

IE-C5DB4BB0050MCSXXX-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 5 m
Best.-Nr.	2671890050
Typ	IE-C5DB4BB0050MCSXXX-X
GTIN (EAN)	4064675043935
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 18:34:37 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4BB0050MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196,85 inch
Nettogewicht	300 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 IEC 60754-1, 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 IEC 60754-1, 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)	Kopplungsämpfung bis 1000 MHz	90 dB
Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m	8 mΩ	Schirmdämpfung bis 1000 MHz	60 dB
Testspannung Ader-Ader-Schirm	1000 V _{eff} , 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 mm²
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-C5DB4BB0050MCSXXX-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-C5DB4BB0050MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

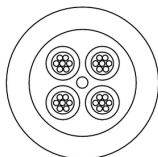
Maßzeichnung



Schaltbild

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

Detailzeichnung



IE-C5DB4BB0050MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1920000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		
Typ	SCREWTY-M12-DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900001000	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248436408		
VPE	1 Stück		

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.	1900000000	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248375868		
VPE	1 Stück		

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 18:34:37 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4BB0050MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	SCREWTY SET	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1910000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436842		
VPE	1 Stück		