

**IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Sestavené IE kabely, kabel pro železniční aplikace RW  
(Reduced wire), Kat. 5, PUR, černá barva, M12

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Systémový kabel, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, Open, Cat. 5e, Radox EM 104, 8 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">1269740080</a>   |
| Typ              | IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E   |
| GTIN (EAN)       | 4099987968652  |
| Množství         | 1 items  |

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |                   |               |
|----------------|-------|-------------------|---------------|
| Délka          | 8 m   | Délka (v palcích) | 314.9606 inch |
| Čistá hmotnost | 533 g |                   |               |

## Teploty

Skladovací teplota Provozní teplota -25 °C...85 °C

## Obecné standardy

Standardní konektor IEC 61076-2-101

## Standardy specifické pro kabel

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Obsah fluóru                               | According to EN 60684-2 Section 45.2   | Plameny se šíří svisle na kabelových svazcích  | v souladu s EN 50266, EN 50305, EN 60332-3-25, Podle NF C32-070, 2.1, Podle UL1685, 12 (FT4 exp.)   |
| Kovový datový a řídicí kabel o více žilách | According to EN50288-2-2   | Obsah halogenovodíku                           | According to EN-50267-2-1   |
| Korozivní účinky výparů                    | EN 50267-2-2   | Protipožární bezpečnost pro železniční vozidla | Podle BS 6853, GM/RT 2130, Ia, Ib, II, According to EN 45545, HL1 - HL3, Podle DIN 5510 1-4, Podle NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130 |
| Neprostupné pro kouř                       | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Podle UL1685, 12 (FT4 exp.) | Jedovaté plyny                                 | According to BS 6853 Appendix B   |

## Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie Cat. 5e

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo Volný konec vodiče

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo M12, D-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                |   |                                 |                    |
|--------------------------------|---|---------------------------------|--------------------|
| Odolnost vůči olejům           | in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1 | Halogen                         | Ne                 |
| Poloměr ohybu, min., opakovaný | 6 *průměr                                   | Poloměr ohybu, min., jen jednou | 10 x průměr kabelu |

## IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                            |  |                         |              |
|----------------------------|--|-------------------------|--------------|
| Odolnost proti šíření ohně | in accordance with IEC 60332-1-2, Podle NF C32-070, 2.1, NFPA 130                      | Korozivní účinky výparů | EN 50267-2-2 |
| Neprostupné pro kouř       | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Podle UL1685, 12 (FT4 exp.) |                         |              |

### Struktura kabelu

|                            |                                   |                     |              |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 22                            | Barva opláštění     | černá        |
| Průřez                     | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> | Stínění             | SF/UTP       |
| Počet vodičů               | 4                                 | Průřez izolace      | 1.55 mm      |
| Izolace                    | PE                                | Průměr pláště, max. | 7 mm         |
| Průměr pláště, min.        | 6.2 mm                            | Materiál pláště     | Radox EM 104 |
| Barevné kódování           | žlutá, bílá, oranžová, modrá      | Materiál vodiče     | Slitina mědi |

### 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 |             |             |

## IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E

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

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

## Nákresy

### 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                       |       |  |

### Nářadí



Odstraňovač pláště PVC kabelů

## IE-C5DB4WE0080MCSXXX-E

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | AM 12                      | Verze                                    |
| Číslo      | <a href="#">9030060000</a> | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |
| Typ        | IE-CST                     | Verze                                    |
| Číslo      | <a href="#">9204350000</a> | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |

## TM HF 12 mm



Pouzdra TM neobsahují žádné halogeny a prakticky žádné škodlivé látky. Pouzdra jsou určena pro štítky TM-I 12 nebo TM-I 18. Zahrnují širokou škálu použití pro kabely a vodiče. Tento systém se zvláště osvědčil v dopravním strojírenství. Štíhlý design zaručuje těsné upevnění na vodiči.

- Bez obsahu halogenů
- Štíhlý design zaručuje těsné upevnění na vodiči
- TMX 18 pro instalaci s vázacími pásky (šířka 3,6 mm)

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TM 4/12 HF/HB              | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1719840000</a> | TM, Objímka x 11.4 mm, Polyetylén LD, Barevný: Transparentní, |
| objednávky |                            | Vnější prům. vodiče: 6 - 10 mm                                |
| GTIN (EAN) | 4008190353193              |   |
| Množství   | 500 ST                     |   |

## TM HF 18 mm



Pouzdra TM neobsahují žádné halogeny a prakticky žádné škodlivé látky. Pouzdra jsou určena pro štítky TM-I 12 nebo TM-I 18. Zahrnují širokou škálu použití pro kabely a vodiče. Tento systém se zvláště osvědčil v dopravním strojírenství. Štíhlý design zaručuje těsné upevnění na vodiči.

- Bez obsahu halogenů
- Štíhlý design zaručuje těsné upevnění na vodiči
- TMX 18 pro instalaci s vázacími pásky (šířka 3,6 mm)

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TM 4/18 HF/HB              | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1719850000</a> | TM, Objímka x 11.4 mm, Polyetylén LD, Barevný: Transparentní, |
| objednávky |                            | Vnější prům. vodiče: 6 - 10 mm                                |
| GTIN (EAN) | 4008190353209              |   |
| Množství   | 500 ST                     |   |