

Flansch Anschlussleitung, M12, geschirmt



SERCOS
the automation bus



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-FKFDSY4.029-5/16/S3800/S38
Artikel-Nr.	8063600
Länge	5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-FKFDSY4_029-m_16.stp
EAN	4047106149406

Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M12
Polzahl	4
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU
Codierung	D
Bemessungsspannung	250V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontakträger	Kunststoff, PA, RD
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM
Material äußere Dichtung	NBR
Schirmung	mit Schirmung
Montagerichtung	Hinterwandmontage (inkl. Befestigungsmutter)
Anschlussart	Leitung
drehbare Befestigungsschraube	Ja
Befestigungsgewinde	M16x1,5

Normen	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP67, IP69
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

Leitung	Cat5e, PUR, UL, S3800, Sercos
----------------	--------------------------------------

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

Außendurchmesser Mantel	6,50 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	RD, ähnlich RAL3020
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG22, Sternvierer
Material Aderisolierung	FRNC
Aderfarben	OG, WH, BU, YE
Litzenaufbau	7 x 0,254 mm
Biegeradius (fest)	4 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	8 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-40°C...+80°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°C
Temperaturbereich (Schleppkette)	-40°C...+80°C
Schleppketteneinsatz	bis zu 3 Mio. Biegezyklen
Halogenfrei	Ja
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Nennspannung Leitung	300 V UL rating
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, halogenfrei, ölbeständig, hohe Flexibilität, mikrobefest

Klassifikationen	
-------------------------	--

eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440103
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061