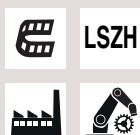


Systeme de communication
de donnees pour technologie ETHERNET
Cable Ethernet industriel Cat.5 / Cat.5e
PROFINET Type C
application flexible continue



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 optimisee du cable pour utilisation sur chaines porte-cables.
Nombreuses applications grace aux materiaux sans halogene.

APPLICATIONS

Applications en chaines porte-cables.
Cablage des machines, outils, appareils et armoires de commande.
La longueur maximale de cable pour 100 Mbits/s est de 100 m.
Convient aux applications EtherCAT et EtherNET/IP.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000829
ETIM Classe 5.0 - Description :
Signal -/ telecommunications
cable
- ▶ **Âme**
brins fins, cuivre etame
- ▶ **Cablage des conducteurs**
quarte-etoile
- ▶ **Gaine interne**
copolymere thermoplastique
(FRNC)
- ▶ **Blindage general**
tresse de blindage en cuivre
et feuillard aluminium
statique
- ▶ **Gaine externe**
Gaine exterieure PUR sans
halogene.
Gaine exterieure PUR haute-
ment resistente aux huiles
minerales et a l'abrasion.
couleur : vert (RAL 6018)
- ▶ **Tension de service Uo/U**
125V max. (pas pour applica-
tions a courant fort)
- ▶ **Tension d'essai**
cond. / cond. : 700V
cond. / blindage : 700V
- ▶ **Impedance (Ω)**
100 ohm ± 15 %
- ▶ **Plage de temperature**
fixe : de -30°C a +70°C
mobile : de -20°C a +60°C
- ▶ **Rayon de courbure**
mobile : 8 x ø
fixe : 5 x ø

AVANTAGES

Utilisable en locaux secs ou humides.
Blinde contre les interferences.
Peut etre utilise dans un reseau 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