

IE-C5DB4FE0100MCSMSS-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 Buchse gerade, Cat.5 / Class D, Cross-linked Premium FRNC, 10 m
Best.-Nr.	1309910100
Typ	IE-C5DB4FE0100MCSMSS-E
GTIN (EAN)	4050118147667
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:22:08 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4FE0100MCSMSS-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	692 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		

IE-C5DB4FE0100MCSMSS-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	STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5DB4FE0100MCSMSS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung

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