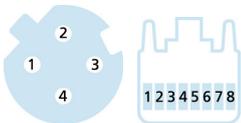
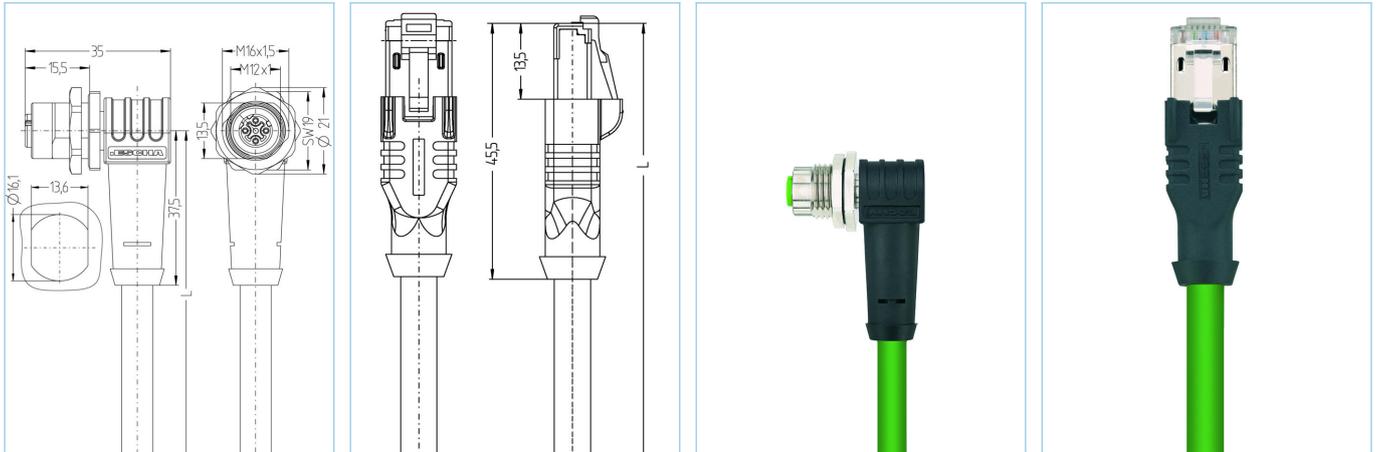


Flansch Verbindungsleitung, Industrial Ethernet, Flansch M12x1 - RJ45, geschirmt



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-WFKFDSY4.082-2-IE-RJ45SS8.005/S3400
Artikel-Nr.	8069854
Länge	2m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-WFKFDSY4-m-IE-RJ45SS8.stp
EAN	4047106155803

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Kupplung, M12x1, gewinkelt	Stecker, RJ45, axial
Polzahl	4	
Pin-Belegung	1 WH/OG, 2 WH/BU, 3 OG, 4 BU	1 WH/OG, 2 OG, 3 WH/BU, 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, PC UL94-V0, transparent
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt	
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM	
Material äußere Dichtung	NBR	
Schirmung	Ja, 360°	Ja, 360°
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

Leitung	S3400, PUR, UL
----------------	-----------------------

Geschirmte Ethernet-Leitung aus PUR zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Echtzeitanforderungen auf Basis IEC61158 sind realisierbar. Die Leitung erfüllt die Forderung nach UL-Style 20963 (80°/30V) und die Vorgaben nach Cat5 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-2). Materialien und konstruktiver Aufbau für erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Einsatz im Schleppkettenbetrieb/ bei Torsion möglich. Hohe Zugfestigkeit durch eingearbeiteten Kevlar-Faden.

Außendurchmesser Mantel	4,80 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	GN, ähnlich RAL6018
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG26, Sternvierer
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BU, OG, WH/BU, WH/OG
Litzenaufbau	19 x 0,10 mm
Biegeradius (fest)	4 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	7,5 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°C
Übertragungseigenschaften	Cat5
Nennspannung Leitung	30 V UL rating
Besondere Eigenschaften	seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, halogenfrei, ölbeständig, hohe Flexibilität, mikrobefest

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