

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Hochflexible Anwendung

Industrial Ethernet Leitung Cat.7 für Torsionsapplikationen ($\pm 180^\circ$)

4 paarig

Außenmantel PUR mit CMX-Zulassung

Aufbau 4x2xAWG24/7

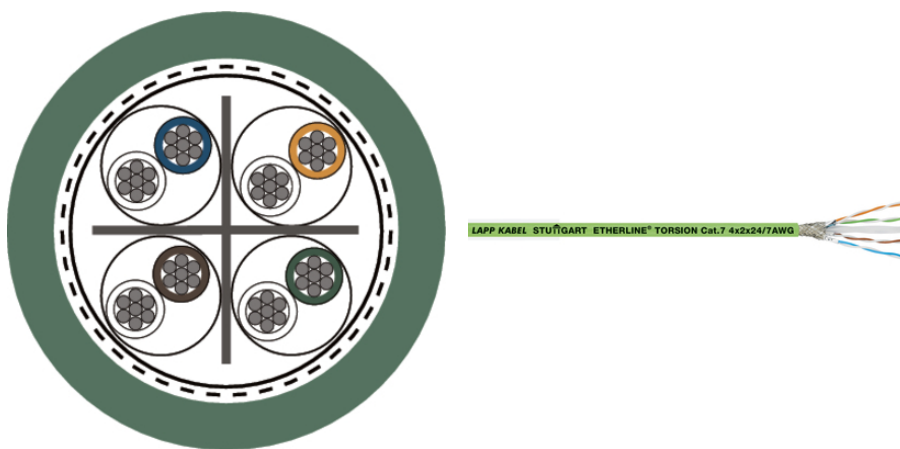
PROFINET Type C

Info

Für Torsionsapplikationen ($\pm 180^\circ$)

Für PROFINET Anwendungen 4-paarig

Cat.7 qualifiziert für 10Gbit/s



UV-resistent



Torsionsbeständig



Störsignale



Robust



Mechanische Beständigkeit



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau

Letzte Änderung (24.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.7



Automatisierung



Flammwidrig



Torsionslast

Nutzen

Vielfältige Applikationen mit Industrial Ethernet, z. B. PROFINET, d. h. feste Verlegung, flexibler Einsatz sowie TORSION.
4 paarig: 100Mbit/s bis 10 Gbit/s für Industrial Ethernet
Hochwertige Abschirmung für
elektromagnetisch belastete Bereiche
Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung

Anwendungsgebiete

für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3 ISO/IEC 24702
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 85 m
max. Leitungslänge für 10 Gbit/s ist 85 m
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Produkteigenschaften

Halogenfrei nach IEC 60754-1
Ölbeständig nach IEC 60811-2-1
Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen
Leitung geeignet für Einsatz mit Torsion. Getestet mit bis zu 5 Millionen Biegezyklen und einer Rechts/Links-Bewegung von 180° pro Meter

Norm-Referenzen / Zulassungen

elektrische Anforderungen gemäß IEC 61156-6
UL/CSA-zertifiziert (CMX)
UL AWM Style 21576
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Aufbau

7-dräftige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten
Aderisolation aus Polyethylen (PE)
S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
Außenmantel aus PUR
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	100 ± 5 Ohm (> 1 MHz)
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +80°C Bewegt: -30°C bis +70°C

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte. Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden. UL-Zertifizierungen können dem Datenblatt entnommen werden.

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Artikelnummer	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Aderdurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km
2170481	4x2xAWG24/7	9.4	1,4	44

Letzte Änderung (24.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16