

IE-C5DD4UG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Metervara, kopparkabel, PROFINET, Typ C, PUR, flexibel,
grön, Torsion

Allmänna beställningsdata

Utförande	Släpkedjekabel, PROFINET, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Art.nr.	8899010000
Typ	IE-C5DD4UG-100
GTIN (EAN)	4032248649365
Förp.	1 items
Förpackning	som ledning i kartong

IE-C5DD4UG-100

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3937.0079 inch
Nettovikt	6271 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Tekniska data för kabel

Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Oljebeständighet	in accordance with IEC 60811-2-1
Antal ledare	4	Skärmad	Ja
Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2	Isolering	PE
Accelerartion	4 m/s ²	Böjcykler	3 Mio
Flamhårdighet	in accordance with IEC 60332-1	hastighet	180 m/min
Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Antal poler	4

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	Röktäthet	No

Normer

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	Röktäthet	No

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-C5DD4UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical 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 mm ²
Avskärmning	SF/UTP	Antal ledare	4
Isoleringsdiameter	1.51 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		

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Oljebeständighet	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfri	Ja
UV-beständig	Ja	Dragkraft	≤ 150 N
Färgkod	grön	Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2
Accelerartion	4 m/s ²	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
Röktäthet	No		

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Drawings

Detaljerad ritning

