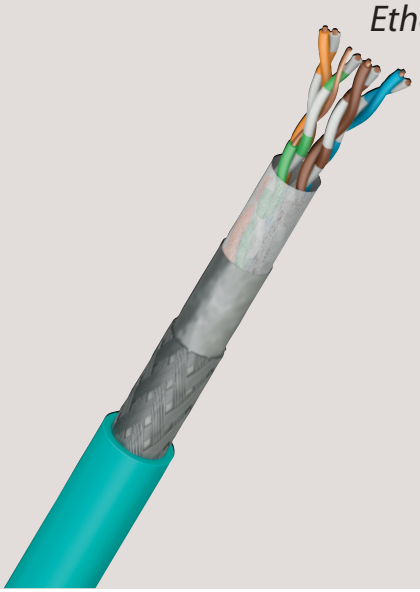
Système de communication de données pour technologie ETHERNET
Câble Ethernet industriel Cat.5 / Cat.5e Ethernet industriel



ETHERLINE 2-pairs Cat.5e FD

Application extra-souples

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 6074-2 (degré d'acidité).

APPLICATIONS

2 paires : 10/100 Mbit/s pour Ethernet industriel.
4 paires : 10/100/1000 Mbit/s pour Ethernet industriel.
Seulement comme cordons patch (60 m max.).
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.
Applications en chaînes porte-câbles.

CARACTÉRISTIQUES

- **Classification**
  ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
  ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données
- **Âme**
  cuivre nu, 0,14 mm²
  (19 x 0,10), (26 AWG)
- **Paire**
  version 2 ou 4 paires
- **Gaine interne**
  élastomère thermoplastique, sans halogène
- **Blindage général**
  Tresse de blindage en cuivre étamé
- **Gaine externe**
  PUR, couleur bleu d'eau (RAL 5021)
- **Tension de service Uo/U**
  125V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**
  cond. / cond. : 1000V
  cond./ blindage : 500V
- **Impédance (Ω)**
  100 ohm ± 15 %
- **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
- **Rayon de courbure**
  fixe : 8 x ø
  mobile : 15 x ø

AVANTAGES

Communication parfaite entre le niveau capteur / actionneur et internet.
Blindé contre les interférences.
Utilisable en locaux secs ou humides.
Utilisation industrielle.
Câbles avec gaine PUR : 1000V UL - classe pour les installations proches des câbles d'énergies.

Câble pour réseau Ethernet industriel.
Pour des applications dynamiques.
Seulement comme cordons patch (60 m max).

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Version 2 paires					
15462176	ETHERLINE FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG26/19	6,2	20	48
Version 4 paires					
15462166	ETHERLINE FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG26/19	6,2	27	54

SERMES
fils et câbles