

IE-C5DB4WE0010MCSA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel RW (reduced wire), Cat.5, PUR, schwarz, Stecker RJ45 werkzeuglos IP20 und M12 Stift gerade

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), Radox GKW S, 1 m
Best.-Nr.	1220310010
Art	IE-C5DB4WE0010MCSA70-E
GTIN (EAN)	4050118222944
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:22:42 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4WE0010MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & 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	92 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51
---------------------	---------------------------------

Kabelspezifische Standards

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 55 10-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3	Brandschutz in Bussen	
Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2	Gehalt an Halogenwasserstoffen	Gemäß ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) gemäß EN-50267-2-1, gemäß IEC 60754-1
Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel	gemäß EN50288-2-2	Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2
Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D		

Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3	Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2
Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1, gemäß IEC 60754-1	Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2	Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel	gemäß EN50288-2-2
Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2	Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51		

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	Querschnitt	2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm ²
Schirmung	SF/UTP	Werkstoff Mantel	Radox GKW S

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:22:42 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4WE0010MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & 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	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, 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		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Zulassungen

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

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	PCN-PB47-20230322-A-EN PCN-PB47-20230322-A-DE
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

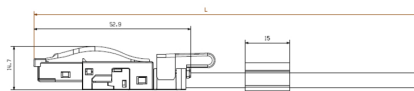
IE-C5DB4WE0010MCSA70-E

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

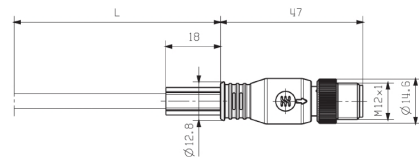
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



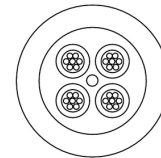
Maßbild



Schaltbild

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4

Detailzeichnung



IE-C5DB4WE0010MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & 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

Art	TM 4/18 HF/HB	Ausführung
Best.-Nr.	1719850000	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

Art	TM 4/12 HF/HB	Ausführung
Best.-Nr.	1719840000	TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent,
GTIN (EAN)	4008190353193	Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm
VPE	500 Stück	