Datablad

IE-C5DD4UG0100MSAXXX-X

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

www.weidmueller.com

Allmänna beställningsdata

Utförande	Släpkedjekabel, PROFINET, M12 D-kod – IP 67 hona vinklad, öppen, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Art.nr.	1309720100
Typ	IE-C5DD4UG0100MSAXXX-X
GTIN (EAN)	4050118112856
Förp.	1 items

Datablad

IE-C5DD4UG0100MSAXXX-X

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E316369

Mått och vikter

Längd	10 m	Bygglängd (tum)	393.7008 inch
Nettovikt	648 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-50 °C...70 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Installation temperature	-20 °C...60 °C		

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Allmänna standarder

Certifikat-Nr. (cULus)	E316369

Kabelspecifika standarder

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Anslutningsstickpropp

Stickkontakt höger	fri ledarände	Stickkontakt vänster	M12, D-kodad, IP67, honkontakt, vinklad 90°, anslutningsstickpropp, Plast, skärmade

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)	hastighet	180 m/min
Kapacitet vid 1 kHz	52 nF/km	Slingmotstånd	120 Ω/km
Signallöptid	5.3 ns/m	Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Motståndsdifferens	3 %	Driftspänning UL	600 V
Fördröjd snedställning	40 ns/100m	Driftspänning (UL-märkning)	600 V
Transferimpedans	20 mΩ/m vid 10 MHz	Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz

IE-C5DD4UG0100MSAXXX-X

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kabeluppbyggnad

Trådar	7	Mantelfärg	grön (RAL 6018)
Normbeteckningar	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Area	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
Avskärmning	SF/UTP	Antal ledare	4
Isoleringsdiameter	1.5 mm	Isolering	PE
Manteldiameter, max.	6.7 mm	Manteldiameter, min.	6.3 mm
Material mantel	PUR	Utfyllnad	Som centralt element
Anordning ledare	Star quad	Tjocklek ledarisolering	0.38 mm
Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd	Övertäckning skärmflätning	85 %
Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Diameter inre mantel	3.9 mm
Tjocklek mantelmaterial	0.9 mm	Färgsekvens ledare - ledarpar	vit, gul, blå, orange
Tjocklek skärmflätning	0.13 mm		

Kontakt höger

Stickkontakt höger	fri ledarände

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	M12, D-kodad, IP67, honkontakt, vinklad 90°, anslutningsstickpropp, Plast, skärmade

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

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

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		