

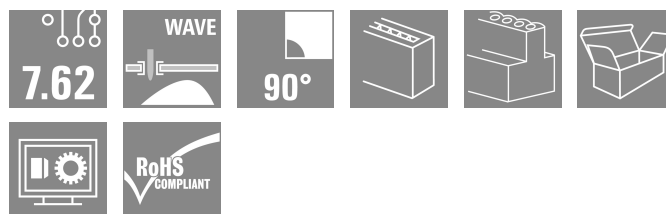
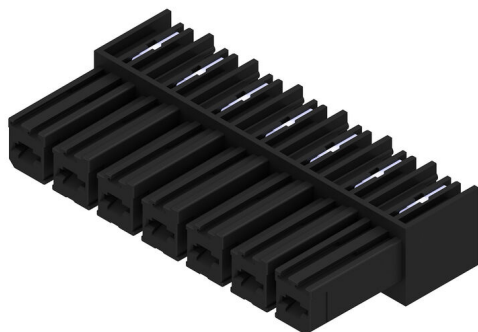
**BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Product image**

Nagy teljesítményű hüvelyes érintkezősor forrasztott csatlakozással. Egymás mellé szerelés pólusok feláldozása nélkül, vagy szabadalmaztatott többfunkciós peremes aljzattal a biztonságos, gyors szerszámok nélküli szereléshez. Maximális bekötési és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, huzalozási hibák elleni védelemmel, és 4 pontos érintkezővel.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1928330000</a>                                                                                                                                                        |
| Típus          | BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)     | 4032248577538                                                                                                                                                                     |
| Qty.           | 50 Darab                                                                                                                                                                          |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 56.8 A<br>UL: 300 V / 35 A                                                                                                                                          |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                             |

## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN 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     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méreték és tömegek

|             |          |                  |             |
|-------------|----------|------------------|-------------|
| Mélység     | 28 mm    | Mélység (coll)   | 1.1024 inch |
| Magasság    | 14.8 mm  | Magasság (coll)  | 0.5827 inch |
| Szélesség   | 53.34 mm | Szélesség (coll) | 2.1 inch    |
| Nettó tömeg | 16 g     |                  |             |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## System Parameters

|                                       |                                       |                                         |                          |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Termékcsalád                          | OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP | Csatlakozás típusa                      | Áramköri lap csatlakozás |
| Raszter mm-ben (P)                    | 7.62 mm                               | Raszter inch-ben (P)                    | 0.300 "                  |
| Pólusszám                             | 7                                     | L1, mm                                  | 45.72 mm                 |
| L1, inch                              | 1.800 "                               | Sorok száma                             | 1                        |
| Érintkezősorok száma                  | 1                                     | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Érintésbiztos dugaszolás |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20                                 | Védelmi osztály                         | IP20                     |
| Térfigati ellenállás                  | 2,00 mΩ                               | Kódolható                               | Igen                     |
| Dugaszolási ciklusok                  | 25                                    | Dugaszolási erő/pólus, max.             | 7 N                      |
| Húzóerő / pólus, max.                 | 4 N                                   |                                         |                          |

## Anyagjellemzők

|                                            |                  |                                          |                     |
|--------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|---------------------|
| Szigetelőanyag                             | PA GF            | Szín                                     | fekete              |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011         | Szigetelőanyag csoport                   | II                  |
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 500            | Szigetelési ellenállás                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Moisture Level (MSL)                       |                  | UL 94 éghetőségi osztály                 | V-0                 |
| Érintkező anyaga                           | Cu-ötvozet       | Érintkező felület                        | ónozott             |
| Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete    | 4...6 μm Sn matt | Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 4...6 μm Sn matt    |
| Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C           | Tárolási hőmérséklet, max.               | 70 °C               |
| Üzemi hőmérséklet, min.                    | -50 °C           | Üzemi hőmérséklet, max.                  | 130 °C              |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.    | -25 °C           | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.  | 130 °C              |

## Névleges adatok IEC szerint

|                                               |                        |                                          |        |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------|
| szabvány szerint tesztelve                    | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 56.8 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 41 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) | 41 A   |

## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                                                                  |         |                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                     | 41 A    | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 1000 V           |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 630 V   | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 630 V            |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 6 kV    | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV             |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV    | Rövid idejű határáram ellenállás                                                 | 3 x 1, 420 A-rel |
| Kúszóút, min.                                                                    | 9.66 mm | Hézag, min.                                                                      | 6.9 mm           |

