

**AITB 2.5 BB L-L DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Všeobecné objednací údaje**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Verze           | Víceúrovňová instalační svorkovnice, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 24 A, Počet připojení: 4, Počet úrovní: 2, Tmavě béžová |
| Objednací číslo | <a href="#">2782570000</a>   |
| Typ             | AITB 2.5 BB L-L DL   |
| GTIN (EAN)      | 4064675058694  |
| Množství        | 50 ks  |

Datum vytvoření 13. května 2024 10:34:17 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |          |                     |            |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Hloubka        | 50,1 mm  | Hloubka (v palcích) | 1,972 inch |
| Výška          | 103 mm   | Výška (v palcích)   | 4,055 inch |
| Šířka          | 5,1 mm   | Šířka (v palcích)   | 0,201 inch |
| Čistá hmotnost | 17,052 g |                     |            |

## Teploty

|                               |                |                               |        |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|--------|
| Skladovací teplota            | -25 °C...55 °C | Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C |
| Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C         |                               |        |

## Specifikace systému

|                     |       |                               |    |
|---------------------|-------|-------------------------------|----|
| Nutná koncová deska | Ano   | Počet potenciálů              | 2  |
| Počet úrovní        | 2     | Počet svěrných bodů na úroveň | 2  |
| Lišta               | TS 35 | N-funkce                      | Ne |
| PE funkce           | Ne    | Funkce PEN                    | Ne |

## Údaje materiálu

|                        |          |                              |              |
|------------------------|----------|------------------------------|--------------|
| Materiál               | Wemid    | Barevný                      | Tmavě béžová |
| Barva provozních prvků | Oranžová | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0          |

## Další technická data

|                 |           |           |     |
|-----------------|-----------|-----------|-----|
| Otevřené strany | pravá     | Příchytka | Ano |
| Typ montáže     | Příchytka |           |     |

## Data hodnocení

|                                   |                     |                                   |               |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Jmenovitý průřez                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 400 V         |
| Jmenovité DC napětí               | 400 V               | Jmenovitý proud                   | 24 A          |
| Proud při maximu vodičů           | 27 A                | Standardy                         | IEC 60947-7-1 |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV          |
| Jmenovité napětí (L / L)          | 400 V               | Jmenovité napětí (L / N)          | 250 V         |
| Jmenovité napětí (L / PE)         | 250 V               | Kategorie rázového napětí         | III           |
| Závažnost znečištění              | 3                   |                                   |               |

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                    |                         |      |                      |
|------------------------------------|-------------------------|------|----------------------|
| Dvojdutinka, max.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>     |      |                      |
| Dvojdutinka, max.                  | 0,75 mm <sup>2</sup>    |      |                      |
| Délka odizolování                  | 10 mm                   |      |                      |
| Délka tubusu pro dvojitou koncovku | Délka tubusu            | max. | 12 mm                |
|                                    |                         | min. | 8 mm                 |
|                                    | Průřez připojení vodiče | min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                    |                         | max. | 0,75 mm <sup>2</sup> |

## AITB 2.5 BB L-L DL

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|  |                         |       |                      |
|--|-------------------------|-------|----------------------|
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1   | Délka tubusu            | jmen. | 5 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|  | Délka tubusu            | max.  | 10 mm                |
|  |                         | min.  | 6 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                         | max.  | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4   | Délka tubusu            | max.  | 12 mm                |
|  |                         | min.  | 7 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | min.  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                         | max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Délka tubusu            | max.  | 8 mm                 |
|  |                         | min.  | 6 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | min.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|  |                         | max.  | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|  | Délka tubusu            | max.  | 12 mm                |
|  |                         | min.  | 6 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                         | max.  | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Délka tubusu            | max.  | 12 mm                |
|  |                         | min.  | 8 mm                 |
|  | Průřez připojení vodiče | min.  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                         | max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Délka tubusu            | max.  | 8 mm                 |
|  |                         | min.  | 6 mm                 |
| Měřidlo podle IEC 60947-1  | A3                      |       |                      |
| Počet připojení  | 4                       |       |                      |
| Průřez propojení AWG, max.   | AWG 12                  |       |                      |
| Průřez propojení AWG, min.   | AWG 28                  |       |                      |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>       |       |                      |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 4 mm <sup>2</sup>       |       |                      |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>       |       |                      |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>       |       |                      |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup>     |       |                      |
| Směr připojení   | vrchol                  |       |                      |
| Typ připojení  | PUSH IN                 |       |                      |
| Upínací rozsah, max.   | 4 mm <sup>2</sup>       |       |                      |
| Upínací rozsah, min.   | 0,14 mm <sup>2</sup>    |       |                      |
| Velikost nože  | 0,6 x 3,5 mm            |       |                      |

