

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E

**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, M12

### 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, 10 m
Číslo objednávky	<a href="#">1025950100</a>
Typ	IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248776078
Množství	1 items

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení

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

## Rozměry a hmotnosti

Délka 10 m Délka (v palcích) 393.7008 inch  
Čistá hmotnost 652 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

Standard, izolační materiál DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) Standardní konektor IEC 61076-2-101  
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-C5DD4UG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Konektor, pravý

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

### 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/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 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

### Propojení

M12		M12
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4

## Příslušenství

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY- M12	Verze
Číslo	<a href="#">1900000000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248375868	
Množství	1 ST	

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY-M12-DM	Verze
Číslo	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436408	
Množství	1 ST	

## Příslušenství

www.weidmueller.com

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY SET	Verze
Číslo	<a href="#">1910000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436842	
Množství	1 ST	

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY SET -DM	Verze
Číslo	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436859	
Množství	1 ST	

## Příslušenství

### Prázdné



TM-I je uznávaný a akreditovaný typ značek pro dopravní strojírenství. K dispozici jsou různé délky štítků pro jednotlivá značení s dlouhými znakovými řetězci. Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky. Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost

Speciální okraj TM-I usnadňuje instalaci a zabezpečuje pevné umístění. Jsou kompatibilní s mnoha komerčně dostupnými pouzdry. Díky formátu MultiCard lze označovat štítky rychle a pohodlně pomocí laserové tiskárny PrintJet CONNECT, plotteru nebo pera STI.

- Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.
- Uznávaná a akreditovaná značka pro dopravní strojírenství
- Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost
- Nehodí se pro značení pomocí inkoustu P-ink nebo STI fixu při použití s CLI T obaly

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	TM-I 12 MC NE GE	Verze
Číslo	<a href="#">1718411687</a>	TM-I, Vkládací značky, 1,5 - 22 mm, 12 x 4 mm, Žlutá
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190348984	
Množství	320 ST	
Typ	TM-I 18 MC NE GE	Verze
Číslo	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Vkládací značky, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, Žlutá
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349028	
Množství	320 ST	