

IE-C5DB4BB0150MSSXXX-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 Buchse gerade, offen, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Polyolefin, 15 m
Best.-Nr.	3028760150
Art	IE-C5DB4BB0150MSSXXX-X
GTIN (EAN)	4099987135290
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:38:01 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4BB0150MSSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	15 m	Länge (inch)	590,551 inch
Nettogewicht	2.000 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...90 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 5000 MΩ	Nennspannung	125 V
----------------------	-----------	--------------	-------

Kabelspezifische Standards

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	NFPA 130, DIN EN 45545-2, gemäß EN 50306-3	Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1
Giftige Gase	EN 50305	Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2
Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel	IEC 61156-6	Rauchdichte	EN 61034-2
Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	EN 60332-3-25		

Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	NFPA 130, DIN EN 45545-2, gemäß EN 50306-3	Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1
Giftige Gase	EN 50305	Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2
Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel	IEC 61156-6	Rauchdichte	EN 61034-2
Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	EN 60332-3-25	Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101

Elektrische Eigenschaften Kabel

Isolationswiderstand	≥ 5000 MΩ	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	0,25 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 22	Leitermaterial	Kupfer verzinkt
Manteldurchmesser, max.	6,8 mm	Manteldurchmesser, min.	6,4 mm
Mantelfarbe	blau	Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
Schirmung	SF/UTP	Stärke Aderisolation	1,4 mm
Stärke Mantelmaterial	1 mm	Werkstoff Mantel	Polyolefin

IE-C5DB4BB0150MSSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min, wiederholt	6 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2, EN 60332-3-25	Halogene	Nein
Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2	Rauchdichte	EN 61034-2
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404		

Stecker links

Stecker links	M12, D-codiert, Polzahl: 4, IP67, Buchsenkontakt, 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
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

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

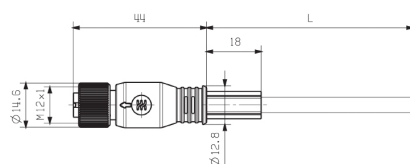
IE-C5DB4BB0150MSSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

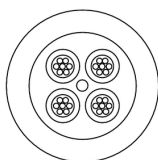
Maßzeichnung



Schaltbild

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

Detailzeichnung



IE-C5DB4BB0150MSSXXX-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

Art	SCREWTY- M12	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900000000	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248375868		
VPE	1 Stück		
Art	SCREWTY SET	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1910000000	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

Art	SCREWTY SET -DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1920000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:38:01 MESZ

IE-C5DB4BB0150MSSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	SCREWTY-M12-DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900001000	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248436408		
VPE	1 Stück		