

LEONI FieldLink®

Industrial Ethernet Cat6_A cable



Eigenschaften:

- Schnelle Konfektion im Feld
- Hält mehr als eine Million Biegezyklen
- Schleppkettenfähig
- Ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- UL-Style 21198
- RoHS-konform

PROFINET-Patchkabel für Torsions- und Schleppkettenanwendungen

Die neue 4-paarige „easy to strip“ PROFINET Leitung ist die schleppfähige Lösung für 10 Gbit Übertragungen. Aufgrund des Aderquerschnitts und der Kopplungsdämpfung ist die Leitung „PROFINET Typ C“ konform lässt sich zudem auch extrem einfach abisolieren (easy to strip).

Die vier Aderpaare werden durch ein spezielles Füllelement in Sternform getrennt. Dieses Element und ein Folienschirm um die Kabelseele machen eine zusätzliche Paarschirmung der Adern überflüssig und begünstigen eine stabile Übertragung bei extremer mechanischer Belastung.

Technische Daten

Industrial Ethernet Cat6 _A cable	
	
Anwendung	Industrial Ethernet Cat6 _A ES, PROFINET-Patchkabel für Torsions- und Schleppkettenanwendungen (easy to strip, FRNC) 4 × 2 × 24AWG7, UL recognised: AWM
Ader	Blanke Kupferlitze Ø 0,6 mm (0,024 in), Isolierung aus PE Ø 1,05 mm (0,041 in), 2 Leiter verseilt zu einem Paar
Seele	4 Paare mit Trennstern, Kunststoffband überlappend, Innenmantel: Thermoplastisches Copolymer (FRNC)
Schirmung	Alukaschierte Folie überlappend, Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Kunststoffband überlappend
Mantel	Thermoplastisches Polyurethan (TPU) grün Ø 8,9 ± 0,2 mm (0,350 ± 0,008 in)
Eigenschaften	Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2, halogenfrei gemäß IEC 60754-1, ölbeständig gemäß DIN EN 60811-404 (7x24h / 90°C), UL-Style 21198
Typenbezeichnung	2YH(ST)C11Y 4X2X0.6/1.05-100 LI GN
Bestellnummer	L45467-J416-B28

