

**IE-C5DD4UG0050MCSDCS-E**

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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M8 D-Code – IP67 Stift gerade, Cat. 5e
Best.-Nr.	<a href="#">2859780050</a>
Art	IE-C5DD4UG0050MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573630
VPE	1 ST

### Technische Daten

#### Zulassungen

ROHS Konform

#### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 110 g

#### Temperaturen

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

#### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform  
 REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

#### Kabelspezifische Standards

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 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) Table 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

Kategorie	Cat. 5e	Geschwindigkeit	180 m/min
Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km	Schleifenwiderstand	120 Ω/km
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Widerstandsdifferenz	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		

#### 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 mm²
Anzahl der Adern	4	Manteldurchmesser, max.	6.7 mm
Manteldurchmesser, min.	6.3 mm	Füller	Als zentrales Element
Anordnung Adern	Sternvierer	Stärke Aderisolation	0.38 mm
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %

## IE-C5DD4UG0050MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

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	Yes	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Ziehkraft	≤ 150 N
Halogene	Nein	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	Yes	Geschwindigkeit	180 m/min
Übertragung von Feuer	Nein		

### Stecker links

Stecker links	M12, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

### Stecker rechts

Stecker rechts	M8, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	--

### Klassifikationen

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