

## IE-C5DD4UG0800MCAXXX-X

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

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



Sestavené IE kabely, PROFINET, Kat. 5, PUR, zelený, kompatibilní s vlečným řetězem, M12

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Vlečný kabel, PROFINET, M12 D-kódování – IP 67 zahnutý konektor samec, Open, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 80 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">1059750800</a>  |
| Typ              | IE-C5DD4UG0800MCAXXX-X  |
| GTIN (EAN)       | 4050118849219   |
| Množství         | 1 items   |

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

|                |          |                   |                |
|----------------|----------|-------------------|----------------|
| Délka          | 80 m     | Délka (v palcích) | 3149.6063 inch |
| Čistá hmotnost | 4382.4 g |                   |                |

## Teploty

|                    |                |                  |  |
|--------------------|----------------|------------------|--|
| Skladovací teplota | -50 °C...70 °C | Provozní teplota |  |
| Teplota instalace  | -20 °C...60 °C |                  |  |

## 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 |

## Standardy

|                              |   |                             |                       |
|------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|
| Standard, izolační materiál  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Standardní, materiál vodiče | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                             |                       |

## Standardy specifické pro kabel

|                              |   |                             |                       |
|------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|
| Standard, izolační materiál  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Standardní, materiál vodiče | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                             |                       |

## Elektrické vlastnosti kabelu

|                                      |   |                    |                    |
|--------------------------------------|---|--------------------|--------------------|
| Kategorie                            | Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B) | Rychlost           | 180 m/min          |
| Kapacita při 1 kHz                   | 52 nF/km                                    | Odpor smyčky       | 120 Ω/km           |
| Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2000 Vef, 50 Hz, 1 min                      | Rozdílový odpor    | 3 %                |
| Provozní napětí, UL                  | 600 V                                       | Zpožděné zkreslení | 40 ns/100m         |
| Provozní napětí (UL klasifikace)     | 600 V                                       | Impedance přenosu  | 20 mΩ/m při 10 MHz |
| Charakteristická impedance           | 100 ± 15 Ω při 1-100 MHz                    |                    |                    |

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo volný konec vodiče

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo M12, D-kódování, IP67, Kontakt samec, S úhlem 90°, konektor, Plast, stíněné

## IE-C5DD4UG0800MCAXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                 |                                  |                                |                                 |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Odolnost vůči olejům            | in accordance with IEC 60811-2-1 | Bez obsahu silikonu            | Ano                             |
| Síla při vytažení               | ≤ 150 N                          | Halogen                        | bez halogenů, podle IEC 60754-2 |
| Zrychlení                       | 4 m/s <sup>2</sup>               | Poloměr ohybu, min., opakovaný | 7,5 *průměr                     |
| Poloměr ohybu, min., jen jednou | 5x průměr kabelu                 | Odolnost proti opotřebení      | velmi dobré                     |
| Cykly ohybu                     | 3 mil.                           | Odolnost proti šíření ohně     | in accordance with IEC 60332-1  |
| Rychlost                        | 180 m/min                        | Šíření ohně                    | Ne                              |

### Struktura kabelu

|  |   |                              |  |
|--|---|------------------------------|--|
| Prameny                                  | 7   | Barva opláštění              | zelená (RAL 6018)  |
| Standardní označení                      | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | Průřez                       | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>                        |
| Stínění                                  | SF/UTP  | Průměr pláště, max.          | 6.7 mm   |
| Průměr pláště, min.                      | 6.3 mm  | Materiál pláště              | PUR  |
| Výplň                                    | Jako centrální prvek                              | Uspořádání jader vodiče      | Čtyřcípá hvězda  |
| Izolace jádra vodiče, tloušťka           | 0.38 mm   | Kompletní stínění            | Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků |
| Překrývání opletu stínění                | 85 %  | Materiál vodiče              | Stáčený pocínovaný měděný vodič                          |
| Průměr vnitřního opláštění               | 3.9 mm  | Tloušťka materiálu opláštění | 0.9 mm   |
| Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů | bílá, žlutá, modrá, oranžová                      | Tloušťka opletu stínění      | 0.13 mm  |

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

# Nákresy

---

---

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

---

---

## 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-C5DD4UG0800MCAXXX-X

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

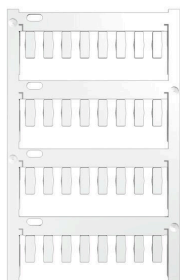
www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednávací 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                       |  |

### Prázdné



TM-I je uznávaný a akreditovaný typ značek pro dopravní strojírenství. K dispozici jsou různé délky štítků pro jednotlivá značení s dlouhými znakovými řetězci. Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky. Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost

Speciální okraj TM-I usnadňuje instalaci a zabezpečuje pevné umístění. Jsou kompatibilní s mnoha komerčně dostupnými pouzdry. Díky formátu MultiCard lze označovat štítky rychle a pohodlně pomocí laserové tiskárny PrintJet CONNECT, plotteru nebo pera STI.

- Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.
- Uznávaná a akreditovaná značka pro dopravní strojírenství
- Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost
- Nehodí se pro značení pomocí inkoustu P-ink nebo STI fixu při použití s CLI T obaly

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TM-I 12 MC NE WS           | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Vkládací značky, 12 x 4 mm, Bílá              |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |   |
| Množství   | 320 ST                     |   |
| Typ        | TM-I 18 MC NE WS           | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Vkládací značky, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, Bílá |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |   |
| Množství   | 320 ST                     |   |