

## IE-C5DS4VG0010MCSMCS-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,  
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, 1 m
Best.-Nr.	<a href="#">1102190010</a>
Art	IE-C5DS4VG0010MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248993123
VPE	1 ST

## IE-C5DS4VG0010MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

### Abmessungen und Gewichte

Länge	1 m	Länge (inch)	39.3701 inch
Nettogewicht	85.36 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °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

### Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369
------------------------	---------

### 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 Aufbau	UL-Style 21694	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 Aufbau	UL-Style 21694	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

### Elektrische Eigenschaften Kabel

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 Veff, 50 Hz, 1 min
Betriebsspannung UL	600 V	Betriebsspannung (UL Rating)	600 V
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz

## IE-C5DS4VG0010MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	4
Isolationsdurchmesser	1.5 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Füller	Als zentrales Element
Anordnung Adern	Sternvierer	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	85 %	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Durchmesser Innenmantel	4.05 mm	Stärke Mantelmaterial	0.9 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange	Stärke Schirmgeflecht	0.13 mm

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Halogene	Ja	Biegeradius min, wiederholt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	3.5 *Durchmesser	Abriebfestigkeit	gut
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

### Stecker links

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

### Stecker rechts

Stecker rechts	M12, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, 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		

## Zeichnungen

### Beschaltung

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