ETHERLINE® 2-pairs Cat.5e FD

application extra-souples

LSZH

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

- **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**
  120 V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**
  cond. / cond. : 1000 V
  cond./ blindage : 500 V
- **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 : 1000 V 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