

ETHERLINE® Cat.5e Flex

Câble Ethernet de catégorie 5e, classe D pour utilisation mobile - testé jusqu'à 100 MHz

Câble Ethernet industriel Cat.5e pour utilisation flexible
matériau de la gaine extérieure sans halogène ou PUR (homologation AWM), conception 2 ou 4 x2xAWG26/7

Info

Câble pour réseau Ethernet industriel

Cat.5e

Seulement pour applications en cordons patch (60 m max.)



Composants d'automatisation complémentaires de Lapp



Sans halogène



Résistance mécanique



Robuste



Les signaux d'interférence

Avantages

Communication parfaite entre le niveau capteur/actionneur et Internet

Blindé contre les interférences

Utilisable dans des locaux secs ou humides

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

Câbles avec gaine PUR: 1000 V UL - classe pour les installations proches des câbles de puissance

Applications

2 paires : 10/100 Mbit/s pour Ethernet industriel

4 paires : 10/100/1 000 Mbit/s pour Ethernet industriel

Dernière mise à jour (08.07.2020)

©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® Cat.5e Flex

convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP
Pour applications mobiles (âme à 7 brins)
Seulement pour applications en cordons patch (60 m max.)

Particularités

Un blindage double de qualité procure une excellente sécurité de transmission dans les environnements à sollicitation électromagnétique importante
Gaine extérieure PUR hautement résistante aux huiles minérales et à l'abrasion

Homologations / références de la norme

Câbles PUR : sans halogène, selon VDE 0472-815
La version PVC possède la certification UL/CSA (CMX).
Versions PUR : UL AWM Style 21576
Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Sans halogène selon IEC 60754-1 (quantité de gaz acides halogénés) Corrosivité des fumées selon IEC 60754-2 (degré d'acidité)

Constitution du produit

Conducteur toronné, nu, à 7 brins
Isolation du conducteur en mousse
Version à 2 ou 4 paires
SF/UTP : tresse de brins de cuivre étamé et de feuillard d'aluminium laminé en plastique comme blindage général
Gaine extérieure en exécution PVC, PUR ou LSZH
Couleur : bleu clair (similaire à RAL 5021)
Couleur de gaine PVC : verte (selon 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 Utilisation flexible : 15 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 1000 V Conducteur/blindage : 500 V
Impédance caractéristique:	nom. 100 Ω selon IEC 61156-5
Plage de température:	câble avec gaine PUR Installation fixe : VDE -30 °C à +80 °C; UL/CSA -30 °C à +80 °C flexible : VDE -5 °C à +50 °C ; UL/CSA -5 °C à +80 °C Câble sans halogène Installation fixe : -30 °C à +80 °C stockage : -5 °C à +60 °C câble avec gaine PVC Installation fixe : -40 °C à +80 °C stockage : -10 °C à +70 °C

Remarque

Dernière mise à jour (08.07.2020)
©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® Cat.5e Flex

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.

Retrouver nos longueurs standard sur: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, sinon touret

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.

ETHERLINE® Cat.5e Flex

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
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	43
Gaine extérieure PUR sans halogène						
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	45
Gaine extérieure PUR sans halogène						
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	48
Gaine extérieure PUR sans halogène						
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	54
Gaine extérieure PVC						
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x2 x AWG26/7	1	6.2	30	54

Dernière mise à jour (08.07.2020)

©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® Cat.5e Flex

