Industrial Ethernet
IE-C5DB4WE0050MCSXXX-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 RW (reduced wire), Cat.5, PUR, schwarz, M12

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1269740050
Typ	IE-C5DB4WE0050MCSXXX-E
Ausführung	Systemkabel, M12 IP 67 Stift gerade, offen, Cat.5 (ISO/IEC 11801), Radox GKW S, 5 m
GTIN (EAN)	4050118060614
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet
IE-C5DB4WE0050MCSXXX-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	320 g

Temperaturen

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

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)

Kabelaufbau

Litzen	7	Querschnitt	2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm²
Isolationsdurchmesser	1,58 mm	Schirmung	SF/UTP
Werkstoff Mantel	Radox GKW S	Manteldurchmesser, min.	6,2 mm
Manteldurchmesser, max.	7 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	offen

Klassifikationen

eClass 6.0	27-06-91-90	eClass 7.0	27-06-91-90

Zulassungen

Zulassungen

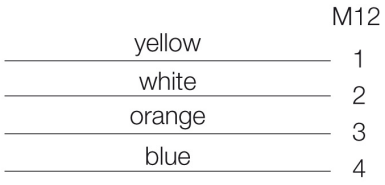
Weidmüller

Industrial Ethernet
IE-C5DB4WE0050MCSXXX-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-C5DB4WE0050MCSXXX-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

V0 Material



SlimFix sind Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. Sie bestehen aus halogenfreiem Material und entsprechen der Brandschutzklasse V0/V2. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Brandschutzklasse V0/V2
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm² mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1730560001	VT SF 6/21 NE WS V0	Leitermarkierer, MultiCard, 21 x 8.4 mm, Polyamid 66.6, Farbe: weiß	4008190954611	160 Stück
1689470001	VT SF 5/21 NE WS V0	Leitermarkierer, MultiCard, 21 x 7.4 mm, Polyamid 66.6, Farbe: weiß	4008190872571	160 Stück

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
- Schlankes Design gewährtleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- **TMX 18** montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1719850000	TM 4/18 HF/HB	Leitermarkierer, 18 x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent, Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm	4008190353209	500 Stück

Industrial Ethernet
IE-C5DB4WE0050MCSXXX-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

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Daten-, Flach- und Rundkabel



- Für PVC-isolierte Rundkabel
- Für Flachkabel
- Für UTP- und STP-Datenkabel

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9030060000	AM 12	Werkzeug Zubehör, Abmantelwerkzeug, UTP- und STP-Datenkabel	4008190337827	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
1718411687	TM-I 12 MC NE GE	Leitermarkierer, MultiCard, 12 x 4.6 mm, Polyamid 66, Farbe: gelb	4008190348984	320 Stück

Industrial Ethernet
IE-C5DB4WE0050MCSXXX-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

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
- Schlankes Design gewährtleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- **TMX 18** montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1719840000	TM 4/12 HF/HB	Leitermarkierer, 12 x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent, Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm	4008190353193	500 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

Industrial Ethernet
IE-C5DB4WE0050MCSXXX-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

IE-Abmantelwerkzeug



Für ein optimales Abmantelergebnis kommt die CST mit blauer Messerkassette zum Einsatz.
Die blaue doppelstufige Messerkassette ist speziell für Ethernetkabel abgestimmt und garantiert ein optimales Abmantelergebnis bei gleichzeitiger Zeitergesparnis.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9204350000	IE-CST	Werkzeug Zubehör, Abmantelwerkzeug, Koaxial- und runde Datenleitungen	4032248653072	1 Stück