## Csomagolás

|               |          |               |           |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz    | VPE hosszúság | 300.00 mm |
| VPE szélesség | 93.00 mm | VPE magasság  | 83.00 mm  |

## CSA névleges adatok

|                                                     |                                                            |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA                                                        | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1534443 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V                                                      | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 300 V          |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 600 V                                                      | Névleges áram (B felhasználási csoport / 35 A CSA)  |                |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 35 A CSA)  |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)   |                |
| 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 (C felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V                                                      | Névleges áram (B felhasználási csoport / 35 A UL 1059)  |        |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 35 A UL 1059)  |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)   |        |
| Kúszóáramút, min.                                       | 9.66 mm                                                    | Térköz, min. (UL 1059)                                  | 6.9 mm |
| 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, mint a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint  |
|                                                 | Teszt       | eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, anyagtípus                                              |
|                                                 | Kiértékelés | elérhető                                                                                         |
|                                                 | Teszt       | tartósság                                                                                        |
| Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhetők) | Kiértékelés | átadva                                                                                           |
|                                                 | Standard    | DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN IEC 60512-7 szabvány, 5 / 05.94 szakasz |
|                                                 | Teszt       | 180°-kal elfordítva kódolóelemekkel                                                              |
|                                                 | Kiértékelés | átadva                                                                                           |
|                                                 | Teszt       | 180°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül                                                         |
|                                                 | Kiértékelés | átadva                                                                                           |

**BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****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     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

**Besorolások**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

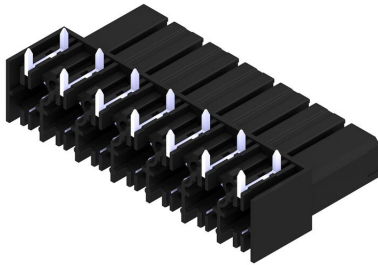
## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX

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

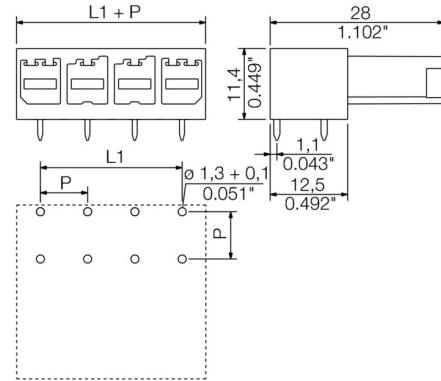
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

