

## IE-C5DD4UG0200MSSXXX-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

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Vlečný kabel, PROFINET, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samice, Open, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 20 m
Číslo objednávky	<a href="#">1111440200</a>
Typ	IE-C5DD4UG0200MSSXXX-X
GTIN (EAN)	4050118485769
Množství	1 items

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení

ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cULus) E316369

## Rozměry a hmotnosti

Délka 20 m Délka (v palcích) 787.4016 inch  
Čistá hmotnost 1240 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

Č. osvědčení (cULus) E316369

## 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  
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 zesílení 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

## IE-C5DD4UG0200MSSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Konektor, pravý

Zástrčka vpravo volný konec vodiče

### Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo M12, D-kódování, IP67, Kontakt samice, 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, Stínicí opleť 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	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

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4