



ETHERLINE® PN 2-pairs FLEX

utilisation flexible

Non propagateur de la flamme selon CSA FT4 essai au feu vertical selon UL.

Certifié UL/CSA (CMG).

CAT.5-Performance.

Version FRNC : sans halogène et retardateur de flamme.

Modèle de câble Fast Connect (FC).

ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC : ECOLAB Standard de l'industrie pour l'innovation et l'efficacité dans le domaine du nettoyage et de la désinfection professionnel.

APPLICATIONS

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

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.

Pour applications mobiles.

AVANTAGES

Pour les applications PROFINET type B.

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.



Pour les applications Profinet.
CAT.5-Performance.
Utilisation flexible.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
nue, 7 brins
- **Isolation**
polyéthylène (PE)
- **Câblage des conducteurs**
quarte-étoile
- **Gaine interne**
PVC ou FRNC
- **Blindage général**
tresse de blindage en cuivre et feuillard aluminium statique
- **Gaine externe**
PVC
couleur : vert (RAL 6018)
- **Tension de service U₀/U**
125 V max. (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 2000 V
cond./ tresse : 2000 V
- **Impédance (Ω)**
100 ohm ± 15 %
- **Plage de température**
Câble sans halogène
fixe : de - 25 °C à + 80 °C
mobile : de - 25 °C à + 80 °C
Câble avec gaine PVC
fixe : de - 40 °C à + 80 °C
mobile : de - 20 °C à + 60 °C
- **Rayon de courbure**
Câble FRNC :
pendant la pose : 8 x le ø
fixe : 4 x ø
Câble PVC :
durant la pose : 15 x ø
fixe : 10 x ø

code article	désignation article	nb de paires et section AWG par conducteur	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
Gaine PVC					
	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31,3	67
Gaine extérieur FRNC					
15462186	ETHERLINE® PN Cat.5 FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31,2	65