

## IE-C5DB4BB0020MCSXXX-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, blau, M12

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, offen, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Polyolefin, 2 m
Best.-Nr.	<a href="#">2671890020</a>
Typ	IE-C5DB4BB0020MCSXXX-X
GTIN (EAN)	4064675043928
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 21:06:09 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4BB0020MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	2 m	Länge (inch)	78,74 inch
Nettogewicht	143 g		

### Temperaturen

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Kabelspezifische Standards

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

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

### Kabelaufbau

Anzahl der Adern	4	Farbcodierung	blau, gelb, weiß, orange
Isolation	PE	Kupferdurchmesser	0,254 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 22	Leitermaterial	Kupfer verzinkt
Manteldurchmesser, max.	6,8 mm	Manteldurchmesser, min.	6,4 mm
Mantelfarbe	blau, SF/UTP	Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>
Schirmung	SF/UTP	Schirmung Adernpaar	Plastikfolie
Stärke Aderisolation	1,4 mm	Stärke Mantelmaterial	1 mm
Werkstoff Mantel	Polyolefin		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min., wiederholt	6 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
Halogene	Nein	Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2
Rauchdichte	EN 61034-2	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404

## IE-C5DB4BB0020MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 [CAD data – STEP](#)  
 Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

## IE-C5DB4BB0020MCSXXX-X

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

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

# Zeichnungen

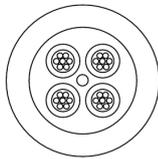
### Maßzeichnung



### Schaltbild

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

### Detailzeichnung



**IE-C5DB4BB0020MCSXXX-X**

**Weidmüller Interface GmbH & 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- M12	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1900000000</a>	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248375868		
VPE	1 Stück		
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		

**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-M12-DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1900001000</a>	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248436408		
VPE	1 Stück		

## IE-C5DB4BB0020MCSXXX-X

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

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

## Zubehör

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		