verzió         | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 12, 180°, Krimpelhető csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1649470000</a>  |
| Típus          | BLC 5.08/12/180BR OR BX   |
| GTIN (EAN)     | 4008190294588   |
| Qty.           | 50 Stück  |
| Termékadatok   | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Csomagolás     | Doboz   |

A létrehozás dátuma 2024. május 21. 11:25:01 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## BLC 5.08/12/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|             |          |                  |            |
|-------------|----------|------------------|------------|
| Mélység     | 24,5 mm  | Mélység (coll)   | 0,965 inch |
| Magasság    | 10,1 mm  | Magasság (coll)  | 0,398 inch |
| Szélesség   | 62,96 mm | Szélesség (coll) | 2,479 inch |
| Nettó tömeg | 7,94 g   |                  |            |

## System Parameters

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal<br>- sorozat BL/SL 5.08 | Csatlakozás típusa                    | Terepi csatlakozás                      |
| Vezetékcsatlakozás-technika             | Krimpelhető csatlakozás                 | Osztás, mm (P)                        | 5,08 mm                                 |
| Osztás, inch (P)                        | 0,2 "                                   | Vezeték kimeneti irány                | 180°                                    |
| Pólusszám                               | 12                                      | L 1, mm                               | 55,88 mm                                |
| L 1, inch                               | 2,2 "                                   | Sorok száma                           | 1                                       |
| Érintkezősorok száma                    | 1                                       | Névleges keresztmetszet               | 2,5 mm <sup>2</sup>                     |
| 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                                    | Térfigatati ellenállás                | ≤5 mΩ                                   |
| Kódolható                               | Igen                                    | Csupaszolási hossz                    | 5 mm                                    |
| Dugaszolási ciklusok                    | 25                                      | Dugaszolási erő/pólus, max.           | 8,5 N                                   |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 6,5 N                                   |                                       |   |

## Anyagjellemzők

|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
| Szigetelőanyag                             | PBT GF     | Szín                                     | narancssárga                            |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000   | Szigetelőanyag csoport                   | IIIa                                    |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200      | UL 94 éghetőségi osztály                 | V-0                                     |
| Érintkező anyaga                           | Cu-ötvözet | 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)   | 21 A              |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 14,5 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)   | 18 A              |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                      | 12,5 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 1 s mit 120 A |

## Csomagolás

|               |       |               |        |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz | VPE hosszúság | 163 mm |
| VPE szélesség | 95 mm | VPE magasság  | 84 mm  |

## BLC 5.08/12/180BR OR BX

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


www.weidmueller.com

## Műszaki adatok


## Csatlakoztatható vezetékek

|   |  |   |                     |
|---|--|---|---------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,22 mm <sup>2</sup>   | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.   | AWG 24   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.   | AWG 14              |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                    | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Flexibilis, max. H05(07) V-K                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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)                                       |  | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 12400-374 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V   | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V     |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)       | 10 A  | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)       | 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.                        |   |           |

## UL 1059 névleges adatok

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Intézet (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 26  | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 14 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.                          |   |        |

## Típusvizsgálatok

|                             |             |   |
|-----------------------------|-------------|---|
| Teszt: Jelölések tartóssága | Standard    | tervezet DIN VDE 0627 szabvány, 6.2.2 / 09.91 szakasz, DIN IEC 512 szabvány, 7. rész, 5 / 05.94 szakasz |
|                             | Teszt       | tartósság   |
|                             | Kiértékelés | átadva  |

## Műszaki adatok

## 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 |

## 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"><li>További változatok külön kérésre</li><li>A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li><li>A névleges keresztmetszet a használt krímpelhető érintkezőtől függ.</li><li>P a rajzon = osztás</li><li>A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li><li>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 alatt</li><li>A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap</li></ul> |

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Letöltések

|   |  |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>  |
| Engineering Data                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Katalógusok                                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Kiadványok                                  | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

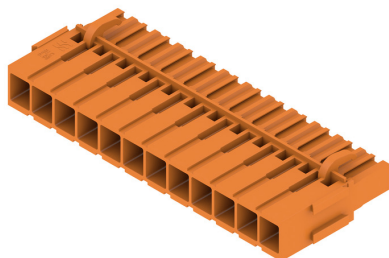
## BLC 5.08/12/180BR OR BX

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

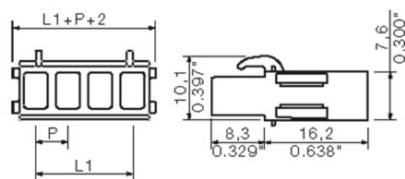
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

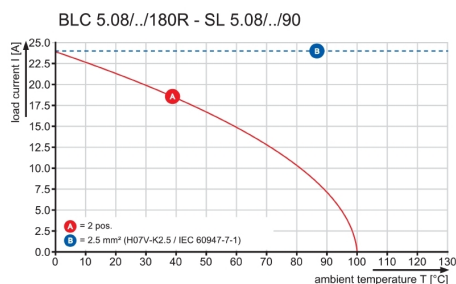
### Product image



### Dimensional drawing



### Graph



## BLC 5.08/12/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Blokkok NYÁK felszereléséhez



## Kis alkatrész, nagy hatás:

A felpattintható elemek növelik a dugós csatlakozók mechanikai rugalmasságát

- a dugós csatlakozók áramköri laphoz történő rögzítésével
- rázkódásmentes csatlakozást biztosítva az aljzatok és a dugós csatlakozók között

Felpattintható vagy konfekcionált - mindig a megfelelő megoldás:

- Strapabíró, precízen illeszkedő fecskefark-kötés
- Strapabíró menetes fém betétek
- Minden kivezetési irányhoz alkalmas

Maximális stabilitás, minimális erőfeszítés:

- Rendkívül jól tűri a sűrű megszorító műveleteket
- Teljes készlet a könnyű választáshoz

Az eredmény: a forrasztási pontok, a csatlakozók és az egész modul jobban ellenáll a mechanikai igénybevételnek, pl. rezgésnek és húzásnak.

