

**IE-C5DB4HE0100MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.5, black,  
M12

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 / Class D, HFFR Compound EM 104, 10 m
Best.-Nr.	<a href="#">1309990100</a>
Typ	IE-C5DB4HE0100MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4050118147940
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:25:21 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4HE0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	648 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C	Verlegetemperatur	-20 °C...50 °C
--------------------	----------------	-------------------	----------------

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	300 V
------------------	-------

### Kabelspezifische Standards

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 55 10-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Rauchdichte	gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2		

### Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 55 10-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Rauchdichte	gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2		

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Betriebsspannung	300 V	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 4-100 MHz, 100 ± 5 Ω bei 100MHz
Kategorie	Cat.5 / Class D		

### Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Manteldurchmesser, max.	6,7 mm
Manteldurchmesser, min.	5,9 mm	Mantelfarbe	schwarz
Querschnitt	2x2xAWG22/19	Werkstoff Mantel	HFFR Compound EM 104

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
Halogene	Nein	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Rauchdichte	gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2		

### Stecker

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

## IE-C5DB4HE0100MCSMCS-E

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

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

## Technische Daten

### 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
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

### Downloads

Engineering-Daten [STEP](#)  
Anwenderdokumentation [MAN IE GUIDE DE](#)  
[MAN IE GUIDE EN](#)

## IE-C5DB4HE0100MCSMCS-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