

## IE-C5DD4UG0100DCSXXX-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, M8 D-kód – IP 67 rovný pin, Open, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Číslo objednávky	<a href="#">2706150100</a>
Typ	IE-C5DD4UG0100DCSXXX-E
GTIN (EAN)	4050118742770
Množství	1 items

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Délka	10 m	Délka (v palcích)	393.7008 inch
Čistá hmotnost	619 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 61076-2-114

## Standardy

Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Standardní konektor	IEC 61076-2-114
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
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 volný konec vodiče

## Technické údaje

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	M8, 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/s <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>
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, Stínící oplet vyroben z měděných drátků	Překryvání 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	bílá, žlutá, modrá, oranžová vodičů
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

## Rozměrový výkres

M8

1	yellow
2	white
3	orange
4	blue