ETHERLINE® PN 2-pairs Cat.5

Pose fixe

ETHERLINE® Y FC avec agrément PLTC et AWM Style 21694.
ETHERLINE® PN Cat.5e Y avec UL CMG.
ETHERLINE® PN Cat.5e Y avec UL CMX.
ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC avec approbation PLTC ER.
CAT.5-Performance.
FC : Concept de câble «Fast Connect».
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
ETHERLINE® Y FC, ETHERLINE® YY, ETHERLINE® TRAY ER PN FC : retardateur de flamme d'après la norme CSA FT-4.

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.
ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC : installation dans les chemins de câbles ouverts sans conduit.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
  massive en cuivre nu AWG22
- **Isolation**
  polyéthylène (PE)
- **Câblage des conducteurs**
  quarte-étoile
- **Blindage général**
  tresse de blindage en cuivre et feuillard aluminium statique
- **Gaine externe**
  PVC
  couleur : vert (RAL 6018)
- **Tension de service Uo/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

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.

Pour les applications PROFINET type A.
CAT.5/5e

code article	désignation article	nb de paires et section AWG par conducteur	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
Montage de câble conventionnel					
15462171	ETHERLINE® PN Cat.5e Y	2 x 2 x AWG22/1	6,5	30,4	56
FC : Concept de câble «Fast Connect»					
15462173	ETHERLINE® Y FC Cat.5	2 x 2 x AWG22/1	6,8	30,4	70
15462172	ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC	2 x 2 x AWG22/1	6,8	30,4	70
Conçu pour une utilisation extérieure et directement enterrée					
15462174	ETHERLINE® PN Cat.5e YY	2 x 2 x AWG22/1	7,8	30,4	62