

**IE-C5DB4BB0100MSSXXX-X**

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

www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku**

Sestavené IE kabely, kabel pro železniční aplikace, Kat. 5,  
modrá, M12

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Systémový kabel, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samice, Open, Cat. 5e, Polyolefin, 10 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">3028760100</a>   |
| Typ              | IE-C5DB4BB0100MSSXXX-X   |
| GTIN (EAN)       | 4099987859059  |
| Množství         | 1 items  |

## IE-C5DB4BB0100MSSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |                   |               |
|----------------|-------|-------------------|---------------|
| Délka          | 10 m  | Délka (v palcích) | 393.7008 inch |
| Čistá hmotnost | 800 g |                   |               |

## Teploty

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Skladovací teplota | Provozní teplota |
|--------------------|------------------|

## Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Elektrické vlastnosti

|               |           |                  |       |
|---------------|-----------|------------------|-------|
| Odpor izolace | ≥ 5000 MΩ | Jmenovité napětí | 125 V |
|---------------|-----------|------------------|-------|

## Obecné standardy

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

## Standardy specifické pro kabel

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Plameny se šíří svisle na kabelových svazcích | EN 60332-3-25, Podle UL1685, 12 (FT4 exp.) | Obsah halogenovodíku                           | According to EN-50267-2-1                        |
| Korozivní účinky výparů                       | EN 50267-2-2                               | Protipožární bezpečnost pro železniční vozidla | According to EN 45545, HL1 - HL3, Podle NFPA 130 |
| Neprostupné pro kouř                          | According to IEC 61034-2                   | Jedovaté plyny                                 | EN 50305   |

## Elektrické vlastnosti kabelu

|                           |           |                                      |                         |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------|
| Odpor izolace             | ≥ 5000 MΩ | Kategorie                            | Cat. 5e                 |
| Útlum spojení do 1000 MHz | 90 dB     | Odpor spojení při 10 MHz / m         | 8.00 mΩ                 |
| Útlum stínění do 1000 MHz | 60.00 dB  | Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 1000 Veff, 50 Hz, 1 min |

## Konektor, pravý

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Zástrčka vpravo | volný konec vodiče |
|-----------------|--------------------|

## Konektor, vlevo

|                |   |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | M12, D-kódování, Počet pólů: 4, IP67, Kontakt samice, přímý, konektor, Plast, stíněné |
|----------------|---|

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                |                           |                                 |           |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|
| Odolnost vůči olejům           | v souladu s IEC 60811:404 | Halogen                         | Ne        |
| Poloměr ohybu, min., opakovaný | 6 *průměr                 | Poloměr ohybu, min., jen jednou | 5 *průměr |

## IE-C5DB4BB0100MSSXXX-X

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

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

## Technické údaje

|                            |                                  |                         |              |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|
| Odolnost proti šíření ohně | in accordance with IEC 60332-1-2 | Korozivní účinky výparů | EN 50267-2-2 |
| Neprostupné pro kouř       | According to IEC 61034-2         |                         |              |

### Struktura kabelu

|                                |                                   |                              |                              |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Průřez propojení AWG, max.     | AWG 22                            | Barva opláštění              | Modrá                        |
| Průřez                         | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> | Stínění                      | SF/UTP                       |
| Počet vodičů                   | 4                                 | Izolace                      | PE                           |
| Průměr pláště, max.            | 6.8 mm                            | Průměr pláště, min.          | 6.4 mm                       |
| Materiál pláště                | Polyolefin                        | Stínění páru vodičů          | Plastová fólie               |
| Izolace jádra vodiče, tloušťka | 1.4 mm                            | Barevné kódování             | žlutá, bílá, oranžová, modrá |
| Materiál vodiče                | pocínovaná měď                    | Tloušťka materiálu opláštění | 1 mm                         |

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Nákresy

### Rozměrový výkres



### Schéma připojení

|        | M12 |
|--------|-----|
| yellow | 1   |
| white  | 2   |
| orange | 3   |
| blue   | 4   |

### Detailní výkres



## Příslušenství

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SCREWTY SET                | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |   |
| Množství   | 1 ST                       |   |

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SCREWTY SET -DM            | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| Množství   | 1 ST                       |   |

## Příslušenství

## Screwty® nástroj na kabelové průchodky



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SCREWTY- M12               | Verze                                  |
| Číslo      | <a href="#">1900000000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |

## Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Verze                                  |
| Číslo      | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |