

**IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X**

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

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



Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.5, blau, M12

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Polyolefin, 5 m
Best.-Nr.	<a href="#">2672330050</a>
Art	IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X
GTIN (EAN)	4064675262299
VPE	1 Stück

**IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Länge	5 m	Länge (inch)	196,85 inch
Nettogewicht	200 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 Kabellböndeln	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 Kabellböndeln	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 Adernpaar	Plastikfolie	Stärke Aderisolation	1,4 mm
Stärke Mantelmaterial	1 mm	Werkstoff Mantel	Polyolefin

## Technische Daten

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min, wiederholt	6 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
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-codiert, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Stecker, Kunststoff, 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
------	---------

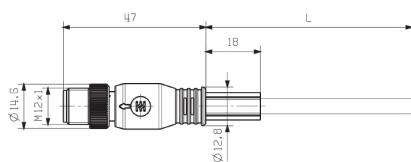
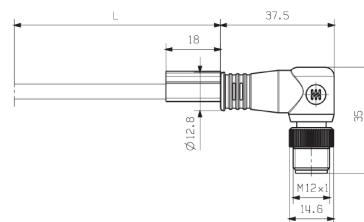
### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

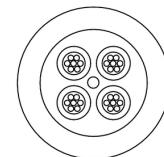
**IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Maßzeichnung****Schaltbild**

M12	M12
1	yellow
2	white
3	orange
4	blue

**Detailzeichnung**

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

**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 Kraftaufwand, 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		

**IE-C5DB4BB0050MCSMCA-X**

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

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

**Zubehör**

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