

**IE-C5DD4UG0050MSSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 5 m
Objednací číslo	<a href="#">1111440050</a>
Typ	IE-C5DD4UG0050MSSXXX-X
GTIN (EAN)	4050118485745
Množství	1 ks

Datum vytvoření 27. dubna 2024 12:42:14 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## IE-C5DD4UG0050MSSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Délka	5 m	Délka (v palcích)	196,85 inch
Čistá hmotnost	320 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-50 °C...70 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Teplota instalace	-20 °C...60 °C		

## 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 stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

## Standardy specifické pro kabel

Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

## Elektrické vlastnosti kabelu

Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1-100 MHz	Doba propagace signálu	5,3 ns/m
Impedance přenosu	20 mΩ/m při 10 MHz	Kapacita při 1 kHz	52 nF/km
Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Odpor smyčky	120 Ω/km
Provozní napětí (UL klasifikace)	600 V	Provozní napětí, UL	600 V
Rozdílový odpor	3 %	Rychlost	180 m/min
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 V <sub>ef</sub> , 50 Hz, 1 min	Zpožděné zkreslení	40 ns/100m

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	volný konec vodiče
-----------------	--------------------

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	M12, D-kódování, IP67, Kontakt samice, přímý, konektor, Plast, stíněné
----------------	--

## IE-C5DD4UG0050MSSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Bez obsahu silikonu	Ano	Cykly ohybu	3 mil.
Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2	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	Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr
Poloměr ohybu, min., opakovaný	7,5 *průměr	Rychlost	180 m/min
Síla při vytažení	≤ 150 N	Zrychlení	4 m/s <sup>2</sup>
Šíření ohně	Ne		

## Struktura kabelu

Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá, žlutá, modrá, oranžová	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Izolace	PE	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,38 mm
Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí opleť vyroben z měděných drátů	Materiál pláště	PUR
Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Počet vodičů	4
Prameny	7	Průměr pláště, max.	6,7 mm
Průměr pláště, min.	6,3 mm	Průměr vnitřního opláštění	3,9 mm
Průřez	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>	Průřez izolace	1,5 mm
Překrývání opletu stínění	85 %	Standardní označení	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Stínění	SF/UTP	Tloušťka materiálu opláštění	0,9 mm
Tloušťka opletu stínění	0,13 mm	Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda
Výplň	Jako centrální prvek		

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Osvědčení

Schválení



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

Datum vytvoření 27. dubna 2024 12:42:14 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**IE-C5DD4UG0050MSSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**IE-C5DD4UG0050MSSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Nákresy**

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4