

**IE-C5DB4WE0010MCSXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel RW (reduced wire), Cat.5, PUR, schwarz, M12

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, offen, Cat.5 (ISO/IEC 11801), Radox GKW S, 1 m
Best.-Nr.	<a href="#">1269740010</a>
Typ	IE-C5DB4WE0010MCSXXX-E
GTIN (EAN)	4050118237757
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 04:29:17 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4WE0010MCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	1 m	Länge (inch)	39,37 inch
Nettogewicht	60 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...90 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...90 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

## Allgemeine Standards

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

## Kabelspezifische Standards

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 5510-2 Brand-schutzstufe 1,2,3,4, ge-mäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3	Brandschutz in Bussen	Gemäß ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Ab-satz 45.2	Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1, ge-mäß IEC 60754-1
Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Mehradrige metallische Daten- und Kon-trollkabel	gemäß EN50288-2-2	Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, ge-mäß IEC 61034-2
Senkrechte Flammenausbreitung an Ka-belbündeln	gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D		

## Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 5510-2 Brand-schutzstufe 1,2,3,4, ge-mäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3	Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Ab-satz 45.2
Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1, ge-mäß IEC 60754-1	Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2	Mehradrige metallische Daten- und Kon-trollkabel	gemäß EN50288-2-2
Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, ge-mäß IEC 61034-2	Senkrechte Flammenausbreitung an Ka-belbündeln	gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101		

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
-----------	-----------------------

## Kabelaufbau

Isolationsdurchmesser	1,58 mm	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,2 mm
Mantelfarbe	schwarz, SF/UTP	Querschnitt	2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm²
Schirmung	SF/UTP	Werkstoff Mantel	Radox GKW S

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 04:29:17 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4WE0010MCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	6 *Durchmesser
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2	Ölbeständigkeit	gemäß EN 50306-3

## Stecker links

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

## Stecker rechts

Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Zulassungen

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

## Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

## IE-C5DB4WE0010MCSXXX-E

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

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

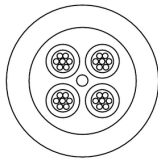
## Zeichnungen

### Schaltbild



	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

### Detailzeichnung



## IE-C5DB4WE0010MCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## TM HF 18 mm



Die TM-Hülse ist halogenfrei und weitgehend schadstofffrei. Die Hülsen werden mit TM-I 12 oder TM-I 18 bestückt. Sie bieten einen großen Einsatzbereich für Kabel und Leitungen. Dieses System hat sich besonders in der Verkehrstechnik bewährt. Das schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter.

- Halogenfrei
- Schlankes Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- TMX 18 montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	TM 4/18 HF/HB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1719850000</a>	TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent,
GTIN (EAN)	4008190353209	Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm
VPE	500 Stück	

## TM HF 12 mm



Die TM-Hülse ist halogenfrei und weitgehend schadstofffrei. Die Hülsen werden mit TM-I 12 oder TM-I 18 bestückt. Sie bieten einen großen Einsatzbereich für Kabel und Leitungen. Dieses System hat sich besonders in der Verkehrstechnik bewährt. Das schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter.

- Halogenfrei
- Schlankes Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- TMX 18 montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	TM 4/12 HF/HB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1719840000</a>	TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent,
GTIN (EAN)	4008190353193	Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm
VPE	500 Stück	