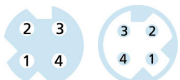
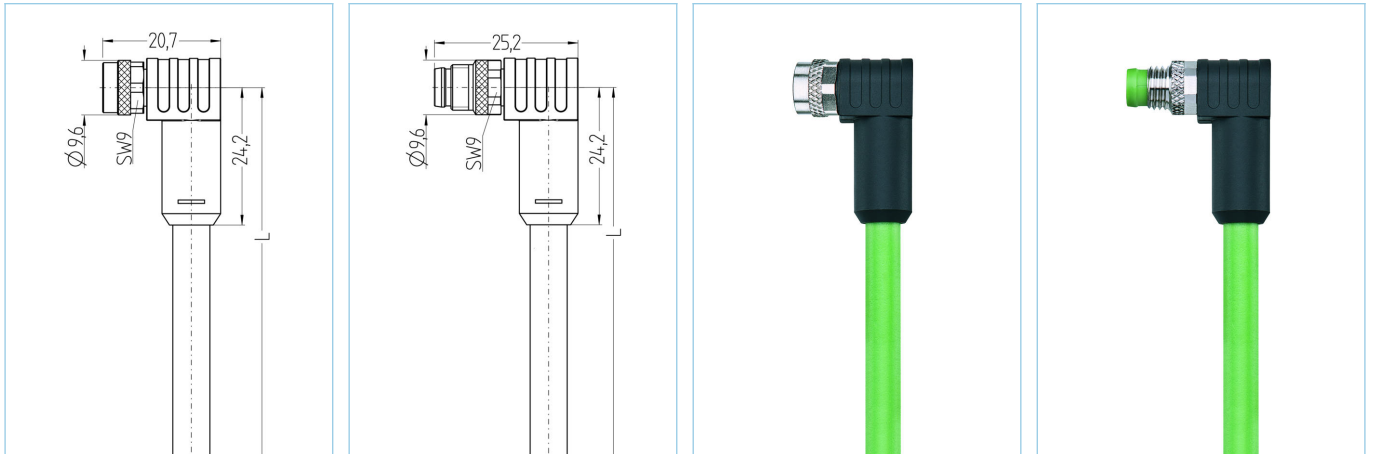


**Verbindungsleitung, Industrial Ethernet, M8x1, geschirmt**



**Produktinformationen**

Artikelbezeichnung	IE-SWKPSD4.054-2-IE-SWSPSD4.054/S2171
Artikel-Nr.	8089237
Länge	2m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-SWKPSD4-m-IE-SWSPSD4_S2171.stp
EAN	4047106254735

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Kupplung, M8x1, gewinkelt	Stecker, M8x1, gewinkelt
Polzahl	4	4
Pin-Belegung	1 WH/OG, 2 WH/BU, 3 BU, 4 OG	1 WH/OG, 2 WH/BU, 3 BU, 4 OG
Codierung	D	D
Bemessungsspannung	60V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	4A
Isolationswiderstand	≥10 <sup>9</sup> Ω	≥10 <sup>9</sup> Ω
Übertragungseigenschaften	Cat5e	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff, PA, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM	
Schirmung	Ja, 360°	Ja, 360°
Normen	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2	3/2

Leitung	S2171, PUR, UL
---------	----------------

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

Außendurchmesser Mantel	6,50 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	GN, ähnlich RAL6018
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG22, Sternvierer
Material Aderisolierung	FRNC
Aderfarben	YE, OG, WH, BU
Litzenaufbau	7 x 0,25 mm
Biegeradius (fest)	4 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	8 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+70°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+75°C
Schleppketteneinsatz	3 Mio. Biegezyklen
Halogenfrei	Ja
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Nennspannung Leitung	600V UL rating
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, halogenfrei, ölbeständig, hohe Flexibilität, mikrobefest, UN ECER118, PROFINET Type C

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	Web-Link
---------	----------

Befestigungsset, M8x1	<a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8047663">https://www.escha.net/search?sSearch=8047663</a>
Drehmomentschlüssel-Set	<a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8055431">https://www.escha.net/search?sSearch=8055431</a>
Kennzeichnungsringe Ø 9mm	<a href="https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe">https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe</a>