

## IE-C5DD4UG0350MCSA70-E

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

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



Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün,  
schleppkettentauglich, M12-RJ45

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 35 m
Best.-Nr.	<a href="#">1044470350</a>
Art	IE-C5DD4UG0350MCSA70-E
GTIN (EAN)	4064675022442
VPE	1 ST

## IE-C5DD4UG0350MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

Länge	35 m	Länge (inch)	1377.9528 inch
Nettogewicht	2220.65 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
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.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	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 mm <sup>2</sup>
Schirmung	SF/UTP	Manteldurchmesser, max.	6.7 mm
Manteldurchmesser, min.	6.3 mm	Werkstoff Mantel	PUR

## IE-C5DD4UG0350MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

<b>Füller</b>	Als zentrales Element	<b>Anordnung Adern</b>	Sternvierer
Stärke Aderisolation	0.38 mm	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
<b>Überdeckung Schirmgeflecht</b>	85 %	<b>Leitermaterial</b>	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Durchmesser Innenmantel	3.9 mm	<b>Stärke Mantelmaterial</b>	0.9 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange	<b>Stärke Schirmgeflecht</b>	0.13 mm

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

<b>Ölbeständigkeit</b>	in accordance with IEC 60811-2-1	<b>Silikonfrei</b>	Ja
<b>Ziehkraft</b>	≤ 150 N	<b>Halogene</b>	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
<b>Beschleunigung</b>	4 m/s <sup>2</sup>	<b>Biegeradius min, wiederholt</b>	7,5 x Kabeldurchmesser
<b>Biegeradius, min., einmalig</b>	5 x Kabeldurchmesser	<b>Abriebfestigkeit</b>	sehr gut
<b>Biegezyklen</b>	3 Mio	<b>Flammwidrigkeit</b>	in accordance with IEC 60332-1
<b>Geschwindigkeit</b>	180 m/min	<b>Übertragung von Feuer</b>	Nein

### Stecker links

<b>Stecker links</b>	M12, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------------	---

### Stecker rechts

<b>Stecker rechts</b>	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
-----------------------	--

### Klassifikationen

<b>ETIM 8.0</b>	EC002599	<b>ETIM 9.0</b>	EC002599
<b>ETIM 10.0</b>	EC002599	<b>ECLASS 14.0</b>	27-06-03-08
<b>ECLASS 15.0</b>	27-06-03-08		

# Zeichnungen

## Maßzeichnung

## Maßzeichnung



## Beschaltung

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4