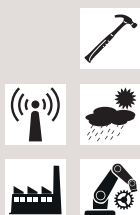


*Système de communication
de données pour technologie ETHERNET
Câble Ethernet industriel Cat.6A.
Ethernet industriel / PROFINET Type A
installation fixe*

ETHERLINE Cat.6A

Pose fixe



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 100 m.

La longueur maximale de câble pour 10 Gbits/s est de 100 m.

Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de données

► Âme

massive, cuivre nu AWG22

► Isolation

polyéthylène (PE)

► Blindage général

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

Le blindage double haute qualité garantit une transmission fiable des signaux dans des environnements à interférences électromagnétiques

► Gaine externe

PUR : hautement résistante aux huiles minérales et à l'abrasion.

PE : sans halogène et robuste.

PVC : résistant aux huiles permet une utilisation en milieux industriels.

Couleur : vert (RAL 6018)

► Tension de service Uo/U

125V (pas pour applications à courant fort)

► Impédance (Ω)

100 ohm à 1 - 100 MHz

► Plage de température

Câble avec gaine PUR

fixe : VDE de - 30°C à + 80°C

UL/CSA de - 30°C à + 80°C

flexible : VDE de - 5°C à + 50°C

UL/CSA de - 5°C à + 80°C

Câble sans halogène

fixe : de - 25°C à + 80°C

Câble avec gaine PVC

fixe : de - 40°C à + 80°C

► Rayon de courbure

fixe : 10 x ø

AVANTAGES

Utilisable en locaux secs ou humides.

Blindé contre les interférences.

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

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



Câble pour réseau Ethernet industriel.

Pour les applications PROFINET avec 4 paires.

CAT.6A adapté pour 10 Gbits/s.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB DE PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Gaine sans halogène					
15462193	ETHERLINE Cat.6A H	4 x 2 xAWG22/1	9,0	53	99
Gaine extérieure PUR sans halogène					
15462192	ETHERLINE Cat.6A P	4 x 2 xAWG22/1	9,0	53	91
Gaine extérieure PVC					
15462191	ETHERLINE Cat.6A Y	4 x 2 xAWG22/1	9,0	53	98