

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Applications extra-souples

Câble Ethernet industriel Cat.6A pour applications à stress de torsion ($\pm 180^\circ$)
4 paires, gaine PVC ou PUR avec homologation AWM, conception 4x2xAWG24/7, pour PROFINET type C

Info

Câble pour réseau Ethernet industriel, 4 paires, résistant à la torsion
Cat.6A selon ISO/CEI 11801
Pour les applications PROFINET



Composants d'automatisation complémentaires de Lapp



Conçu pour une utilisation en extérieur



Résistance mécanique



Robuste



Les signaux d'interférence



Résistance à la 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

Dernière mise à jour (22.12.2022)

©2022 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.

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Applications

Conçu pour des applications de torsion, comme dans les turbines éoliennes
Peut être utilisé dans un réseau Ethernet industriel dans des environnements industriels difficiles
convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP

Particularités

La version PUR est sans halogène selon VDE 0472-815
Résistant aux huiles selon la norme IEC 60811-2-1
Câble résistant aux sollicitations de torsion élevées. Testé pour plus d'un million de cycles de flexion combinés à un mouvement gauche/droite à 180° sur 1 mètre
Conforme à CAT.6A, ISO/IEC 11801 et EN 50173

Homologations / références de la norme

Exigences électriques selon IEC 61156-6
Le conducteur PUR est certifié UL/CSA (CMX)
Versions PUR : UL AWM Style 21576
Le câble PVC est certifié UL/CSA (CM)
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 extérieure : PUR/PVC
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
Rayon de courbure minimum:	Installation fixe : 8 X le diamètre du câble En utilisation mobile : 15 x diamètre extérieur
Impédance caractéristique:	nom. 100 Ω selon IEC 61156-6
Plage de température:	Câble avec gaine en PUR Fixe : -40 °C à +80 °C Mobile : -30 °C à +70 °C Câble avec gaine en PVC Fixe : -40 °C à +80 °C Mobile : -10 °C à +70 °C

Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

PROFINET® est une marque déposée de PNO (PROFIBUS user organisation)

Fiche technique plus détaillée disponible sur demande. Merci de préciser exactement le type de câble et les dimensions
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.6A

Numéro d'article	Designation article	Nombre de paires et section AWG par conducteur	Diamètre du conducteur en mm	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
Gaine PVC						
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	88
Gaine extérieure PUR sans halogène						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	90

Dernière mise à jour (22.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.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