



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-FKFDSY4.029-1-IE-RJ45SS4.003/S2171
Artikel-Nr.	8064023
Länge	1m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-FKFDSY4-L-IE-RJ45SS4.stp
EAN	4047106152697

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Kupplung, axial, M12x1	Stecker, axial, RJ45
Polzahl	4	
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1 YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU
Codierung	D	
Bemessungsspannung	250V	50V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	1A
Isolationswiderstand	≥10 ⁹ Ω	
Übertragungseigenschaften	Cat5e	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-40°C...+70°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, GN	Kunststoff
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt	
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM	
Material äußere Dichtung	NBR	
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Material Schirmgehäuse		Metall, CuZn, vernickelt
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 _{AC/DC}
Bemessungsstrom	1,0V

Leitung Cat5e, PUR, UL, S2171, PROFINET

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist CMX-verifiziert und erfüllt die Vorgaben nach Cat5e (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-1). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen eine erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Die Verwendung in Schleppketten mit bis zu 3 Mio. Biegezyklen ist risikolos möglich.

Außendurchmesser Mantel	6,50 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	GN, ähnlich RAL6018
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG22, Sternvierer
Material Aderisolierung	FRNC
Aderfarben	YE, OG, WH, BU
Litzenaufbau	7 x 0,25 mm
Biegeradius (fest)	4 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	8 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+70°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+75°C
Schleppketteneinsatz	3 Mio. Biegezyklen
Halogenfrei	Ja
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Nennspannung Leitung	600V UL rating
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, halogenfrei, ölbeständig, hohe Flexibilität, mikrobefest, UN ECER118, PROFINET Type C

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