

IE-C5DD4UG0051MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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, 5.1 m
Best.-Nr.	1025950051
Typ	IE-C5DD4UG0051MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4050118619812
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. März 2023 13:12:32 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DD4UG0051MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	5,1 m	Länge (inch)	200,787 inch
Nettogewicht	295,817 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, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker rechts	M12, D, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
---------------	--	----------------	---

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 _{eff} , 50 Hz, 1 min		
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz		
Widerstandsdifferenz	3 %		

IE-C5DD4UG0051MCSMCS-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		
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,5 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Mantelfarbe		Normbezeichnungen	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
	grün (RAL 6018), SF/UTP	Schirmung	SF/UTP
Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²	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 ²
Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
Biegezyklen	3 Mio	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Geschwindigkeit		Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
	180 m/min	UV-beständig	Ja
Silikonfrei	Ja	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1
Ziehkraft	≤ 150 N		
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

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format