

## BLZ 7.62IT/05/180MSF3 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, Box |
| Objednací číslo | <a href="#">2629850000</a>  |
| Typ             | BLZ 7.62IT/05/180MSF3 SN BK BX  |
| GTIN (EAN)      | 4050118633481   |
| Množství        | 50 ks   |
| Údaje výrobku   | IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL:  |
| Balení          | Box   |

Datum vytvoření 7. července 2024 13:20:47 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhraujeme si právo na technické změny.

BLZ 7.62IT/05/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 0470 | IP 20                              | Stupeň krytí                            | IP20, plně nainstalované |
| Utahovací moment šroubové příruby, min.              | 0,15 Nm                            | Utahovací moment šroubové příruby, max. | 0,25 Nm                  |
| Cykly zapojování                                     | 25                                 | Zásuvná síla / pól, max.                | 9,5 N                    |
| Tažná síla / pól, max.                               | 8,5 N                              |   |                          |

## Balení

|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení    | Box    | Délka VPE | 348 mm |
| Šířka VPE | 135 mm | Výška VPE | 31 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/05/180MSF3 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/05/180MSF3 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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   | Izolační síla                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Klasifikace hořlavosti UL 94     | V-0        | Materiál kontaktu                | Slitina             |
| Povrch kontaktu                  | 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

|  |                      |
|--|----------------------|
| 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>    |
| 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>  |

BLZ 7.62IT/05/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                  |  |                                    |                              |
|------------------|--|------------------------------------|------------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče<br>vodičová koncovka | jmen.                              | 0,25 mm <sup>2</sup>         |
|                  |  | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                  |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.25/12 HBL</a> |
|                  | Průřez připojení vodiče<br>vodičová koncovka | jmen.                              | 0,34 mm <sup>2</sup>         |
|                  |  | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                  |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.34/12 TK</a>  |
|                  | Průřez připojení vodiče<br>vodičová koncovka | jmen.                              | 0,5 mm <sup>2</sup>          |
|                  |  | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm                   |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/6</a>       |
|                  | Průřez připojení vodiče<br>vodičová koncovka | jmen.                              | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
|                  |  | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm                   |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/6</a>      |
|                  | Průřez připojení vodiče<br>vodičová koncovka | jmen.                              | 1 mm <sup>2</sup>            |
|                  |  | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm                   |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/6</a>       |
|                  | Průřez připojení vodiče<br>vodičová koncovka | jmen.                              | 1,5 mm <sup>2</sup>          |
|                  |  | Délka odizolování                  | jmen. 7 mm                   |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/7</a>       |
|                  | Průřez připojení vodiče<br>vodičová koncovka | jmen.                              | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
|                  |  | 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   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                          | 26,5 A  |
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 25 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2          | 630 V   |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 500 V                  | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 4 000 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 6 kV                   | Povrchová vzdálenost, min.   | 11,3 mm |
| Vzdušná vzdálenost, min.  | 9,8 mm                 |  |         |

## 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 |

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC /

**BLZ 7.62IT/05/180MSF3 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### 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/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy

### Obrázek výrobku

