Industriellt Ethernet
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Konfektionerade IE-ledningar, PROFINET, Kat.5, PUR, grön, släpkedjeduglig, M12-RJ45

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C5DD4UG0100MCSA20-E
Art.nr.	1044470100
Artikelbeteckning	Släpkedjekabel, PROFINET, M12 D-kod – IP 67 hane rak, RJ45 IP 20, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248776597
Frp	1 Stück

Industriellt Ethernet
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	10 m	Bygglängd (tum)	0,394 inch
Nettovikt	640 g	Isoleringsdiameter	1,5 mm

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Lagertemperatur, min.	-50 °C
Drifttemperatur	-40 °C...70 °C	Lagertemperatur	-50 °C...70 °C
Installation temperature	-20 °C...60 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Elektriska egenskaper

Isolationshållfasthet	500.000 Ω

Normer

Kontaktdon Norm	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	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
Certifikat-Nr. (cULus)	E316369		

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)	Driftspänning (UL-märkning)	600 V undefined
Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 V_{eff}, 50 Hz, 1 min	Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz
Slingmotstånd	120 Ω/km	Avvikelse	40 ns/100m
Motståndsdifferens	3 %	Transferimpedans	20 mΩ/m vid 10 MHz
Isolationshållfasthet	500.000 Ω	Kapacitet vid 1 kHz	52 nF/km
Signallöptid	5,3 ns/m	hastighet	180 m/min

Kabeluppbyggnad

Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Normbeteckningar	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Trådar	7	Area	4*AWG 22/7 - 0,36 mm²
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	1,5 mm
Tjocklek ledarisolering	0,38 mm	Antal ledare	4
Anordning ledare	Star quad	Färgsekvens ledare - ledarpar	vit, gul, blå, orange
Diameter inre mantel	3,9 mm	Utfyllnad	Som centralt element
Avskärmning	SF/UTP	Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd
Tjocklek skärmflätning	0,13 mm	Övertäckning skärmflätning	85 %
Material mantel	PUR	Manteldiameter, min.	6,3 mm
Manteldiameter, max.	6,7 mm	Tjocklek mantelmaterial	0,9 mm
Mantelfärg	grön (RAL 6018)		

Industriellt Ethernet
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjcykler	3 Mio	Böjradie min, unik	5*Diameter
Böjradie min, upprepad	7,5*Diameter	Dragkraft	≤ 150 N
hastighet	180 m/min	Accelerartion	4 m/s²
Rivtålighet	mycket bra	Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1
Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1	UV-beständig	Ja
Silikonfri	Ja	Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2
Brandspridning	Nej		

Stiftdel

Anslutning höger	RJ45 IP 20	Anslutning vänster	M12 D-kod – IP 67 hane rak

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-18-01
eClass 7.1	27-06-18-01	eClass 8.1	27-06-18-01
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

Godkännanden

Godkännanden	c UL us LISTED
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Broschyr/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN CAT 8 SAI 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Teknikuppgifter	WSCAD

Industriellt Ethernet
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Koppling