### Všeobecně

|                            |        |                            |               |
|----------------------------|--------|----------------------------|---------------|
| Lišta                      | TS 35  | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12        |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 28 | Standardy                  | IEC 60947-7-1 |

## AITB 2.5 BB L-L DL

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

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

## Technické údaje

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001329    | ETIM 7.0    | EC001329    |
| ETIM 8.0    | EC001329    | ETIM 9.0    | EC001329    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-25 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-25 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-10 |

### Osvědčení

Schválení



### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CE Declaration of Conformity](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

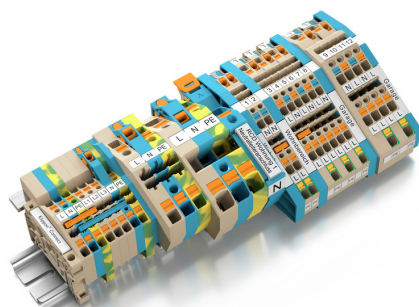
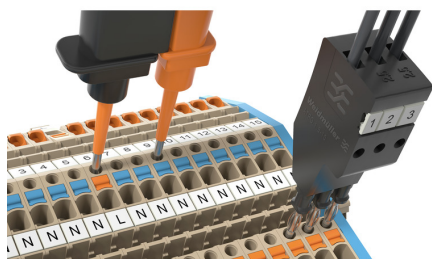
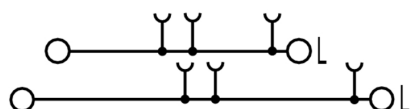
Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

## AITB 2.5 BB L-L DL

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

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

## Nákresy



## AITB 2.5 BB L-L DL

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Měď



Ze všech použitých kovů má měď nejlepší elektrickou vodivost, která vede k nejvyššímu odporu proti zkratu. Tím se měděná sběrnice stává nejpoužívanější variantou.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                     |
|-----------------|----------------------------|---------------------|
| Typ             | SSCH 10X3X1000 CU/SN       | Verze               |
| Objednací číslo | <a href="#">6348900000</a> | Přípojnice (svorka) |
| GTIN (EAN)      | 4008190024802              |                     |
| Množství        | 1 m                        |                     |

### 16 mm<sup>2</sup>



### Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | AITB 16 BB NLO BL          | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6669140000</a> | Víceúrovňová instalační svorkovnice, PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, |
| GTIN (EAN)      | 4064675266372              | Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, Modrá                                       |
| Množství        | 20 ks                      |  |

## AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Řada A



Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | ATPG 2.5/5                 | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6041180000</a> | Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN)      | 4050118409505              |  |
| Množství        | 25 ks                      |  |
| Typ             | ATPG 1.5-10 L              | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6991890000</a> | Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN)      | 4050118376647              |  |
| Množství        | 50 ks                      |  |
| Typ             | ATPG 2.5/3                 | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6041190000</a> | Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN)      | 4050118409604              |  |
| Množství        | 25 ks                      |  |
| Typ             | ATPG 2.5 MI-R              | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6991960000</a> | Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN)      | 4050118376685              |  |
| Množství        | 50 ks                      |  |

## Řada A



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                         |
|-----------------|----------------------------|-------------------------|
| Typ             | AEB 35 SCL/1 V0            | Verze                   |
| Objednací číslo | <a href="#">6661280000</a> | Řada A, Koncová podpěra |
| GTIN (EAN)      | 4050118702163              |                         |
| Množství        | 20 ks                      |                         |
| Typ             | AEB 35 SC/1                | Verze                   |
| Objednací číslo | <a href="#">6991920000</a> | Řada A, Koncová podpěra |
| GTIN (EAN)      | 4050118376722              |                         |
| Množství        | 50 ks                      |                         |

## AITB 2.5 BB L-L DL

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

|                   |                            |                         |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|
| Typ               | AEB 35 SCL/1 V0 GY         | Verze                   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6661290000</a> | Řada A, Koncová podpěra |
| GTIN (EAN)        | 4050118702170              |                         |
| Množství          | 20 ks                      |                         |
| Typ               | AEB 35 SCL/1 V0 BK         | Verze                   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6661300000</a> | Řada A, Koncová podpěra |
| GTIN (EAN)        | 4050118702187              |                         |
| Množství          | 20 ks                      |                         |

## Plochý šroubovák

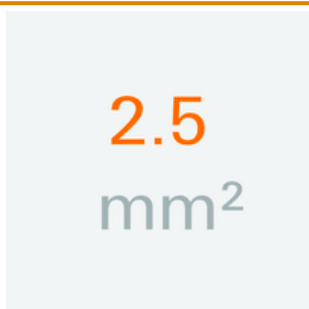


Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

## Všeobecné objednávací údaje

|                   |                            |   |
|-------------------|----------------------------|---|
| Typ               | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6749610000</a> | Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, |
| GTIN (EAN)        | 4050118896350              | Tloušťka čepele (A): 0.6 mm                                       |
| Množství          | 1 ks                       |   |

