

Datenblatt



Merkmale

- Abriebfest und kerbfest durch widerstandsfähigen PUR-Mantel
- Dauerbewegungstauglich in Schleppketten und bewegten Anwendungen
- Zuverlässige Übertragung: Stabil auch unter ständiger Torsion.
- Optimal für raue Industrieumgebungen und bewegten Anwendungen
- Stabile Schirmung gegen elektromagnetische Störungen

Beschreibung

Das geschirmte X-kodierte M12 Patchkabel wurde für industrielle Ethernet-Verbindungen mit hohen mechanischen Anforderungen entwickelt. Der mehrschichtige Kabelaufbau ermöglicht sowohl den Einsatz in Schleppketten als auch eine hohe Torsionsfähigkeit bei bewegten Anwendungen. Mit einer störungsfreien Übertragungsbandsbreite dank S/FTP Schirmung von bis zu 500 MHz unterstützt das Kabel leistungsfähige industrielle Netzwerke, während der halogenfreie LSOH-Mantel zusätzliche Sicherheit in geschlossenen Installationsumgebungen bietet. - Schleppkettene geeignet und torsionsfähig für bewegte Anwendungen - Cat.6A Übertragungsbandsbreite bis 500 MHz für industrielle Ethernet-Netzwerke - Mehrschichtiger Kabelaufbau für erhöhte mechanische Belastbarkeit Normen & Zulassungen - IEC 60754-1: Halogenfrei - UL 758 Abschnitt 15 & JIS C 3005 Typ B: Ölbeständigkeit - UL1581 Abschnitt 1200: UV-Beständigkeit - FT2 / IEC 60332-1-2: Brandverhalten Die Produkte sind nur mit einem Papieretikett gekennzeichnet, auf Plastiktüten und Kunststoffkabelbinder wird verzichtet.

Kabel

Typ	Rundkabel
Kategorie	Cat.6A
Konstruktion	4x2x
Schirmung	S/FTP
Belegung	1 - 1
Material Innenleiter	Kupfer
AWG	26/19
Material Außenmantel	PUR
Außendurchmesser	6,7±0,3 mm
Farbe Außenmantel	grün
Weiteres	Schleppkettentest ≥ 5 Millionen Mal / Torsionstest ≥ 3 Millionen Mal

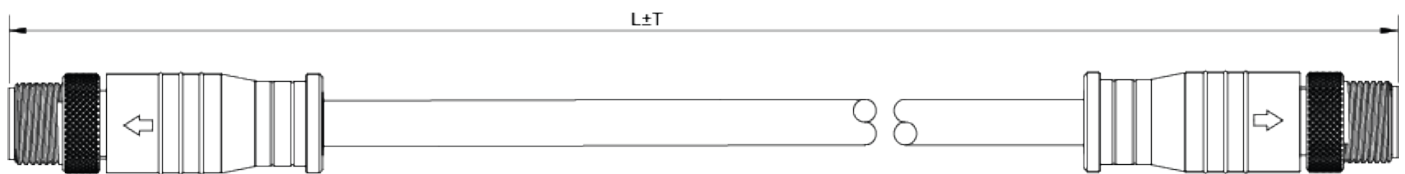


Signalübertragung

Standard	Cat.6A
Bandbreite	500 MHz

Standards

Zulassung	UL
Compliance	RoHS Reach CE
Halogenfrei	IEC 60754-1
UL-gelistet	E542184
Ölbeständigkeit	UL 758 Abschnitt 15; JIS C 3005 Typ B
UV Beständigkeit	UL1581 Abschnitt 1200
Brandverhalten	FT2 / IEC 60332-1-2
Temperaturbereich	Fest: -40 bis 80 / Beweglich: -20 bis 60



Art. Nr.	Länge	Toleranz	EAN
301X1X41-1,0M	1,0 M	+30/-0 mm	4260424510332
301X1X41-2,0M	2,0 M	+30/-0 mm	4260424510349
301X1X41-3,0M	3,0 M	+40/-0 mm	4260424510844
301X1X41-5,0M	5,0 M	+50/-0 mm	4260424511025
301X1X41-7,5M	7,5 M	+70/-0 mm	4260424512664
301X1X41-10,0M	10,0 M	+100/-0 mm	4260424512671
301X1X41-15,0M	15,0 M	+100/-0 mm	4260424512688
301X1X41-20,0M	20,0 M	+150/-0 mm	4260424512848

