

IE-C5DD4UG0100A2EMCS-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schleppkettenkabel, PROFINET, RJ45 IP 67 Push-Pull V14 Metall, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Best.-Nr.	1542590100
Art	IE-C5DD4UG0100A2EMCS-X
GTIN (EAN)	4050118661545
VPE	1 ST

IE-C5DD4UG0100A2EMCS-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393.7008 inch
Nettogewicht	725.67 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	ff4adb94-ad1f-44aa-8dfa-9a857cafeb77

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 500,000 Ω

Kabelspezifische Standards

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

Stecker

Stecker rechts	M12, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
----------------	--	---------------	---

Elektrische Eigenschaften Kabel

Isolationswiderstand	500,000 Ω	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Geschwindigkeit	180 m/min	Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km
Schleifenwiderstand	120 Ω/km	Signallaufzeit	5.3 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Widerstandsdifferenz	3 %
Betriebsspannung UL	600 V	Signallaufzeitunterschied	40 ns/100m
Betriebsspannung (UL Rating)	600 V	Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz		

Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²

IE-C5DD4UG0100A2EMCS-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	4
Isolationsdurchmesser	1.5 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Füller	Als zentrales Element
Anordnung Adern	Sternvierer	Stärke Aderisolation	0.38 mm
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Durchmesser Innenmantel	3.9 mm
Stärke Mantelmaterial	0.9 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Stärke Schirmgeflecht	0.13 mm		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Stecker links

Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		