

## BLZ 7.62IT/05/180MF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

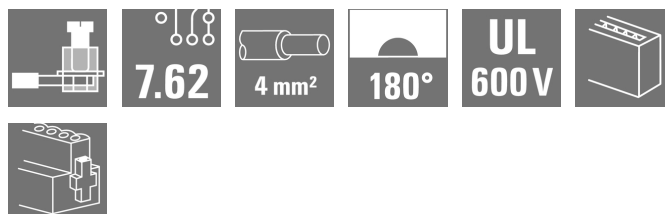
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



180° konektor samice s roztečí 7,62 pro IT elektrické sítě. Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C. V kombinaci s konektorem samcem SL 7,62 IT ... S vodícím kontaktem. Splňuje rozšířené požadavky pro 5,5mm dotykovou ochranu pro IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1 pro 400 V proti zemi. Samozajišťovací středová příruba, kterou lze volitelně přišroubovat, snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními. Také na požádání k dispozici bez středové uzamykací příruby.

## Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm², Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">2629760000</a>  |
| Typ              | BLZ 7.62IT/05/180MF5 SN BK BX   |
| GTIN (EAN)       | 4050118633399   |
| Množství         | 50 ks   |
| Údaje výrobku    | IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm²<br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12  |
| Balení           | Box   |
| Stav objednávky  | Přerušeno   |

Datum vytvoření 5. září 2024 18:42:01 CEST

Stav katalogu 31.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BLZ 7.62IT/05/180MF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |          |                     |            |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Hloubka        | 23,4 mm  | Hloubka (v palcích) | 0,921 inch |
| Výška          | 21,2 mm  | Výška (v palcích)   | 0,835 inch |
| Šířka          | 45,72 mm | Šířka (v palcích)   | 1,8 inch   |
| Čistá hmotnost | 0 g      |                     |            |

## Systémové parametry

|  |                                    |  |                     |
|--|------------------------------------|--|---------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT | Typ připojení  | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče                                | Připojení s upínacím třmenem       | Rozteč v mm (P)                                      | 7,62 mm             |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0,3 "                              | Směr výstupu vodiče                                  | 180°                |
| Počet pólů   | 5                                  | L1 v mm  | 38,1 mm             |
| L1 v palcích   | 1,5 "                              | Počet řad  | 1                   |
| Množství řady kolíků                                   | 1                                  | Jmenovitý průřez                                     | 2,5 mm²             |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů        | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20               |
| Stupeň krytí   | IP20, plně nainstalované           | Objemový odpor                                       | 5,00 mΩ             |
| Může být kódováno                                      | Ano                                | Délka odizolování                                    | 7 mm                |
| Utahovací moment, min.                                 | 0,4 Nm                             | Utahovací moment, max.                               | 0,5 Nm              |
| Svěrný šroub   | M 2,5                              | Standard hrotu šroubováku                            | DIN 5264            |
| Cykly zapojování                                       | 25                                 | Zásuvná síla / pól, max.                             | 9,5 N               |
| Tažná síla / pól, max.                                 | 8,5 N                              |  |                     |

## Balení

|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení    | Box    | Délka VPE | 338 mm |
| Šířka VPE | 130 mm | Výška VPE | 33 mm  |

## Typové testy

|                                       |             |   |
|---------------------------------------|-------------|---|
| Test: Trvanlivost značení             | Standard    | DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96   |
|                                       | Test        | označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu, hodiny s datumem |
|                                       | Vyhodnocení | k dispozici   |
|                                       | Test        | trvanlivost   |
|                                       | Vyhodnocení | vyhovělo  |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Standard    | DIN EN 61984, část 6.3 a 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06           |
|                                       | Test        | otočeno o 180° s kódovými prvky   |
|                                       | Vyhodnocení | vyhovělo  |
|                                       | Test        | otočeno o 180° bez kódových prvků   |
|                                       | Vyhodnocení | vyhovělo  |

**BLZ 7.62IT/05/180MF5 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|  |             |   |  |
|--|-------------|---|--|
| Test: průřez připojitelný svorkami         | Standard    | DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.02 |  |
|  | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,5 mm <sup>2</sup> díče                        |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm <sup>2</sup> díče                     |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- pevný 2,5 mm <sup>2</sup> díče                        |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 2,5 mm <sup>2</sup> díče                     |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 20/1 díče   |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 20/19 díče  |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 12/1 díče   |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 12/19 díče  |  |
|  | Vyhodnocení | vyhovělo  |  |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard    | DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00   |  |
|  | Požadavek   | 0,2 kg  |  |
|  | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- AWG 28/1 díče   |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 28/19 díče  |  |
|  | Vyhodnocení | vyhovělo  |  |
|  | Požadavek   | 0,3 kg  |  |
|  | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díče  |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díče  |  |
|  | Vyhodnocení | vyhovělo  |  |
|  | Požadavek   | 0,7 kg  |  |
|  | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díče   |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díče  |  |
|  | Vyhodnocení | vyhovělo  |  |
|  | Požadavek   | 0,9 kg  |  |
|  | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U4,0 díče  |  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K4,0 díče  |  |
|  | Vyhodnocení | vyhovělo  |  |

