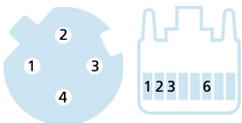
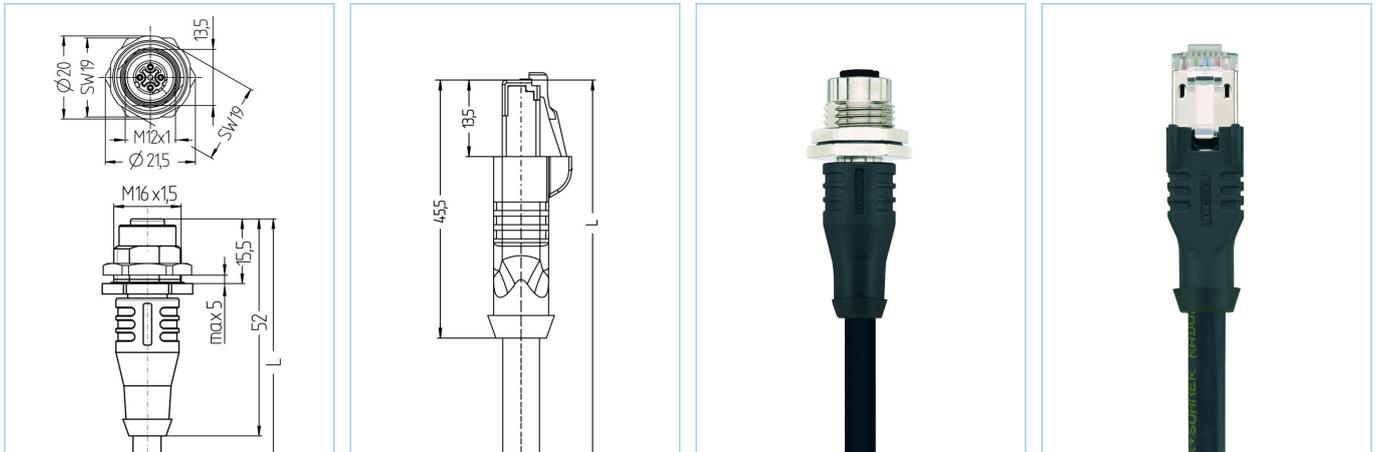


Flansch Verbindungsleitung, M12, Buchse, gerade, 4-polig, D-codiert, RJ45, Stecker, gerade, geschirmt, rail approved



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	RA-FKFDSY4.029-0,5-RA-RJ45SS4.003/S4002
Artikel-Nr.	8098049
Länge	0,5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	RA-FKFDSY4-m-RA-RJ45SS4.stp
EAN	4047106277949

Technische Daten

	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Buchse, gerade, M12	Stecker, gerade, RJ45
Polzahl	4	4
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1 YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU
Codierung	D	
Bemessungsspannung	250V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	1A
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5m\Omega$	$\leq 5m\Omega$
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktrager	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff
Material Griffkorper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPE, BK
Material uberwurf	Metall, CuZn, vernickelt	
Material Flanschgehause	Metall, CuZn, vernickelt	
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	
Material äußere Dichtung	NBR	
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Montagerichtung	Hinterwandmontage (inkl. Befestigungsmutter)	
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 60603-7-5
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>750 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	1

### Erweiterte Technische Daten rail approved

Normen	DIN EN 50155, DIN EN 45545-2
Schock & Vibration	Klasse 1, Kategorie B (DIN EN 61373)
Schutzart (montiert)	IP67 (-30°C...+90°C), IP65 (-40°C...+90°C), IP20 (RJ45)
Temperaturbereich	M12: Tx (-40°C...+90°C), RJ45 (-40°C...+70°C)
Brandschutz gemäß	DIN EN 45545-2 HL1-3, gilt nicht für RJ45

### Leitung **Cat5, RADOX®, RW, 1x4xAWG22, S4002**

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Cat5 Leitung mit verbesserter Brandbeständigkeit. Sehr gute Eigenschaften hinsichtlich NEXT, Dämpfung und Schirmausführung. Diese Leitung wird in der fixierten und geschützten Installation in Schienenfahrzeugen und Bussen eingesetzt und erfüllt die Brandschutzanforderung gemäß EN 45545-2 (HL1 - HL3). Sie ist optimal geeignet für Ethernet-Anwendungen der Klasse D (ECN) entsprechend IEEE 802.3. Für die Installation müssen die Hinweise entsprechend EN 50355 und EN 50343 berücksichtigt werden. Aufgrund des dünnen Durchmessers eignet sich diese Leitung insbesondere für den Anschluss der umspritzten RJ45-Steckverbinder. RADOX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HUBER+SÜHNER AG, Schweiz.

Außendurchmesser Mantel	6,60 mm
Material Leitungsmantel	RADOX® EM 104
Mantelfarbe	BK
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG22, Sternvierer
Material Aderisolierung	RADOX® FOAM
Aderfarben	WH, BU, OG, YE
Biegeradius (fest)	6 x Ø Leitung
Temperaturbereich (fest)	-50°C...+90°C
Brandschutz gemäß	DIN EN 45545-2 HL1-3, DIN 5510 Brandschutzstufen 1-4, NF F16-101 Kategorie A1, A2, B, UNI CEI 11170, Gefahrenniveau LR1-LR4, NFPA 130, UN ECE R 118
Schirmung	Ja
Halogenfrei	Ja
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Besondere Eigenschaften	erhöhte thermische Belastbarkeit, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, öl- und kraftstoffbeständig, RoHS-konform

### Klassifikationen

eCl@ss 6.0	27060307
eCl@ss 7.0	27060307
eCl@ss 8.0	27060307
eCl@ss 9.0	27060307
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830

## Zubehör

### Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431>

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066215>

### Schraubstopfen, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8081767>

### Schraubkappe, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8081753>

### Befestigungsclip, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047660>

### Befestigungsset, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047664>

### Sicherungsclip, M12

### Ersatzmuttern für Flansche

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8029359>