

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Meterware, Kupferkabel, PROFINET, Typ C, PUR, flexibel,  
grün, schleppkettentauglich

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schleppkettenkabel, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Best.-Nr.	<a href="#">8899010000</a>
Typ	IE-C5DD4UG-100
GTIN (EAN)	4032248649365
VPE	1 Stück

## IE-C5DD4UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3.937,008 inch
Nettogewicht	6.271 g		

## Temperaturen

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

## Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	4	Beschleunigung	4 m/s <sup>2</sup>
Biegezyklen	3 Mio	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Geschwindigkeit	180 m/min	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Isolation	PE	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Polzahl	4	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1		

## 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		

## Normen

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		

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Betriebsspannung (UL Rating)	600 V	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
Signallaufzeitunterschied	40 ns/100m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz	Widerstandsdifferenz	3 %

## IE-C5DD4UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Als zentrales Element	Gesamtshield	Aluminiumfolie, Shieldgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,51 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
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 <sup>2</sup>	Schirmung	SF/UTP
Stärke Aderisolation	0,38 mm	Stärke Mantelmaterial	0,9 mm
Stärke Shieldgeflecht	0,13 mm	Werkstoff Mantel	PUR
Überdeckung Shieldgeflecht	85 %		

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Beschleunigung	4 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
Biegezyklen	3 Mio	Farbe	grün
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1	Geschwindigkeit	180 m/min
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Ziehkraft	≤ 150 N
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1	Übertragung von Feuer	Nein

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

## Zulassungen

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

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**IE-C5DD4UG-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

