Industrial Ethernet
IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.5, PUR, schwarz, M12

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1010850050
Typ	IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E
Ausführung	Systemkabel, M12 IP 67 Stift gerade, M12 IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Radox GKW S, 5 m
GTIN (EAN)	4032248800919
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet
IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Nettogewicht	409 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+90 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+90 °C
Verlegetemperatur	-25 °C...+90 °C		

Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2	Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D
Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1, gemäß IEC 60754-1	Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B
Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2	Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel	gemäß EN50288-2-2
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)

Kabelaufbau

Litzen	7	Querschnitt	2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm²
Isolationsdurchmesser	1,95 mm	Schirmung	SF/UTP
Werkstoff Mantel	Radox GKW S	Manteldurchmesser, min.	6,95 mm
Manteldurchmesser, max.	7,55 mm	Mantelfarbe	schwarz

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min, wiederholt	6 *Durchmesser	Abriebfestigkeit	sehr gut
Ölbeständigkeit	gemäß EN 50306-3	Halogene	gemäß IEC 60754-2
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2	Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2

Stecker

Ausführung Stecker links	M12 IP 67 Stift gerade	Ausführung Stecker rechts	M12 IP 67 Stift gerade

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000830	eClass 6.0	27-06-91-90
eClass 7.0	27-06-91-90		

Industrial Ethernet
IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Industrial Ethernet
IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung



Industrial Ethernet
IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Fünf Markiererlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.
Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen **SMark-Laser, PrintJet, Plotter, MC-Mobilo** oder dem **STI-Stift** schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1718411687	TM-I 12 MC NE GE	Leitermarkierer, MultiCard, 12 x 4.6 mm, Polyamid 66, Farbe: gelb	4008190348984	320 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 M12F und M8F sowie freikonfektionierbare Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1900001000	Screwty-M12-DM	Werkzeuge, Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	4032248436408	1 Stück

Industrial Ethernet
IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

1910000000	Screwty Set	Werkzeuge, Verschraubungswerkzeug	4032248436842	1 Stück
1920000000	Screwty Set -DM	Werkzeuge, Verschraubungswerkzeug	4032248436859	1 Stück
1900000000	Screwty- M12	Werkzeuge, Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	4032248375868	1 Stück

Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Fünf Markiererlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.
Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen **SMark-Laser, PrintJet, Plotter, MC-Mobilo** oder dem **STI-Stift** schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1718431687	TM-I 18 MC NE GE	Leitermarkierer, MultiCard, 18 x 4.6 mm, Polyamid 66, Farbe: gelb	4008190349028	320 Stück