

**IE-C5DD4UG-500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Schleppkettenkabel, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Best.-Nr.	<b>2763450000</b>
Art	IE-C5DD4UG-500
GTIN (EAN)	4064675030935
VPE	1 ST
Verpackung	auf Sperrholztrommel

**IE-C5DD4UG-500**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

**Abmessungen und Gewichte**

Länge	500 m	Länge (inch)	19685.0394 inch
Nettogewicht	32000 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Technische Daten Kabel**

Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1
Aderquerschnitt	0.32 mm <sup>2</sup>	Anzahl der Adern	4
Geschirmt	Ja	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Isolation	PE	Beschleunigung	4 m/s <sup>2</sup>
Biegezyklen	3 Mio	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1
Geschwindigkeit	180 m/min	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Polzahl	4		

**Kabelspezifische Standards**

Norm Isulationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Schirrmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Rauchdichte	No

**Normen**

Norm Isulationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Schirrmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Rauchdichte	No

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

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
Widerstandsunterschied	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

**IE-C5DD4UG-500**

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

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

**Technische Daten****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 <sup>2</sup>
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	4
Isolationsdurchmesser	1.51 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
Farbe	grün	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Beschleunigung	4 m/s <sup>2</sup>	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
Rauchdichte	No		

**Klassifikationen**

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		

## IE-C5DD4UG-500

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

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

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

