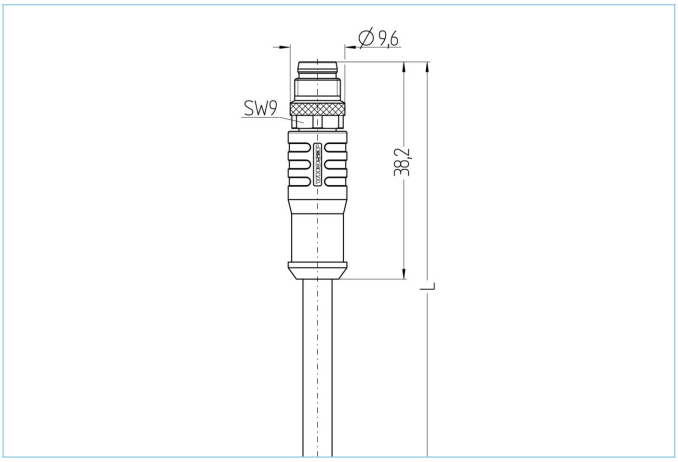
M8, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, Industrial Ethernet



Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	IE-SSPS4.027-m/S3400
Artikel-Nr.	V0004380
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-SSPS4-m.stp

Technische Daten	
Steckverbinder	Stecker, gerade, M8
Polzahl	4
Pin-Belegung	1 WHOG, 2 WHBU, 3 BU, 4 OG
Codierung	A
Bemessungsspannung	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	≥10^8Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3/2
Ausführung	gerade

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Leitung	Cat5e, PUR, UL, S3400

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 21815 (80°/300V) 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	WHBU/BU, WHOG/OG
Litzenaufbau	19 x 0,10 mm
Biegeradius (fest)	4 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	7,5 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+70°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°C
Übertragungseigenschaften	Cat5
Nennspannung Leitung	300 V UL rating
Besondere Eigenschaften	halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobenfest, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, 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

Zubehör

Befestigungsclip, M8
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047658

Drehmomentschlüssel-Set
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431

Kennzeichnungsringe Ø 9mm
https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809

Schraubkappe, M8
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081761

Abmantelzange
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215

Abmantelzange
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.