

## IE-C5DB4WE0100MCSA20-E

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

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel RW (reduced wire), Cat.5, PUR, schwarz, Stecker RJ45 werkzeuglos IP20 und M12 Stift gerade

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), Radox GWK S, 10 m
Best.-Nr.	<a href="#">1220310100</a>
Typ	IE-C5DB4WE0100MCSA20-E
GTIN (EAN)	4050118357509
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 12:23:15 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4WE0100MCSA20-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	450 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...90 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...90 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	90 °C

### Kabelspezifische Standards

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 55 10-2 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)
Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2	Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1, gemäß IEC 60754-1
Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel	gemäß EN50288-2-2	Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2
Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D		

### Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 55 10-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3	Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Absatz 45.2
Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1, gemäß IEC 60754-1	Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2	Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel	gemäß EN50288-2-2
Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2	Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D

### Stecker

Stecker links	M12, D, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker rechts	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Zinc diecast, shielded
---------------	--	----------------	--

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
-----------	-----------------------

### Kabelaufbau

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

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 12:23:15 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DB4WE0100MCSA20-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	6 *Durchmesser
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	Ölbeständigkeit	gemäß EN 50306-3

### Stecker links

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

### Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45 IP 20
----------------	------------

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### Zulassungen

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

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

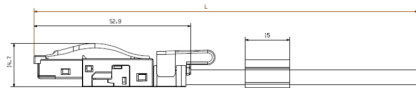
## IE-C5DB4WE0100MCSA20-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Maßbild



### Schaltbild

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4

### Detailzeichnung

