# Ethernet v průmyslovém prostředí
# IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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

## Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Typ | IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E |
| Objednací číslo | 1025950150 |
| 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, 15 m |
| GTIN (EAN) | 4032248750610 |
| Mnž. | 1 ks |

Weidmüller

# Ethernet v průmyslovém prostředí
# IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Délka | 15 m | Délka (v palcích) | 0,591 inch |
| Čistá hmotnost | 984 g | Průřez izolace | 1,5 mm |

### Teploty

| | | | |
|---|---|---|---|
| Provozní teplota, max. | 70 °C | Provozní teplota, min. | -40 °C |
| Skladovací teplota, max. | 70 °C | Skladovací teplota, min. | -50 °C |
| Provozní teplota | -40 °C...70 °C | Skladovací teplota | -50 °C...70 °C |
| Teplota instalace | -20 °C...60 °C | | |

### Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Elektrické vlastnosti

| | |
|---|---|
| Izolační síla | 500,00 Ω |

### 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 | Č. osvědčení (cULus) | E316369 |

### Elektrické vlastnosti kabelu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B) | Provozní napětí (UL klasifikace) | 600 V undefined |
| Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2000 $V_{ef}$, 50 Hz, 1 min | Charakteristická impedance | 100 ± 15 Ω při 1–100 MHz |
| Odpor smyčky | 120 Ω/km | Odchylka | 40 ns/100m |
| Rozdílový odpor | 3 % | Impedance přenosu | 20 mΩ/m při 10 MHz |
| Izolační síla | 500,00 Ω | Kapacita při 1 kHz | 52 nF/km |
| Doba propagace signálu | 5,3 ns/m | Rychlost | 180 m/min |

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cykly ohybu | 3 mil. | Poloměr ohybu, min., jen jednou | 5 *průměr |
| Poloměr ohybu, min., opakovaný | 7,5 *průměr | Síla při vytažení | ≤ 150 N |
| Rychlost | 180 m/min | Zrychlení | 4 m/s² |
| Odolnost proti opotřebení | velmi dobré | Odolnost proti šíření ohně | in accordance with IEC 60332-1 |
| Odolnost vůči olejům | in accordance with IEC 60811-2-1 | Odolné proti UV záření | Ano |
| Bez obsahu silikonu | Ano | Halogen | bez halogenů, podle IEC 60754-2 |
| Šíření ohně | Ne | | |

# Ethernet v průmyslovém prostředí
# IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Struktura kabelu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiál vodiče | Stáčený pocínovaný měděný vodič | Standardní označení | 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC |
| Prameny | 7 | Průřez | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm² |
| Izolace | PE | Průřez izolace | 1,5 mm |
| Izolace jádra vodiče, tloušťka | 0,38 mm | Počet vodičů | 4 |
| Uspořádání jader vodiče | Čtyřcípá hvězda | Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů | bílá, žlutá, modrá, oranžová |
| Průměr vnitřního opláštění | 3,9 mm | Výplň | Jako centrální prvek |
| Stínění | SF/UTP | Kompletní stínění | Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků |
| Tloušťka opletu stínění | 0,13 mm | Překrývání opletu stínění | 85 % |
| Materiál pláště | PUR | Průměr pláště, min. | 6,3 mm |
| Průměr pláště, max. | 6,7 mm | Tloušťka materiálu opláštění | 0,9 mm |
| Barva opláštění | zelená (RAL 6018) | | |

### zástrčka

| | | | |
|---|---|---|---|
| Konektor vlevo | M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec | Konektor vpravo | M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec |

### Klasifikace

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC000830 | ETIM 4.0 | EC000830 |
| ETIM 5.0 | EC000830 | ETIM 6.0 | EC002599 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9,1 | 27-06-03-08 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | c UL us LISTED |
| ROHS | Shoda |

### Soubory ke stažení

| | |
|---|---|
| Brožura/Katalog | FL FIELDWIRING EN<br>PI PROFINET CABLING EN |
| Uživatelská dokumentace | MAN IE GUIDE DE<br>MAN IE GUIDE EN |

# Ethernet v průmyslovém prostředí
# IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Nákresy

### Propojení

