

**IE-C5DB4BB0050MCAA70-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, PUR,  
blau, M12 Stift gerade und Stecker RJ45 werkzeuglos  
IP20

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Polyolefin, 5 m
Best.-Nr.	<a href="#">2901280050</a>
Art	IE-C5DB4BB0050MCAA70-X
GTIN (EAN)	4099987794787
VPE	1 ST

**IE-C5DB4BB0050MCAA70-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)	196.8504 inch
Nettogewicht	900 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	Betriebstemperatur	85 °C...-30 °C
-----------------	--------------------	----------------

**Umweltanforderungen**

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

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

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

**Kabelspezifische Standards**

Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	EN 60332-3-25	Gehalt an Halogenwasserstoffen	According to EN-50267-2-1, According to EN 60684-2 Section 45.2
Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2, NFPA 130
Rauchdichte	EN 61034-2	Giftige Gase	EN 50305

**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	8.00 mΩ	Schirmdämpfung bis 1000 MHz	60.00 dB
Testspannung Ader-Ader-Schirm	1000 Veff, 50 Hz, 1 min		

**Kabelaufbau**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 22	Mantelfarbe	blau
Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>	Schirmung	SF/UTP
Anzahl der Adern	4	Isolationsdurchmesser	1.4 mm
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	6.8 mm
Manteldurchmesser, min.	6.4 mm	Werkstoff Mantel	Polyolefin
Kupferdurchmesser	0.75 mm	Schirmung Adernpaar	Plastikfolie
Farbcodierung	gelb, weiß, orange, blau	Leitermaterial	Kupfer verzintt
Stärke Mantelmaterial	1 mm		

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Halogene	Nein
Biegeradius min, wiederholt	6 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser

**Technische Daten**

Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2	Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2
Rauchdichte	EN 61034-2		

**Stecker links**

Stecker links	Steckverbinder, M12, D-codiert, Polzahl: 4, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 0°, geschirmt
---------------	---

**Stecker rechts**

Stecker rechts	Steckverbinder, RJ45, Polzahl: 4, IP20, Stiftkontakt, gerade, Zinkdruckguss, geschirmt
----------------	--

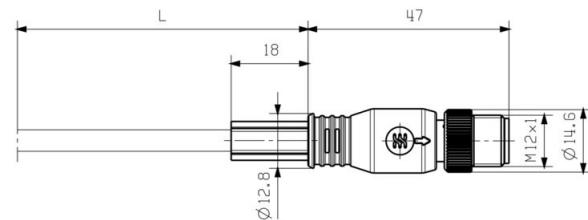
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

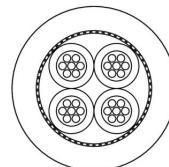
**IE-C5DB4BB0050MCAA70-X**

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

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

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

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

**Detailzeichnung**

**IE-C5DB4BB0050MCAA70-X**

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

[www.weidmueller.com](http://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 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1910000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
VPE	1 ST	

**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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
VPE	1 ST	

**IE-C5DB4BB0050MCAA70-X**

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

[www.weidmueller.com](http://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 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1900000000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248375868	
VPE	1 ST	

**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-M12-DM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
VPE	1 ST	

**IE-C5DB4BB0050MCAA70-X**

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

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

**Zubehör****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
- Schlanke 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1719840000</a>	TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent,
GTIN (EAN)	4008190353193	Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm
VPE	500 ST	

**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
- Schlanke 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1719850000</a>	TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent,
GTIN (EAN)	4008190353209	Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm
VPE	500 ST	