

**IE-C5DD4UG0100MSSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionerade IE-ledningar, PROFINET, Kat.5, PUR,  
grön, släpkedjeduglig

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Släpkedjekabel, PROFINET, M12 D-kod – IP 67 ho- na rak, öppen, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Art.nr.	<a href="#">1111440100</a>
Typ	IE-C5DD4UG0100MSSXXX-X
GTIN (EAN)	4050118485776
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 20 maj 2024 08:31:39 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## IE-C5DD4UG0100MSSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Längd	10 m	Bygglängd (tum)	393,701 inch
Nettovikt	632 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-50 °C...70 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Installation temperature	-20 °C...60 °C		

## Allmänna standarder

Certifikat-Nr. (cULus)	E316369
------------------------	---------

## Kabelspecifika standarder

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

## Normer

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

## Elektriska egenskaper kabel

Driftspänning UL	600 V	Driftspänning (UL-märkning)	600 V
Fördörd snedställning	40 ns/100m	Kapacitet vid 1 kHz	52 nF/km
Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz	Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)
Motståndsdifferens	3 %	Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Signallöptid	5,3 ns/m	Slingmotstånd	120 Ω/km
Transferimpedans	20 mΩ/m vid 10 MHz	hastighet	180 m/min

## Kabeluppbyggnad

Övertäckning skärmflätning	85 %	Anordning ledare	Star quad
Antal ledare	4	Area	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
Avskärmning	SF/UTP	Diameter inre mantel	3,9 mm
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit, gul, blå, orange	Isolering	PE
Isoleringsdiameter	1,5 mm	Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare
Manteldiameter, max.	6,7 mm	Manteldiameter, min.	6,3 mm
Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Material mantel	PUR
Normbeteckningar	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd
Tjocklek ledarisolering	0,38 mm	Tjocklek mantelmateriel	0,9 mm
Tjocklek skärmflätning	0,13 mm	Trådar	7
Utfyllnad	Som centralt element		

## IE-C5DD4UG0100MSSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Kontakt höger

Stickkontakt höger fri ledarände

## Kontakt vänster

Stickkontakt vänster M12, D-kodad, IP67, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, skärmarde

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Accelerartion	4 m/s <sup>2</sup>	Böjcykler	3 Mio
Brandspridning	Nej	Böjradie min, unik	5*Diameter
Böjradie min, upprep	7,5*Diameter	Dragkraft	≤ 150 N
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1	Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2
Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1	Rivtålighet	mycket bra
Silikonfri	Ja	UV-beständig	Ja
hastighet	180 m/min		

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E316369

## Nedladdningar

Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**IE-C5DD4UG0100MSSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4