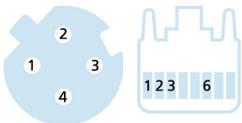
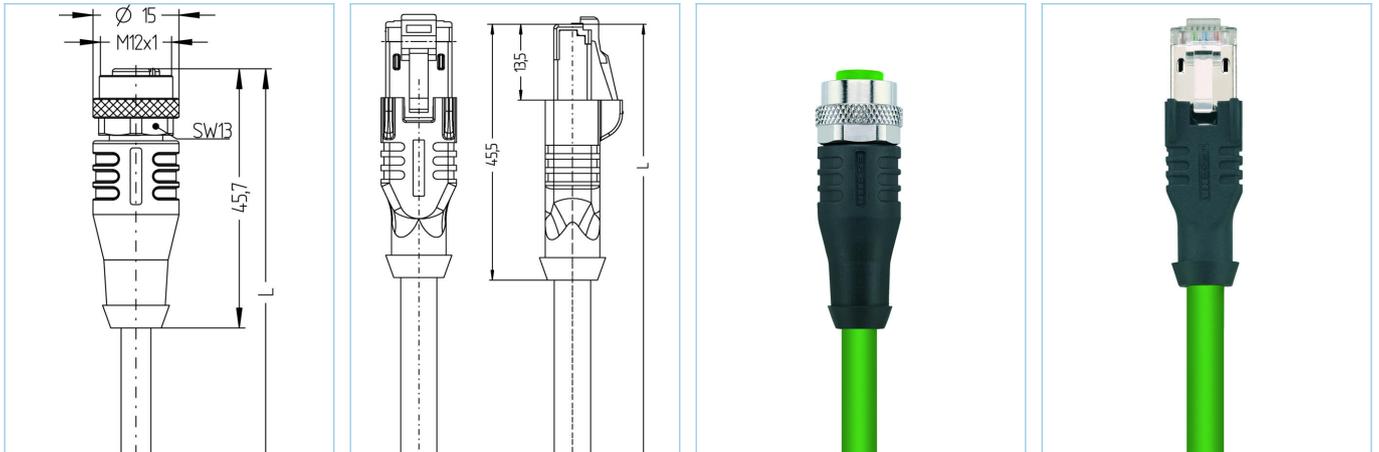


M12, Buchse, gerade, 4-polig, D-codiert, RJ45, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-WAKSY4.029-m-IE-RJ45SS4.003/S5100
Artikel-Nr.	V0012184
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-WAKSY4.029-m-IE-RJ45SS4.003.stp

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Buchse, gerade, M12	Stecker, gerade, RJ45
Polzahl	4	4
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1 YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU
Codierung	D	
Bemessungsspannung	60V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	1A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$	$\geq 10^9 \Omega$
Übertragungseigenschaften	Cat5e	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-40°C...+70°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, GN	Kunststoff
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Material Schirmgehäuse		Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 60603-7-5
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP20
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>750 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	1

Leitung

Cat5e, PUR, UL, S5100, PROFINET Type R

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist UL-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. Diese Leitung eignet sich speziell für Robotic Applikationen.

Außendurchmesser Mantel	6,50 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	GN, ähnlich RAL6018
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG22, Sternvierer
Material Aderisolierung	PE
Aderfarben	YE/OG ; WH/BU
Litzenaufbau	19 x 0,15 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-20°C...+80°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°C
Schleppketteneinsatz	5 Mio. Biegezyklen; Biegeradius 75 mm; maximale Beschleunigung 20 m/s ² ; maximale horizontale Geschwindigkeit 300 m/min; maximale horizontale Länge des Kabels 5 m
Halogenfrei	Ja
Torsion	>5 Mio. Zyklen; ±180°/m
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Nennspannung Leitung	600 V UL rating
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, PROFINET Type R, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, torsionsfähig, 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>

Entriegelungsclips für RJ45

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=807>

Schraubstopfen, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>