# Datový list

## IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com



### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Verze | Vlečný kabel, PROFINET, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 25 m |
| Číslo objednávky | 1025950250 |
| Typ | IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E |
| GTIN (EAN) | 4032248830893 |
| Množství | 1 items |

# Datový list

## IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E316369 |

### Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Délka | 25 m | Délka (v palcích) | 984.252 inch |
| Čistá hmotnost | 1379.84 g | | |

### Teploty

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skladovací teplota | -50 °C...70 °C | Provozní teplota | -40 °C...70 °C |
| 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 |

### Obecné standardy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 | Č. osvědčení (cULus) | E316369 |

### 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 |
| Doba propagace signálu | 5.3 ns/m | 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 | M12, D-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné |

# Datový list

## IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### 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 IEC 60811-2-1 | Bez obsahu silikonu | Ano |
| Odolné proti UV záření | Ano | Síla při vytažení | ≤ 150 N |
| Halogen | bez halogenů, podle IEC 60754-2 | Zrychlení | 4 m/s² |
| Poloměr ohybu, min., opakovaný | 7,5 *průměr | Poloměr ohybu, min., jen jednou | 5 *průměr |
| 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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | Průřez | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm² |
| Stínění | SF/UTP | Počet vodičů | 4 |
| Průřez izolace | 1.5 mm | Izolace | PE |
| 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 | | |

### Zástrčka

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

### 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 | | |

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

## Nákresy

### Propojení

