

*Système de communication
de données pour technologie ETHERNET
Câble Ethernet industriel Cat.7.
Ethernet industriel / PROFINET Type A
installation flexible*



ETHERLINE Cat.7

Pose fixe

Pour le câblage industriel secondaire et tertiaire cf. EN 50173-3 ISO/IEC 24702.

APPLICATIONS

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

couleur : vert (RAL 6018)

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

► Tension de service U_o/U

125V (pas pour applications à courant fort)

► Impédance (Ω)

100 Ohm à 1 - 100 MHz

► Plage de température fixe :

PVC : de - 30°C à + 80°C

PUR : de - 40°C à + 80°C

composant de câble

sans halogène :

fixe : de - 25°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.7 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					
15462196	ETHERLINE CAT.7 H	4 x 2 x AWG22/1	9,0	53	99
Gaine extérieure PUR sans halogène					
15462195	ETHERLINE CAT.7 P	4 x 2 xAWG22/1	9,0	53	91
Gaine extérieure PVC					
15462194	ETHERLINE CAT.7 Y	4 x 2 xAWG22/1	9,0	53	98