

## IE-C5DD4UG0100MSAXXX-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Buchse gewinkelt, offen, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Best.-Nr.	<a href="#">1309720100</a>
Typ	IE-C5DD4UG0100MSAXXX-X
GTIN (EAN)	4050118112856
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 13:00:45 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DD4UG0100MSAXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	648 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-50 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...60 °C		

### Kabelspezifische Standards

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

### Stecker

Stecker links	M12, D, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker rechts	freies Leiterende
---------------	---	----------------	-------------------

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	40 ns/100m	
Betriebsspannung (UL Rating)	Betriebsspannung	600 V
Betriebsspannung (UL Rating)	600 V undefined	
Betriebsspannung UL	600 V	
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	
Geschwindigkeit	180 m/min	
Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km	
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	
Schleifenwiderstand	120 Ω/km	
Signallaufzeit	5,3 ns/m	
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min	
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz	
Widerstandsdifferenz	3 %	

## IE-C5DD4UG0100MSAXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Anzahl der Adern	4
Durchmesser Innenmantel	3,9 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Füller		Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
	Als zentrales Element	Isolationsdurchmesser	1,5 mm
Isolation	PE	Litzen	7
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Normbezeichnungen	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Mantelfarbe	grün (RAL 6018), SF/UTP	Schirmung	SF/UTP
Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>	Stärke Mantelmaterial	0,9 mm
Stärke Aderisolation	0,38 mm	Werkstoff Mantel	PUR
Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm		
Überdeckung Schirmgeflecht	85 %		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Beschleunigung	4 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
Biegezyklen	3 Mio	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Geschwindigkeit	180 m/min	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Silikonfrei	Ja	UV-beständig	Ja
Ziehkraft	≤ 150 N	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1
Übertragung von Feuer	Nein		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

**IE-C5DD4UG0100MSAXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Downloads**

---

Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

---