

**IE-C5DS4VG0700MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green, M12

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 70 m
Best.-Nr.	<a href="#">1102190700</a>
Typ	IE-C5DS4VG0700MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4050118599145
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. März 2023 13:41:52 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DS4VG0700MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	70 m	Länge (inch)	2.755,906 inch
Nettogewicht	4.610 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

### Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 21694	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 Aufbau	UL-Style 21694	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

### Stecker

Stecker links	M12, D, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker rechts	M12, D, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
---------------	--	----------------	---

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Betriebsspannung (UL Rating)	Betriebsspannung	600 V
Betriebsspannung (UL Rating)	600 V undefined	
Betriebsspannung UL	600 V	
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	
Schleifenwiderstand	120 Ω/km	
Signallaufzeit	5,3 ns/m	
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min	
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz	

## IE-C5DS4VG0700MCSMCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Anzahl der Adern	4
Durchmesser Innenmantel	4,05 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Füller		Gesamtshield	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
	Als zentrales Element	Isolationsdurchmesser	1,5 mm
Isolation	PE	Litzen	7
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Normbezeichnungen	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Mantelfarbe	grün (RAL 6018), SF/UTP	Schirmung	SF/UTP
Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>	Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm
Stärke Mantelmaterial	0,9 mm	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %
Werkstoff Mantel	PVC		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	3,5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685
Halogene	Ja		

### Stecker links

Stecker links	M12 D-Code IP 67 Stift gerade
---------------	-------------------------------

### Stecker rechts

Stecker rechts	M12 D-Code IP 67 Stift gerade
----------------	-------------------------------

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

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

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Erstellungs-Datum 1. März 2023 13:41:52 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DS4VG0700MCSMCS-E

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

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

# Zeichnungen

## Beschaltung

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