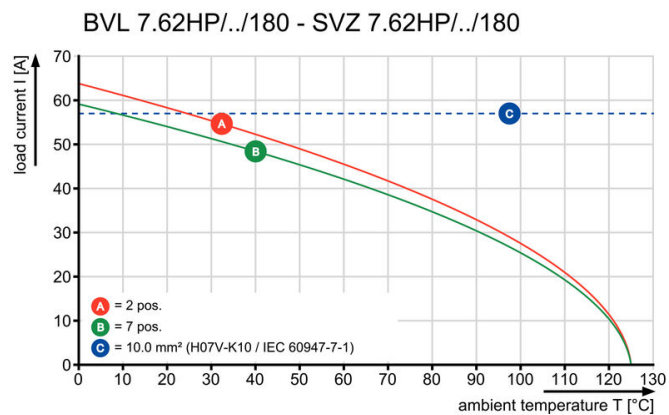
### Product image



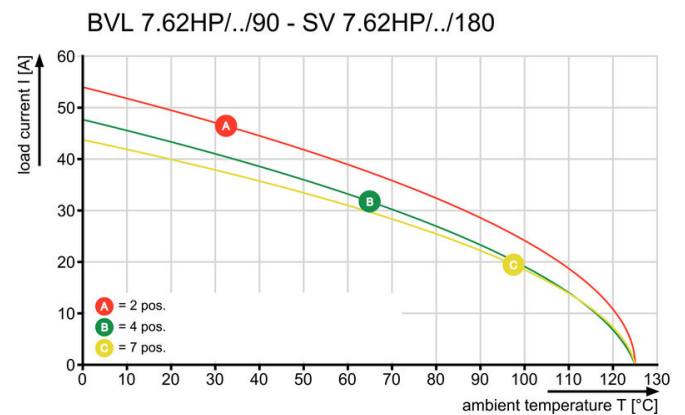
### Dimensional drawing



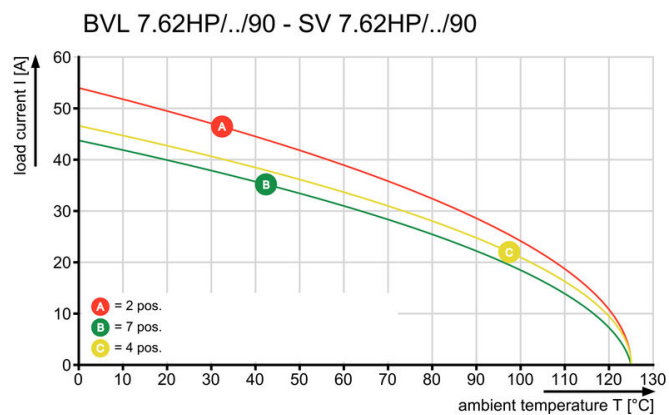
### Graph



### Graph



### Graph



## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Kódoló elemek



Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők. Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm<sup>2</sup>-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm<sup>2</sup>-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a termékkonfigurátorral.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                             |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Típus          | BV/SV 7.62HP KO            | Változat                                                    |
| Rendelési szám | <a href="#">1937590000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, |
| GTIN (EAN)     | 4032248608881              | Pólusszám: 1                                                |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                             |

## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

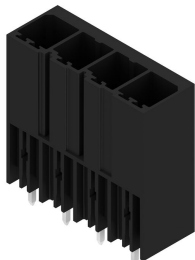
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## SV 7.62HP 180G SN

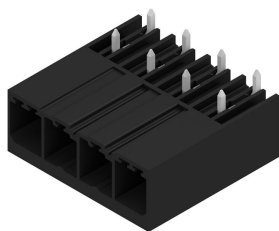


Egysoros, nagy teljesítményű tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéshez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal. 3,5 mm-es tűskehossz az ólommentes hullámforrasztáshoz optimalizálva.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SV 7.62HP/07/180G 3.5SN... | Változat                                                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1930650000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 180°, Forrasztótűske |
| GTIN (EAN)     | 4032248580620              | hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz                                                                                         |
| Qty.           | 30 ST                      |                                                                                                                                    |

## SV 7.62HP 270G SN



Egysoros, nagyáramú és nagy teljesítményű dugós csatlakozók, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéséhez.

Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság az illeszkedő csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a helytelen csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SV 7.62HP/07/270G 3.5SN... | Változat                                                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1931310000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 270°, Forrasztótűske |
| GTIN (EAN)     | 4032248580347              | hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz                                                                                         |
| Qty.           | 30 ST                      |                                                                                                                                    |

## SV 7.62HP 90G SN



Egysoros, nagyáramú és nagy teljesítményű dugós csatlakozók, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéséhez.

Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság az illeszkedő csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a helytelen csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal.

**BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Counterpart****Általános rendelési adatok**

|                |                            |                                                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SV 7.62HP/07/90G 3.5SN ... | Változat                                                                                                                                                                     |
| Rendelési szám | <a href="#">1930320000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, órozott, fekete, Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248580194              |                                                                                                                                                                              |
| Qty.           | 30 ST                      |                                                                                                                                                                              |

**SVZ 7.62HP 180 SN**

Nagy teljesítményű érintkezősor jól bevált, 100%-ban karbantartásmentes Weidmüller acél húzókegyellel. Egyéb mellé szerelés pólusok feláldozása nélkül, vagy szabadalmaztatott többfunkciós peremes aljzattal a biztonságos, gyors szerszámok nélküli szereléshez. Maximális bekötési és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, valamint az egyedülállóan sokféle kódolási lehetőségnek, a huzalozási hibák elleni védelemnek köszönhetően. Feliratozásra alkalmas.

**Általános rendelési adatok**

|                |                            |                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SVZ 7.62HP/07/180G SN B... | Változat                                                                                                                                                         |
| Rendelési szám | <a href="#">1931680000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248581672              |                                                                                                                                                                  |
| Qty.           | 25 ST                      |                                                                                                                                                                  |