Industrial Ethernet
IE-C5DB4RE0005E20E20-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

Typ	IE-C5DB4RE0005E20E20-E
Best.-Nr.	2441960005
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), Radox GKW S, 0.5 m
GTIN (EAN)	4050118455953
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet
IE-C5DB4RE0005E20E20-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	0,5 m	Länge (inch)	0,02 inch
Nettogewicht	41 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		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

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 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	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	RJ45 IP 20	Stecker rechts	RJ45 IP 20

Industrial Ethernet
IE-C5DB4RE0005E20E20-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	27-06-03-90	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

Zulassungen

ROHS	Konform

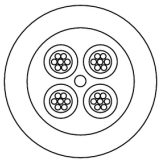
Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Broschüre/Katalog	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Industrial Ethernet
IE-C5DB4RE0005E20E20-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

Detailzeichnung