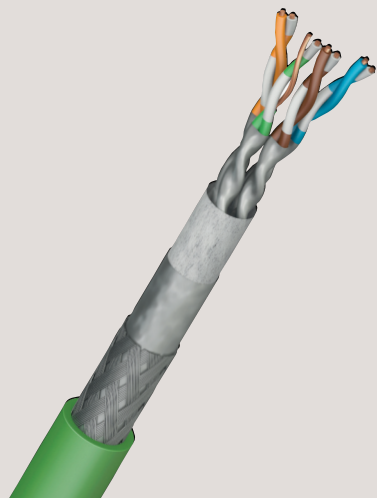


Systeme de communication
de donnees pour technologie ETHERNET
Cable Ethernet industriel Cat.6A.
Ethernet industriel / PROFINET Type C
application flexible continue



ETHERLINE FD Cat.6A

Pour des applications dynamiques

Exigences électriques selon norme CEI 61156-6.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
PUR : homologué UL/CSA (CMX).
Le câble PVC est certifié UL/CSA (CM).
Version PUR : UL AWM Style 21576.
La version PUR est sans halogène selon IEC 60754.
Résistant aux huiles selon la norme IEC 60811-2-1.
CAT.6A pour chaîne de tirage, adapté à 10 Gbit/s.
Conforme à CAT.6A, ISO/IEC 11801 et EN 50173.
Minimum de 2,5 millions de cycles de flexion alternée
en chaîne porte-câble.

APPLICATIONS

Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, etc.)
Câblage des machines, outils, appareils et armoires de
commande.
La longueur maximale de câble pour 100 Mbits/s est de 85 m.
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000829
ETIM Classe 5.0 - Description :
Signal -/ telecommunications
câble

► Âme

7 brins, cuivre étamé

► Isolation

polyoléfine

► Blindage général

S / FTP : tresse de cuivre et
blindage par paires avec
feuillard aluminium mixte

► Gaine externe

PUR sans halogène
Couleur : vert (RAL 6018)

► Impédance (Ω)

100 ohm

► Plage de température fixe :

PVC : de - 40°C à + 80°C
PUR : de - 40°C à + 80°C

en flexion :

PVC : de - 10°C à + 70°C
PUR : de - 30°C à + 70°C

► Rayon de courbure

mobile : 15 x ø extérieur
fixe : 8 x ø du câble

AVANTAGES

Pour utilisation en chaînes porte-câbles ou sur les parties mobiles
de machines en locaux secs ou humides.
4 paires : 100 Mbits/s à 10 Gbits/s pour Ethernet industriel.
Blindage optimal contre les interférences électromagnétiques.
Peut être utilisé dans un réseau Ethernet industriel
dans des environnements industriels difficiles.



CAT.6A pour chaîne de tirage, adapté pour 10 Gbits/s.
Pour les applications PROFINET avec 4 paires.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB DE PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Gaine en PVC					
15462210	ETHERLINE FD CAT.6A	4 x 2 x AWG24/7	9,0	44	88
Gaine extérieure PUR sans halogène					
15462211	ETHERLINE FD P CAT.6A	4 x 2 x AWG24/7	9,0	44	90