## Általános rendelési adatok

| Típus          | SLA BB12R OR               | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|--|--------------|------------|
| Rendelési szám | <a href="#">1593450000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190122164              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 100 Stück                  |  |              |            |
| Típus          | SLA BB12R SW               | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1626880000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190198213              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 100 Stück                  |  |              |            |
| Típus          | SLA BB11R SW               | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1692340000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190864965              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |
| Típus          | SLA BB11R OR               | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1604120000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190182977              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |

## BLC 5.08/12/180BR OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## ... Weidmüller DFF és ZRV érintkezőkhöz

**Krimpelőszerszámok esztergált/sajtolt érintkezőkhöz**

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén
- Ütközővel az érintkezők pontos pozicionálásához.

**Általános rendelési adatok**

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | HTF DFF                    | Verzió   |
| Rendelési szám | <a href="#">6014140000</a> | Présszerszám, Krimpelő szerszám érintkezőkhöz, 0.22mm², 2.5mm², B- |
| GTIN (EAN)     | 4008190297305              | krimp  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |

**Segédberendezések****Intelligensebb. Hatékonyabb. Gyorsabb.**

A kisegítő szerszámok leegyszerűsítik a csatlakozási folyamatot, és a csatlakozó elemek konfigurálását:

- Szerelési blokkok az IDC érintkezővel szerelt aljzatos csatlakozókhoz (BL-IDC típus), olyan gépekben mint például a könyökemeltűs prések. Az összes vezeték egyszerre van csatlakoztatva.
- A kinyitó és szétszerelő szerszámok kiengedik a sajtoló érintkezőket a krimpelt dugaszolható csatlakozókban (BLC & BLAC típus)
- A műveleti karok megnyitják az egyedi leszorító pontokat a dugaszolható húzórugós csatlakozókban

A jobb, gyorsabb munkafolyamatokhoz

Az eredmény: hatékony, professzionális munkafolyamatok.

**Általános rendelési adatok**

|                |                            |                           |              |            |
|----------------|----------------------------|---------------------------|--------------|------------|
| Típus          | DFFC EW2                   | Verzió                    | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1803790000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4032248259311              |                           |              |            |
| Qty.           | 10 Stück                   |                           |              |            |

## BLC 5.08/12/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Krimpelhető érintkezők

A megbízható érintkezés érdekében - CB/CS  
sajtoló érintkező.

Az RSV házak és a Weidmüller sajtoló érintkezőinek kombinációja lehetővé teszi azt, hogy az Ön alkalmazásainak egyedi követelményei szerint kerüljön felhasználásra.

A rendszertől függően a következő lehetőségek állnak rendelkezésre a termékekkel kapcsolatban:

- Az érintkezők biztonságos központosítása a háromrészes tűskecsúcsokkal
- Az érintkezők rendkívül megbízhatók, mivel négy ponton érintkeznek egymással
- Lezáró csat a konzolos rugóban az érintkezők biztonságos rögzítéséhez a burkolaton belül
- Csapos érintkezők két hosszúságban a vezető csapos érintkezők alkalmazásához
- Akár 100 dugaszolási ciklus (ón változat)
- Akár 500 dugaszolási ciklus (arany változat)

A Weidmüller megfelelően kiválasztott, kiváló minőségű szerszámai professzionális munkavégzést tesznek lehetővé.

## Általános rendelési adatok

| Típus          | DFFC 0.5-1.0 SN E          | Verzió  | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|---|--------------|------------|
| Rendelési szám | <a href="#">1567060000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190166991              | Max. rögzítési tartomány : 1 mm <sup>2</sup>                          |              |            |
| Qty.           | 250 Stück                  |   |              |            |
| Típus          | DFFC 1.5-2.5 SN 2500       | Verzió  | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1480100000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190100414              | Max. rögzítési tartomány : 2.5 mm <sup>2</sup>                        |              |            |
| Qty.           | 2 500 Stück                |   |              |            |
| Típus          | DFFC 1.5-2.5 SN E          | Verzió  | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1567070000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190059071              | Max. rögzítési tartomány : 2.5 mm <sup>2</sup>                        |              |            |
| Qty.           | 250 Stück                  |   |              |            |
| Típus          | DFFC 0.22-0.35 SN 3000     | Verzió  | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1604230000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190117498              | Max. rögzítési tartomány : 0.35 mm <sup>2</sup>                       |              |            |
| Qty.           | 3 000 Stück                |   |              |            |
| Típus          | DFFC 0.22-0.35 SN E        | Verzió  | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1604250000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190042905              | Max. rögzítési tartomány : 0.35 mm <sup>2</sup>                       |              |            |
| Qty.           | 250 Stück                  |   |              |            |
| Típus          | DFFC 0.5-1.0 SN 3000       | Verzió  | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1480000000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott, |              | Tekercs    |
| GTIN (EAN)     | 4008190179175              | Max. rögzítési tartomány : 1 mm <sup>2</sup>                          |              |            |
| Qty.           | 3 000 Stück                |   |              |            |

## BLC 5.08/12/180BR OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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            | Verzió  | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|---|--------------|------------|
| Rendelési szám | <a href="#">1545710000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190087142              | Pólusszám: 1  |              |            |
| Qty.           | 50 Stück                   |   |              |            |
| Típus          | BLZ/SL KO OR BX            | Verzió  | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1573010000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190048396              | Pólusszám: 1  |              |            |
| Qty.           | 100 Stück                  |   |              |            |