



ETHERLINE® PN 2-pairs FD

application extra-souples

UL/CSA type CMX (UL 444).

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

CAT.5-Performance.

Constitution optimisée du câble pour utilisation sur chaînes porte-câbles.

Nombreuses applications grâce aux matériaux sans halogène.

APPLICATIONS

Applications en chaînes porte-câbles.

Câblage des machines, outils, appareils et armoires de commande.

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

Convient aux applications EtherCAT et EtherNET/IP.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
brins fins, cuivre étamé
- **Câblage des conducteurs**
quarte-étoile
- **Gaine interne**
copolymère thermoplastique (FRNC)
- **Blindage général**
tresse de blindage en cuivre et feuillard aluminium statique
- **Gaine externe**
Gaine extérieure PUR sans halogène.
Gaine extérieure PUR hautement résistante aux huiles minérales et à l'abrasion.
couleur : vert (RAL 6018)
- **Tension de service U_o/U**
125 V max. (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 700 V
cond. / blindage : 700 V
- **Impédance (Ω)**
100 ohm ± 15 %
- **Plage de température**
fixe : de - 30 °C à + 70 °C
mobile : de - 20 °C à + 60 °C
- **Rayon de courbure**
mobile : 8 x ø
fixe : 5 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.

2 paires : 10/100/1000 Mbit/s pour Ethernet industriel.



Applications extra-souples.
Pour les applications PROFINET.

code article	désignation article	nb de paires et section AWG par conducteur	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
ETHERLINE® PN 2-pairs FD					
15462178	ETHERLINE® FD P FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31,3	63