

## IE-C5DD4UG0030MCSDCS-E

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

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



### Všeobecné objednací údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Vlečný kabel, PROFINET, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, M8 D-kód – IP 67 rovný pin, Cat. 5e |
| Číslo objednávky | <a href="#">2859780030</a>   |
| Typ              | IE-C5DD4UG0030MCSDCS-E   |
| GTIN (EAN)       | 4064675573616  |
| Množství         | 1 items  |

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 150 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 Vyhovující  
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 Cat. 5e 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 M8, D-kódování, IP67,  
Kontakt samec, přímý,  
Plast, stíněné

## Konektor, vlevo

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

## Technické údaje

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                |             |                                 |                    |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------|
| Odolnost vůči olejům           | Yes         | Bez obsahu silikonu             | Ano                |
| Odolné proti UV záření         | Ano         | Síla při vytažení               | ≤ 150 N            |
| Halogen                        | Ne          | 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     | Yes         | 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> |
| Počet vodičů                 | 4  | Průměr pláště, max.                         | 6.7 mm                            |
| Průměr pláště, min.          | 6.3 mm   | Výplň                                       | Jako centrální prvek              |
| Uspořádání jader vodiče      | Čtyřcípá hvězda  | Izolace jádra vodiče, tloušťka              | 0.38 mm                           |
| Kompletní stínění            | Hliníková fólie, Stínicí<br>oplet vyroben z měděných<br>drátků | Překrývání opletu stínění                   | 85 %                              |
| Materiál vodiče              | Stáčený pocínovaný<br>měděný vodič                             | Průměr vnitřního opláštění                  | 3.9 mm                            |
| Tloušťka materiálu opláštění | 0.9 mm   | Barevná posloupnost vodičů – párů<br>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 |             |             |