

**IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X****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, offen, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Radox GKW S, 10 m
Best.-Nr.	<a href="#">1010840100</a>
Typ	IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X
GTIN (EAN)	4032248800797
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 16:11:37 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	794 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...90 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...90 °C
Verlegetemperatur	-25 °C...90 °C		

## Allgemeine Standards

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

## Kabelspezifische Standards

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN 50288-2-2, 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 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		

## Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN 50288-2-2, 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		

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
-----------	---

## Kabelaufbau

Isolationsdurchmesser	1,95 mm	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	7,55 mm	Manteldurchmesser, min.	6,95 mm
Mantelfarbe	schwarz, SF/UTP	Querschnitt	2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm <sup>2</sup>
Schirmung	SF/UTP	Werkstoff Mantel	Radox GKW S

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 16:11:37 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X

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
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2	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> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

## IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X

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

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

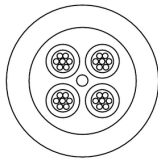
## Zeichnungen

### Schaltbild



	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

### Detailzeichnung



## IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

**Das ideale Werkzeug für alle Fälle**

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	SCREWTY SET -DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1920000000</a>	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		
Typ	SCREWTY-M12-DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1900001000</a>	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248436408		
VPE	1 Stück		

**IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markierlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	TM-I 12 MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1718411687</a>	TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, gelb
GTIN (EAN)	4008190348984	
VPE	320 Stück	

## IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Verschraubungswerkzeug Screwty®



## Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SCREWTY SET	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1910000000</a>	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436842		
VPE	1 Stück		
Typ	SCREWTY- M12	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1900000000</a>	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248375868		
VPE	1 Stück		

**IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markierlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	TM-I 18 MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4 mm, gelb
GTIN (EAN)	4008190349028	
VPE	320 Stück	