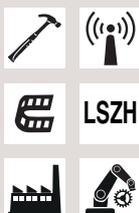


Systeme de communication de données
pour technologie ETHERNET
Câble Ethernet industriel Cat.6
Application très flexible



ETHERLINE 4-paires extra-souples Cat.6

Application extra-souples

UL/CSA type CMX (UL 444)

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

APPLICATIONS

Pour une utilisation en chaînes porte-câbles ou sur les parties mobiles de machines en locaux secs ou humides.

Seulement comme cordons patch (60 m max.).

Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.

Construction industrielle et d'appareils.

4 paires : 10 / 100 / 1000 Mbps/s pour Ethernet industriel.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de données

► Âme

cuivre étamé, multibrins,
AWG26 (19 brins)

► Isolation

polyéthylène

► Gaine interne

copolymère thermoplastique
(FRNC)

► Blindage général

SF/UTP : tresse de brins de
cuivre étamé et de feuillard
d'aluminium laminé en plas-
tique comme blindage global

► Gaine externe

PUR, sans halogène,
vert (RAL 6018)

► Tension de service Uo/U

100V max. (pas pour applica-
tions à courant fort)

► Tension d'essai

700V

► Impédance (Ω)

à 1 - 100 Mhz : 100 ± 15 Ohm

► Plage de température

mobile : de - 30°C à + 80°C

fixe : de - 40°C à + 80°C

► Rayon de courbure

mobile : 7,5 x Ø

fixe : 4 x Ø

AVANTAGES

- Câble de transmission de données extra-souple à gaine PUR, longue durée de vie même dans des conditions climatiques difficiles. Blindage optimal contre les interférences électromagnétiques.

REMARQUES

- La gaine extérieure PUR résiste à la plupart des huiles et des fluides hydrauliques. Cat.6 pour chaînes porte-câbles. Les câbles LAN Cat.6 sont spécifiés jusqu'à 350 Mhz. Conçu pour 1 à 2 millions de cycles de flexion / détente en chaîne porte-câbles.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15462167	4 x 2 x AWG26/19	7,8	31,7	63



Cat.6 pour chaînes porte-câbles.