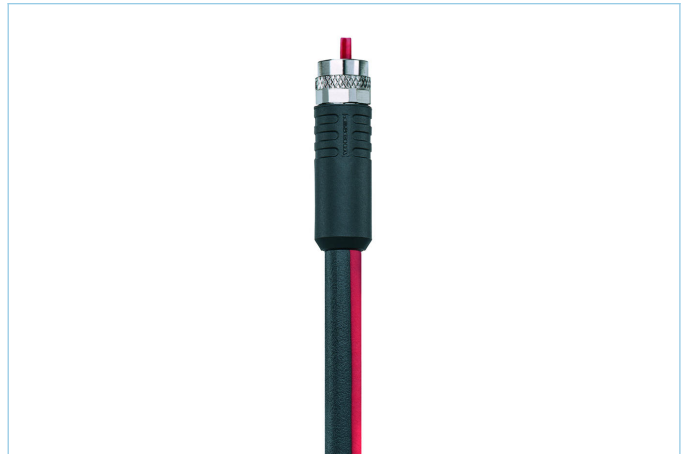
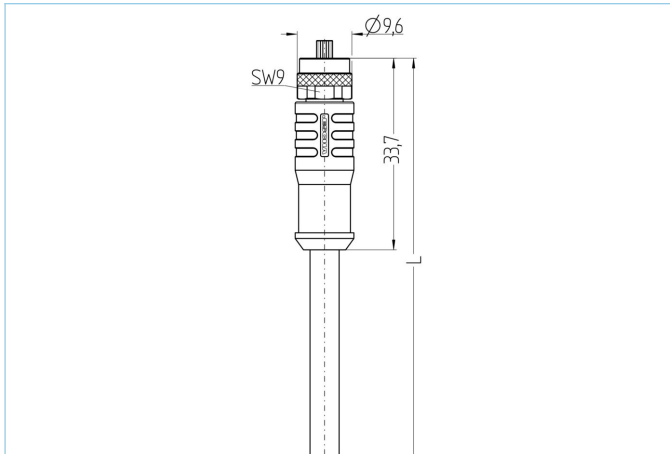


M8, Buchse, gerade, 4-polig, P-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet



EtherCAT[®]



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-SKPSP4.054-m/S5058
Artikel-Nr.	V0008835
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-SKPSP4-m_S5058.stp

Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M8
Polzahl	4
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 BU, 4 OG
Codierung	P
Bemessungsspannung	50V _{AC} 60V _{DC}
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isulationswiderstand	≥10 ⁹ Ω
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

Leitung

Cat5e, PUR, UL, S5058, EtherCAT P

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung für EtherCAT P Anwendungen in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist UL zertifiziert 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 2 Mio. Biegezyklen ist risikolos möglich.

Außendurchmesser Mantel	6,50 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	BK, mit rotem Längsstreifen
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG22, Sternvierer
Material Aderisolierung	Foam-Skin Polyolefin
Aderfarben	OG, WH, BU, YE
Litzenaufbau	7 x 0,25 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	8 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+70°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°C
Schleppketteneinsatz	2 Mio. Biegezyklen
Halogenfrei	Ja
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Nennspannung Leitung	300 V
Besondere Eigenschaften	EtherCAT P konform, flammwidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, UN ECE R 118, 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/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047658>

Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431>

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

Schraubstopfen, M8

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8081771>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066215>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066216>