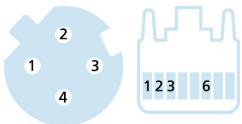


Flansch Verbindungsleitung, M12, Buchse, gerade, 4-polig, D-codiert, RJ45, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, Industrial Ethernet



PROFI  
NET



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-FKFDSY4.029-2-IE-RJ45SS4.003/S5200
Artikel-Nr.	8098577
Länge	2m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-FKFDSY4-L-IE-RJ45SS4.stp
EAN	4047106284060

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Buchse, gerade, M12	Stecker, gerade, RJ45
Polzahl	4	
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1 YE, 3 WH, 2 OG, 6 BU
Codierung	D	
Bemessungsspannung	250V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	1A
Isolationswiderstand	≥10 <sup>9</sup> Ω	
Übertragungseigenschaften	Cat5e	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-40°C...+70°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, GN	Kunststoff
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt	
Material äußere Dichtung	NBR	
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Material Schirmgehäuse		Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	
Normen	IEC 61076-2-101/-109	IEC 60603-7-5
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP20
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>750 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	1

### Erweiterte Technische Daten UL

Bemessungsspannung 48V<sub>AC/DC</sub>

Bemessungsstrom 1,0A

### Leitung Cat5e, PVC, UL, S5200, PROFINET

Geschirmte PVC-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist AWM-Style 21694 verifiziert und erfüllt die Vorgaben nach Cat5e (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-1).

Außendurchmesser Mantel 6,50 mm

Material Leitungsmantel PVC

Mantelfarbe GN, ähnlich RAL6018

Aderquerschnitt 1 x 4 x AWG22, Sternvierer

Material Aderisolierung PVC

Aderfarben WH, BU, OG, YE

Litzenaufbau 7 x 0,25 mm

Biegeradius (fest) 3 x Ø-Leitung

Biegeradius (bewegt) 7 x Ø-Leitung

Temperaturbereich (bewegt) -40°C...+80°C

Temperaturbereich (fest) -20°C...+60°C

Schirmung mit Schirmung

Halogenfrei Nein

UL AWM Style UL AWM 21694

Übertragungseigenschaften Cat5e

Nennspannung Leitung 600 V UL rating

Besondere Eigenschaften flammwidrig, hohe Flexibilität, mikrobefest, ölbeständig, öl- und kraftstoffbeständig, ozonbeständig, PROFINET Type B, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, UV-beständig

### 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

### Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Datensteckverbinder/8098577>