

IE-C5DB4BB0050MCSMSA-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Buchse gewinkelt, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Polyolefin, 5 m
Best.-Nr.	2776740050
Art	IE-C5DB4BB0050MCSMSA-X
GTIN (EAN)	4064675302193
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:05:10 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4BB0050MCSMSA-X

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	308,88 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
--------------------	----------------

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	125 V
--------------	-------

Kabelspezifische Standards

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	NFPA 130, DIN EN 45545-2	Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1, gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2
Giftige Gase	EN 50305	Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2
Rauchdichte	EN 61034-2	Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	EN 60332-3-25

Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	NFPA 130, DIN EN 45545-2	Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1, gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2
Giftige Gase	EN 50305	Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2
Rauchdichte	EN 61034-2	Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	EN 60332-3-25
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Kopplungsämpfung bis 1000 MHz	90 dB
Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m	8 mΩ	Schirmdämpfung bis 1000 MHz	60 dB
Testspannung Ader-Ader-Schirm	1000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min		

Kabelaufbau

Anzahl der Adern	4	Farbcodierung	gelb, weiß, orange, blau
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,4 mm
Kupferdurchmesser	0,75 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 22
Leitermaterial	Kupfer verzinkt	Manteldurchmesser, max.	6,8 mm
Manteldurchmesser, min.	6,4 mm	Mantelfarbe	blau
Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²	Schirmung	SF/UTP
Schirmung Adernpaar	Plastikfolie	Stärke Mantelmaterial	1 mm
Werkstoff Mantel	Polyolefin		

IE-C5DB4BB0050MCSMSA-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min, wiederholt	6 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	15 x Kabeldurchmesser
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2, Nein	Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2
Rauchdichte	EN 61034-2	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404

Stecker links

Stecker links	Steckverbinder, M12, D-codiert, Polzahl: 4, IP67, Stiftkontakt, gerade, geschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	Steckverbinder, M12, D-codiert, Polzahl: 4, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 0°, geschirmt
----------------	---

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Downloads

Kataloge	Catalogues in PDF-format
----------	--

IE-C5DB4BB0050MCSMSA-X

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

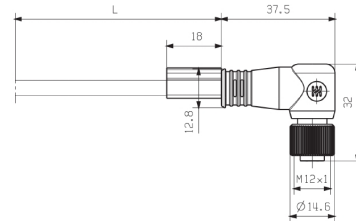
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schaltbild

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

Detailzeichnung

