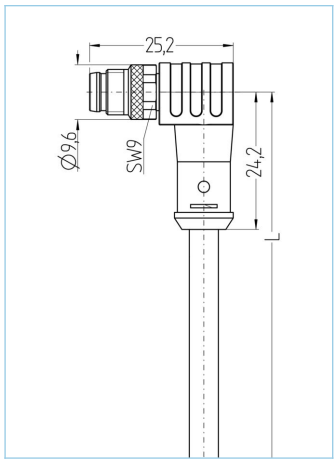
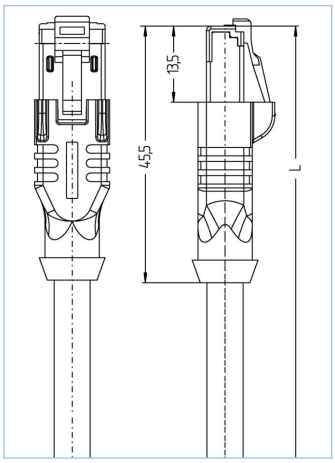
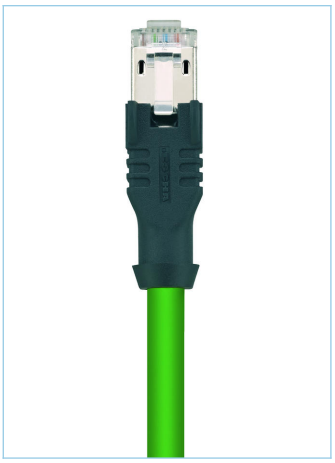
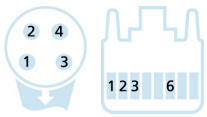
M8, Stecker, gewinkelt, 4-polig, RJ45, Stecker, gerade, 8-polig, geschirmt, Industrial Ethernet









Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	IE-SWSPS4.027-5-IE-RJ45SS8.005/S3400
Artikel-Nr.	8099524
Länge	5m
Zolltarif-Nr.	85444290
EAN	4047106281533

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Stecker, gewinkelt, M8	Stecker, gerade, RJ45
Polzahl	4	4
Pin-Belegung	1 WHOG, 2 WHBU, 3 BU, 4 OG	1 WHOG, 2 OG, 3 WHBU, 6 BU
Belegung		T568B
Bemessungsspannung	50V$_{AC}$ | 60V$_{DC}$	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	1A
Isolationswiderstand	≥10^{8}Ω	≥10^{8}Ω
Übertragungseigenschaften	Cat5e	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-40°C...+70°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Material Schirmgehäuse		Metall, CuZn, vernickelt
Normen	IEC 61076-2-104	IEC 60603-7-5
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP20
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>750 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2	1

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

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

Entriegelungsclips für RJ45
https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=807

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