

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Applications extra-souples

Câble Ethernet industriel cat.7 pour applications de torsion ($\pm 180^\circ$)

à 4 paires

gaine extérieure PUR avec homologation CMX

structure 4x2xAWG24/7

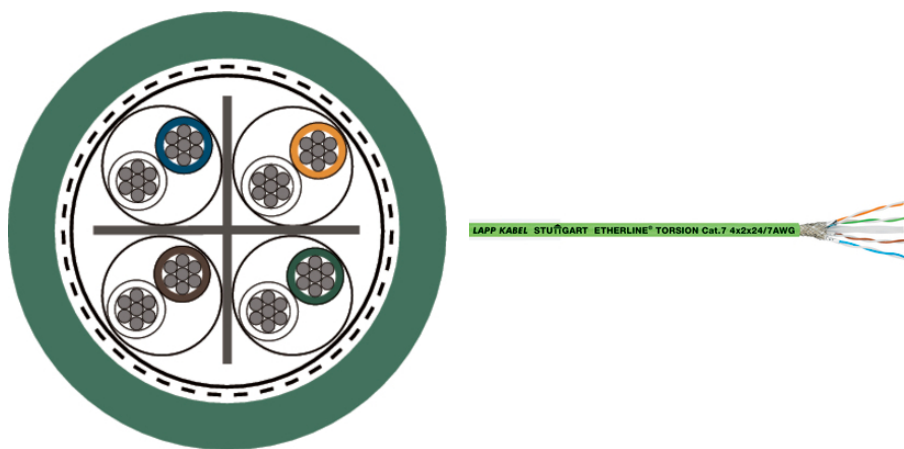
PROFINET type C

Info

Pour les applications torsions ($\pm 180^\circ$)

Pour les applications PROFINET avec 4 paires

CAT.7 adapté pour 10 Gbits/s



Composants d'automatisation complémentaires de Lapp



Génie mécanique et industriel



Non-propagateur de la flamme



Sans halogène



Résistance mécanique



Robuste



Les signaux d'interférence

Dernière mise à jour (02.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.7



Résistance à la torsion



Torsion



Résistance aux UV

Avantages

Nombreuses applications en Ethernet industriel, p.ex. PROFINET, soit en pose fixe, souple ainsi qu'avec TORSION.

4 paires : 100 Mbits/s à 10 Gbits/s pour Ethernet industriel

Blindage haute qualité contre les interférences électromagnétiques

Peut être utilisé dans un réseau Ethernet industriel dans des environnements industriels difficiles

Applications

Pour le câblage industriel secondaire et tertiaire cf. EN 50173-3

ISO/IEC 24702

Câblage des machines, outils, appareils et armoires de commande

La longueur maximale de câble pour 100 Mbits/s est de 85 m la longueur maximale de câble pour 10 Gbits/s est de 85 m convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP

Particularités

Sans halogène selon IEC 60754-1

Résistant aux huiles selon la norme IEC 60811-2-1

Un blindage double de qualité procure une excellente sécurité de transmission dans les environnements à sollicitation électromagnétique importante

Câble résistant à la torsion. Testé avec jusqu'à 5 millions de cycles de flexion combinés à un mouvement gauche/droite à 180° par mètre

Homologations / références de la norme

Exigences électriques selon IEC 61156-6

Homologué UL/CSA (CMX)

UL AWM Style 21576

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

Constitution du produit

Âme à 7 brins fins en cuivre étamé

Isolation du conducteur en polyéthylène (PE)

S/FTP : blindage générale avec tresse en cuivre et blindage par paires avec feuillard aluminium

Gaine : PUR

Couleur : vert (RAL 6018)

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC000830

ETIM 6.0 Classe-Description : Câbles de données

Tension de service:

(pas pour des applications à courant fort)
125 V

Rayon de courbure minimum:

Pose fixe : 8 x diamètre extérieur

Dernière mise à jour (02.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Impédance caractéristique:

Utilisation flexible : 15 x diamètre extérieur

100 ± 5 Ohm (> 1 MHz)

Plage de température:

Installation fixe : -40 °C à +80 °C

En utilisation mobile : -30 °C à +70 °C

Remarque

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

Certifications UL consultables dans la fiche technique.

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Numéro d'article	Designation article	Nombre de paires et section AWG par conducteur	Diamètre du conducteur en mm	Diamètre extérieur en mm	J_1NVGW	Poids en kg/km
2170481	ETHERLINE® TORSION CAT.7	4x2xAWG24/7	1,4	9.4	44	95

Dernière mise à jour (02.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
PN 0456 / 02_03_16