BLZ 7.62IT/05/180MF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|               |             |  |
|---------------|-------------|--|
| Test vytažení | Standard    | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00      |
|               | Požadavek   | ≥5 N                                   |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- AWG 28/1 díře  |
|               |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 28/19 díře |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                               |
|               | Požadavek   | ≥20 N                                  |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díře |
|               |             | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díře |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                               |
|               | Požadavek   | ≥50 N                                  |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díře  |
|               |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díře |
|               |             | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K4,0 díře |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                               |
|               | Požadavek   | ≥60 N                                  |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U4,0 díře |
|               |             |  |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                               |

## Údaje o materiálu

|                                    |            |                                     |                               |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Izolační materiál                  | PBT        | Barevný                             | černá                         |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 9011   | Skupina izolačního materiálu        | IIIa                          |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200      | Izolační síla                       | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω           |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0        | Materiál kontaktu                   | Slitina                       |
| Povrch kontaktu                    | pocínované | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4...8 μm Sn žárově pocínované |
| Skladovací teplota, min.           | -40 °C     | Skladovací teplota, max.            | 70 °C                         |
| Provozní teplota, min.             | -50 °C     | Provozní teplota, max.              | 100 °C                        |
| Teplotní rozsah, instalace, min.   | -25 °C     | Teplotní rozsah, instalace, max.    | 100 °C                        |

## Vodiče vhodné k připojení

|   |                      |
|---|----------------------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 28               |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 12               |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 4 mm <sup>2</sup>    |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø         | 2,8 mm x 2,4 mm      |

BLZ 7.62IT/05/180MF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                  |                         |  |                              |  |
|------------------|-------------------------|--|------------------------------|--|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | jmen.  | 0,25 mm <sup>2</sup>         |  |
|                  | vodičová koncovka       | Délka odizolování  | jmen. 10 mm                  |  |
|                  |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče   | <a href="#">H0.25/12 HBL</a> |  |
|                  | Průřez připojení vodiče | jmen.  | 0,34 mm <sup>2</sup>         |  |
|                  | vodičová koncovka       | Délka odizolování  | jmen. 10 mm                  |  |
|                  |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče   | <a href="#">H0.34/12 TK</a>  |  |
|                  | Průřez připojení vodiče | jmen.  | 0,5 mm <sup>2</sup>          |  |
|                  | vodičová koncovka       | Délka odizolování  | jmen. 6 mm                   |  |
|                  |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče   | <a href="#">H0.5/6</a>       |  |
|                  | Průřez připojení vodiče | jmen.  | 0,75 mm <sup>2</sup>         |  |
|                  | vodičová koncovka       | Délka odizolování  | jmen. 6 mm                   |  |
|                  |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče   | <a href="#">H0.75/6</a>      |  |
|                  | Průřez připojení vodiče | jmen.  | 1 mm <sup>2</sup>            |  |
|                  | vodičová koncovka       | Délka odizolování  | jmen. 6 mm                   |  |
|                  |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče   | <a href="#">H1.0/6</a>       |  |
|                  | Průřez připojení vodiče | jmen.  | 1,5 mm <sup>2</sup>          |  |
|                  | vodičová koncovka       | Délka odizolování  | jmen. 7 mm                   |  |
|                  |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče   | <a href="#">H1.5/7</a>       |  |
|                  | Průřez připojení vodiče | jmen.  | 2,5 mm <sup>2</sup>          |  |
|                  | vodičová koncovka       | Délka odizolování  | jmen. 7 mm                   |  |
|                  |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče   | <a href="#">H2.5/7</a>       |  |
|                  | Referenční text         | Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P). Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. |                              |  |

## Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| testováno podle normy   |                        | Jmenovitý proud, min. počet pólů                                      |                  |
|   | IEC 60664-1, IEC 61984 | (Tu=20 °C)  | 29 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů                                      |                        | Jmenovitý proud, min. počet pólů                                      |                  |
| (Tu=20 °C)  | 26,5 A                 | (Tu=40 °C)  | 25 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů                                      |                        | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           |                  |
| (Tu=40 °C)  | 23 A                   |   | 630 V            |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 500 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 400 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 6 kV             |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV                   | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 180 A |
| Povrchová vzdálenost, min.  | 11,3 mm                | Vzdušná vzdálenost, min.  | 9,8 mm           |

