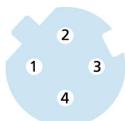
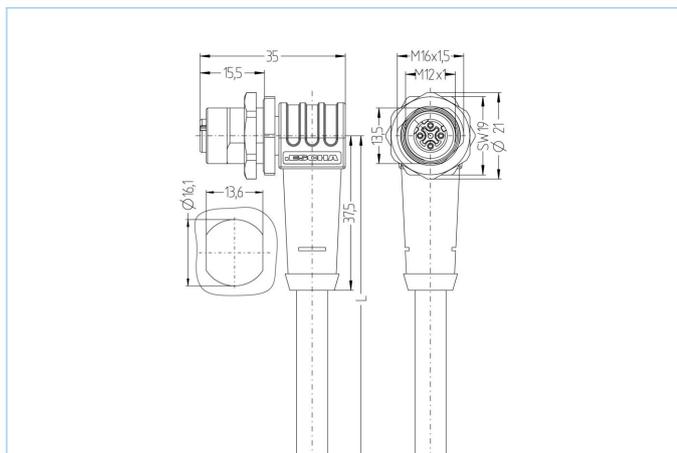


Flansch Anschlussleitung, M12x1, geschirmt



SERCOS
the automation bus



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-WFKFDSY4.029-2/16/S3800/S38
Artikel-Nr.	8063602
Länge	2m
Step-Datei	IE-WFKFDSY4_029-m_16.stp
EAN	4047106149420

Technische Daten

Steckverbinder	Kupplung, M12x1, gewinkelt
Polzahl	4
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU
Codierung	D
Bemessungsspannung	250V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	≥10 ⁹ Ω
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, RD
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM
Material äußere Dichtung	NBR
Schirmung	Ja, 360°
Montagerichtung	Hinterwandmontage (inkl. Befestigungsmutter)
Anschlussart	Leitung
drehbare Befestigungsschraube	Ja
Befestigungsgewinde	M16x1,5

Normen	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

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)
Temperaturbereich	Tx (-40°C...+90°C)
Brandschutz gemäß	DIN EN 45545 HL1-3

Leitung

S3800, PUR, UL

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	rot, ähnlich RAL3020
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG22
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, 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