

## IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6<sub>A</sub> bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanchlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 16 m
Best.-Nr.	<a href="#">1025950160</a>
Typ	IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248830879
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2013-12-06

Erstellungs-Datum 16. April 2021 11:47:09 MESZ

## IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	16 m	Länge (inch)	629,921 inch
Nettogewicht	841,817 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369
---------------------	-----------------	------------------------	---------

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	500.000 Ω
----------------------	-----------

### 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		

### 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	
Isolationswiderstand	500.000 Ω	
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-C5DD4UG0160MCSMCS-E

**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)	Schirmung	SF/UTP
Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,36 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		

### Stecker

Stecker links	M12 D-Code IP 67 Stift gerade	Stecker rechts	M12 D-Code IP 67 Stift gerade
---------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------

### Bemessungsdaten

Isolationswiderstand	500.000 Ω
----------------------	-----------

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E316369

**IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DUXR.E316369</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E

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

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

# Zeichnungen

## Beschaltung

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