

**IE-C5DB4WE0085MCSMCA-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, konektor na obou stranách M12 rovný pin

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Systémový kabel, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, M12 D-kódování – IP 67 zahnutý konektor samec, Cat. 5e, Radox EM 104, 8.5 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">3189080085</a>                                                                                                                |
| Typ              | IE-C5DB4WE0085MCSMCA-E                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)       | 4069166019178                                                                                                                             |
| Množství         | 1 items                                                                                                                                   |

## IE-C5DB4WE0085MCSMCA-E

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a hmotnosti

|                |       |                   |               |
|----------------|-------|-------------------|---------------|
| Délka          | 8.5 m | Délka (v palcích) | 334.6457 inch |
| Čistá hmotnost | 700 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 | M12, D-kódování, Počet pólů: 4, IP67, Kontakt samec, S úhlem 0°, konektor, stíněné |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### Konektor, vlevo

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

### 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

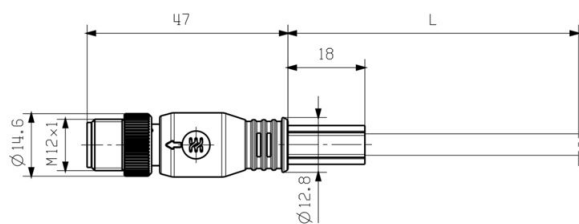
|                            |                                   |                     |              |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 22                            | Barva opláštění     | černá        |
| 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      |                     |              |

### Klasifikace

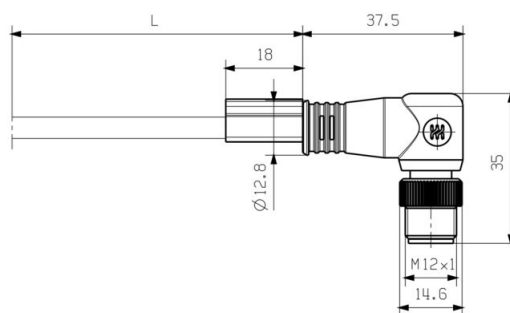
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Nákresy

### Rozměrový výkres



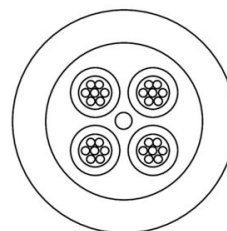
### Rozměrový výkres



### Schéma připojení

| M12 |        | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1   | yellow | 1   |
| 2   | white  | 2   |
| 3   | orange | 3   |
| 4   | 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> | Nástroj pro kabelové vývodky pro vedení a konektory M8, M12 |
| 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> | Nástroj pro kabelové vývodky pro vedení a konektory M8, M12 |
| 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> | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12 |
| 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> | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12 |
| objednávky |                            |                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                                 |
| Množství   | 1 ST                       |                                                 |