

## IE-C5DB4FE0050MCSMSS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 Buchse gerade, Cat.5 / Class D, Cross-linked Premium FRNC, 5 m
Best.-Nr.	<a href="#">1309910050</a>
Typ	IE-C5DB4FE0050MCSMSS-E
GTIN (EAN)	4050118147605
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:22:03 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4FE0050MCSMSS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196,85 inch
Nettogewicht	326 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...90 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...90 °C
Verlegetemperatur	-5 °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	Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2
Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß IEC 60754-1, gemäß EN-50267-2-1	Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B
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	Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2
Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß IEC 60754-1, gemäß EN-50267-2-1	Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B
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 1-100 MHz
Kategorie	Cat.5 / Class D		

### Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Anzahl der Adern	4
Manteldurchmesser, max.	7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,4 mm
Mantelfarbe	schwarz	Querschnitt	4xAWG22/19
Werkstoff Mantel	Cross-linked Premium FRNC		

### 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		

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:22:03 MESZ

## IE-C5DB4FE0050MCSMSS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Stecker

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

### Stecker links

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

### Stecker rechts

Stecker rechts	M12 D-Code IP 67 Buchse 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

### Zulassungen

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

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

## IE-C5DB4FE0050MCSMSS-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