

## IE-C5DD4UG0050MCSDCS-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="#">2859780050</a>
Typ	IE-C5DD4UG0050MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573630
Množství	1 items

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 110 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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN 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 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		

### Klasifikace

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		