

**IE-C5DB4BB0020MCSMCS-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, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Polyolefin, 2 m
Best.-Nr.	<a href="#">2672320020</a>
Art	IE-C5DB4BB0020MCSMCS-X
GTIN (EAN)	4064675043393
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 08:34:45 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4BB0020MCSMCS-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	150 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...90 °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 IEC 60754-1
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, gemäß IEC 60754-1
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)	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	Isolationsdurchmesser	1,95 mm
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 Aderpaar	Plastikfolie	Stärke Aderisolation	1,4 mm
Stärke Mantelmaterial	1 mm	Werkstoff Mantel	Polyolefin

**IE-C5DB4BB0020MCSMCS-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Biegeradius min, wiederholt	6 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
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	M12, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

**Stecker rechts**

Stecker rechts	M12, D-coded, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
----------------	---

**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>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-C5DB4BB0020MCSMCS-X

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

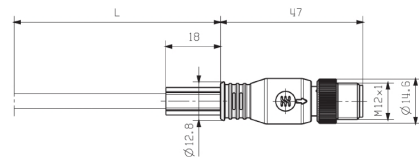
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



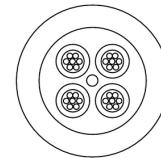
### Maßzeichnung



### Schaltbild

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

### Detailzeichnung



## IE-C5DB4BB0020MCSMCS-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

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

Art	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		

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 08:34:45 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4BB0020MCSMCS-X

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

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

## Zubehör

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