

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



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-WASSY4.029-5-IE-WASSY4.029/S5100
Artikel-Nr.	8088155
Länge	5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-WASSY4_029-L-IE-WASSY4_029.stp
EAN	4047106253332

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Stecker, gerade, M12	Stecker, gerade, M12
Polzahl	4	4
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU
Codierung	D	D
Bemessungsspannung	60V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	4A
Isolationswiderstand	≥10 ⁹ Ω	≥10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Übertragungseigenschaften	Cat5e	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontakträger	Kunststoff, TPU, GN	Kunststoff, TPU, GN
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3

Erweiterte Technische Daten UL

Bemessungsspannung	30V
--------------------	-----

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	27060307
eCl@ss 7.0	27060307
eCl@ss 8.0	27060307
eCl@ss 9.0	27060307
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830

Link zum Produkt	
-------------------------	--

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Datensteckverbinder/8088155>