## 2,5 mm<sup>2</sup>



Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

## Všeobecné objednávací údaje

|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Typ               | ZQV 2.5N/7                 | Verze  |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527640000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 5.10, |
| GTIN (EAN)        | 4050118448412              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                     |
| Množství          | 20 ks                      |  |
| Typ               | ZQV 2.5N/6                 | Verze  |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527630000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 5.10, |
| GTIN (EAN)        | 4050118448429              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                     |
| Množství          | 20 ks                      |  |
| Typ               | ZQV 2.5N/3                 | Verze  |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527570000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10, |
| GTIN (EAN)        | 4050118448450              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                     |
| Množství          | 60 ks                      |  |

Datum vytvoření 13. května 2024 10:34:17 CEST



## AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

|                   |                            |   |
|-------------------|----------------------------|---|
| Typ               | ZQV 2.5N/5                 | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527620000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 5.10,  |
| GTIN (EAN)        | 4050118448436              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                      |
| Množství          | 20 ks                      |   |
| Typ               | ZQV 2.5N/50                | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527730000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 5.10, |
| GTIN (EAN)        | 4050118411362              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                      |
| Množství          | 5 ks                       |   |
| Typ               | ZQV 2.5N/20                | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527720000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10, |
| GTIN (EAN)        | 4050118447972              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                      |
| Množství          | 20 ks                      |   |
| Typ               | ZQV 2.5N/9                 | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527680000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 5.10,  |
| GTIN (EAN)        | 4050118447996              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                      |
| Množství          | 20 ks                      |   |
| Typ               | ZQV 2.5N/4                 | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527590000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10,  |
| GTIN (EAN)        | 4050118448443              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                      |
| Množství          | 60 ks                      |   |
| Typ               | ZQV 2.5N/10                | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527690000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10, |
| GTIN (EAN)        | 4050118447989              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                      |
| Množství          | 20 ks                      |   |
| Typ               | ZQV 2.5N/8                 | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527670000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10,  |
| GTIN (EAN)        | 4050118448405              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                      |
| Množství          | 20 ks                      |   |
| Typ               | ZQV 2.5N/2                 | Verze   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6527540000</a> | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10,  |
| GTIN (EAN)        | 4050118448467              | Izolované: Ano, 24 A, Oranžová                                      |
| Množství          | 60 ks                      |   |

## Řada A



Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

## Všeobecné objednávací údaje

|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Typ               | AAM 2.5 YE FLASH           | Verze  |
| Objednávací číslo | <a href="#">6635550000</a> | Označení svorek, 8 x 5.1 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Žlutá |
| GTIN (EAN)        | 4050118674095              |  |
| Množství          | 40 ks                      |  |

## AITB 2.5 BB L-L DL

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

2.5 mm<sup>2</sup>

## Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                 |
|-----------------|----------------------------|-----------------|
| Typ             | AEP ITB 2.5 BB             | Verze           |
| Objednací číslo | <a href="#">6668960000</a> | Řada A, Bočnice |
| GTIN (EAN)      | 4064675030546              |                 |
| Množství        | 20 ks                      |                 |

## Řada A



## Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                 |
|-----------------|----------------------------|-----------------|
| Typ             | APP ITB 2.5 BB BL          | Verze           |
| Objednací číslo | <a href="#">6668970000</a> | Řada A, Bočnice |
| GTIN (EAN)      | 4064675030553              |                 |
| Množství        | 20 ks                      |                 |

## AITB 2.5 BB L-L DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Další příslušenství

**Při vytváření perfektního řešení není žádná úloha příliš malá.**

Připojení je jen jedna část celkového procesu. V aplikacích, kde je potřeba testovat, seskupovat nebo oddělovat potenciály jsou drobné detaily často klíčem k dokonalému řešení.

Systém není systémem bez těchto malých, ale nezbytných detailů:

- Testovací zástrčky zajišťují spolehlivé snímání z diagnostických zásuvek

Souběžně s výrobním procesem a aplikací.

## Všeobecné objednávací údaje

| Typ               | PS 2.0 MC                  | Verze  | Údaje výrobku | Balení |
|-------------------|----------------------------|--|---------------|--------|
| Objednávací číslo | <a href="#">6310000000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Testovací zástrčka, |               | Box    |
| GTIN (EAN)        | 4008190000059              | Červená, Počet pólů: 1   |               |        |
| Množství          | 20 ks                      |  |               |        |