

**Industrial Ethernet  
IE-C5DB4RE0020MCSMCS-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



Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6<sub>A</sub> bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- konfektionierte Kabel und Meterware
- Kupferkabel und Lichtwellenleiter-Kabel
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, M12, SC, ...
- umfassendes Zubehör

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IE-C5DB4RE0020MCSMCS-E
Best.-Nr.	<a href="#">1010850020</a>
Ausführung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Radox GWK S, 2 m
GTIN (EAN)	4050118514537
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C5DB4RE0020MCSMCS-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	2 m	Länge (inch)	0,079 inch
Nettogewicht	184 g	Isolationsdurchmesser	1,95 mm

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	90 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	90 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
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, gemäß EN 45545, HL1 - HL3	Brandschutz in Bussen	gemäß ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
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		

### 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 mm <sup>2</sup>
Isolationsdurchmesser	1,95 mm	Schirmung	SF/UTP
Werkstoff Mantel	Radox GWK 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	halogenfrei, 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

Stecker links	M12 D-Code IP 67 Stift gerade	Stecker rechts	M12 D-Code IP 67 Stift gerade
---------------	----------------------------------	----------------	----------------------------------

**Datenblatt****Industrial Ethernet  
IE-C5DB4RE0020MCSMCS-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****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002599	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 9.1	27-06-03-08

**Zulassungen**

ROHS	Konform
------	---------