## Jmenovité údaje podle CSA

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 600 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 600 V  |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 600 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 20 A   |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)  | 20 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 5 A    |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 20 | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 12 |

BLZ 7.62IT/05/180MF5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Jmenovité údaje podle UL 1059

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 600 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 600 V  |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 20 A   |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)  | 20 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 5 A    |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 20 | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 12 |

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| REACH SVHC                    | /                     |
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |

## Důležitá poznámka

|           |   |
|-----------|---|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.  |
| Poznámky  | <ul style="list-style-type: none"><li>Další varianty na vyžádání</li><li>Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání</li><li>Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.</li><li>Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1</li><li>Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4</li><li>V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením</li><li>Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců</li></ul> |

## Soubory ke stažení

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Oznámení o změně produktu | <a href="#">20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories</a><br><a href="#">20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör</a> |
| Uživatelská dokumentace   | <a href="#">QR-Code product handling video</a>   |
| Katalogy                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

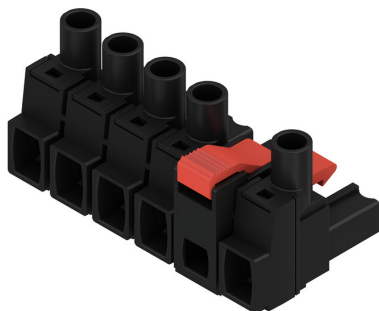
## BLZ 7.62IT/05/180MF5 SN BK BX

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

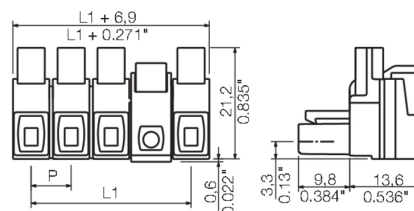
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

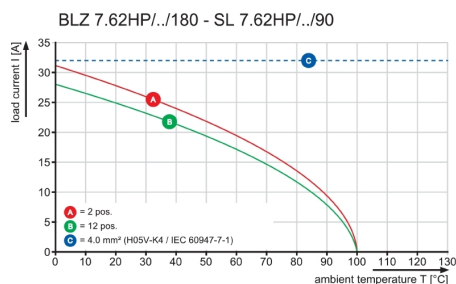
### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing

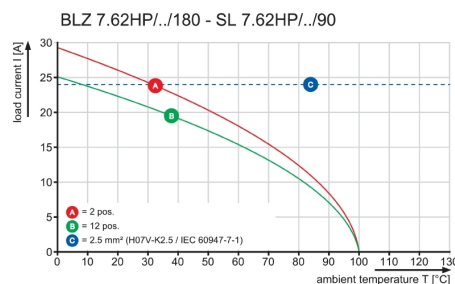


### Graph



### Podobné ilustraci

### Graph



**BLZ 7.62IT/05/180MF5 SN BK BX**

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

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

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |                      |
|------------------|----------------------------|----------------------|
| Typ              | SDIS 0.6X3.5X100           | Verze                |
| Číslo objednávky | <a href="#">4008390000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)       | 4032248056354              |                      |
| Množství         | 1 ks                       |                      |

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |                      |
|------------------|----------------------------|----------------------|
| Typ              | SDS 0.6X3.5X100            | Verze                |
| Číslo objednávky | <a href="#">4008330000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)       | 4032248056286              |                      |
| Množství         | 1 ks                       |                      |



**BLZ 7.62IT/05/180MF5 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Kódovací prvky



#### Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.

Kódovací prvky a uzamykací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výroby a při provozu. Kódovací prvky a uzamykací zařízení jsou vloženy před montáží a nebo během montáže. Alternativa společnosti Weidmüller: online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou. Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné. Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

#### Všeobecné objednací údaje

| Typ              | BLZ/SL KO BK BX          | Verze  | Údaje výrobku | Balení |
|------------------|--------------------------|--|---------------|--------|
| Číslo objednávky | <a href="#">45710000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,    |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4008190087142            | Počet pólů: 1  |               |        |
| Množství         | 50 ks                    |  |               |        |
| Typ              | BLZ/SL KO OR BX          | Verze  | Údaje výrobku | Balení |
| Číslo objednávky | <a href="#">73010000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Oranžová, |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4008190048396            | Počet pólů: 1  |               |        |
| Množství         | 100 ks                   |  |               |        |

### Crimping tools



#### Krimpovací nástroje pro koncovky s plastovými objímkami nebo bez

- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace

#### Všeobecné objednací údaje

| Typ              | PZ 6/5                   | Verze  |
|------------------|--------------------------|--|
| Číslo objednávky | <a href="#">11460000</a> | Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování koncovek vedení, |
| GTIN (EAN)       | 4008190165352            | 0.25mm², 6mm², Lichoběžníkové drážkové krimpování                    |
| Množství         | 1 ks                     |  |