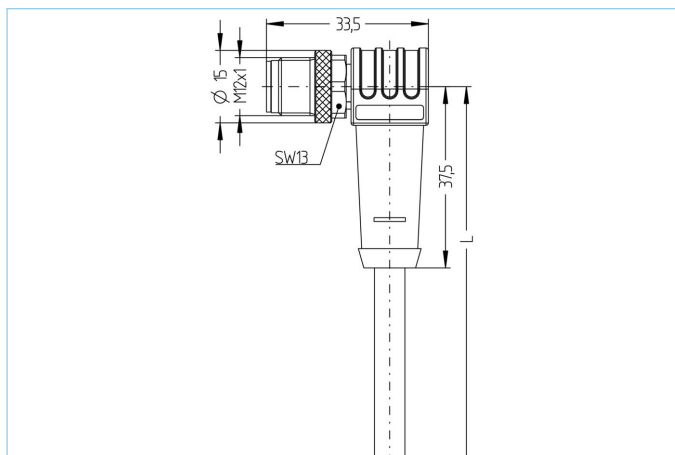


M12, Stecker, gewinkelt, 4-polig, D-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-WWASSY4.057-5/S2171
Artikel-Nr.	8086847
Länge	5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-WWASSY4.stp
EAN	4047106248987

Technische Daten

Steckverbinder	Stecker, gewinkelt, M12
Polzahl	4
Pin-Belegung	1 WH, 2 YE, 3 BU, 4 OG
Codierung	D
Bemessungsspannung	250V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, GN
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gewinkelt

Leitung

Cat5e, PUR, UL, S2171, PROFINET

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	WH, BU, OG, YE
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
Beschleunigung Schleppkette	max. 4m/s ²
Halogenfrei	Ja
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Nennspannung Leitung	600 V UL rating
Besondere Eigenschaften	flammsicher, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobenfest, ölbeständig, ozonbeständig, PROFINET Type C, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, UN ECE R 118, UV-beständig
Geschwindigkeit Schleppkette	max. 4m/s

Zubehör

Befestigungsclip, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047660>

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>

Schraubkappe, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>

Abmantelzange

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

Abmantelzange

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