



✓ Installation ✓ Mobil ✓ Halogenfrei ✓ FRNC ✓ RoHS ✓ REACH ✓ CE

ETHERtronic PURFlex Single Pair Ethernet 1x2xAWG 26/7

Bestell-Nr. 530126703

Verwendung / Beschreibung

Schleppkettentaugliche Single Pair Ethernet (SPE) Leitung für robuste und flexible Verbindungen von Sensoren und Aktoren im Maschinen- und Anlagenbau sowie Anwendungen in der Gebäude-, Automatisierungs- und Fahrzeugtechnik, wo Leitungen permanent bewegt und mechanisch beansprucht werden. SPE unterstützt Power over Data Line (PoDL) bis zu 50 Watt. So können angeschlossene Geräte über die Ethernet Leitung mit Energie versorgt werden. Der ölbeständige PUR Mantel ist flammwidrig und halogenfrei.



Variantendaten

Außen-Ø	ca. 4,70 mm
Gewicht	25,0 kg/km
Cu-Gewicht	15,0 kg/km

Aufbau / Daten

Leiter	Cu-Litze, blk.
AWG	26-7
Aderanzahl	2
Aderisolation	Spezial-Polyolefin
Adercodierung	weiß, blau
Elementschirm	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Verseilung	Adern zum Paar
Bandierung	Textilvlies
Gesamtschirm	Cu-Geflecht, vz., Bedeckung ca. 85%
Außenmantel	PUR
Außenmantelfarbe	grün
Abmessung	1x2xAWG 26/7

Technische Eigenschaften

Temperaturbereich	ruhend: -40 °C bis +80 °C
-------------------	---------------------------

	bewegt: -30 °C bis +70 °C
Biegeradius	> 15 x Außen-Ø
Betriebskapazität A/S	ca. 50 pF/m
Wellenwiderstand	100
Impedanz	280 mOhm/m
Betriebsspannung	300 V
Prüfspannung	2.000 V
Isolationswiderstand	> 500 MOhm x km bei + 20°C

© kabeltronik® Arthur Volland GmbH
Mühlweg 6, 85095 Denkendorf
Tel.: 08466 - 9404-0
E-Mail: info@kabeltronik.de

 **kabeltronik**®