

RJ45, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-RJ45SS4.003-10/S5100
Artikel-Nr.	8088146
Länge	10m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-RJ45SS4_003.stp
EAN	4047106253295

Technische Daten

Steckverbinder	Stecker, gerade, RJ45
Polzahl	4
Pin-Belegung	1 YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU
Belegung	Industrial
Bemessungsspannung	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	1A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Umgebungstemperatur	-40°C...+70°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA UL94-V0, transparent
Material Griffkörper	Kunststoff, TPE, BK
Material Schirmgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 60603-7-5
Schutzart (montiert)	IP20
Mechanische Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	1
Ausführung	gerade

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	flammsicher, 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	27061801
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599

Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Datensteckverbinder/8088146>