



## ETHERLINE® 2-pairs Cat.5e

pose fixe

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.  
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.  
Utilisation industrielle.  
Pose fixe.

### AVANTAGES

Communication parfaite entre le niveau capteur / actionneur et Internet.  
Blindé contre les interférences.  
Utilisable en locaux secs ou humides.  
Peut être utilisé dans un réseau Ethernet industriel dans des environnements industriels difficiles.  
Câbles avec gaine PUR : 1000 V UL - classe pour les installations proches des câbles d'énergies.



Câble pour réseau Ethernet industriel.  
Cat. 5e

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
massive
- **Isolation**  
en mousse
- **Paire**  
version 2 ou 4 paires
- **Blindage général**  
SF/UTP : tresse de brins de cuivre étamé et de feuillard d'aluminium laminé en plastique comme blindage global. Le blindage double haute qualité garantit une transmission fiable des signaux dans des environnements à interférences électromagnétiques.
- **Gaine externe**  
PVC / LSZH  
Gaine extérieure PUR hautement résistante aux huiles minérales et à l'abrasion.  
Gaine extérieure sans halogène.  
couleur : bleu d'eau (RAL 5021)
- **Tension de service Uo/U**  
125 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
- **Câble sans halogène**  
fixe : de - 30 °C à + 80 °C  
mobile : de - 5 °C à + 60 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 7,5 x ø extérieur  
(câbles à 2 paires)  
fixe : 8 x ø (câbles à 4 paires)

code article	désignation article	nb paires et section awg par conducteur	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
<b>Version 2 paires</b>					
<b>Gaine sans halogène</b>					
15462151	ETHERLINE® H CAT.5e	2x 2 x AWG24/1	6,1	22	45
<b>Gaine extérieure PUR sans halogène</b>					
15462152	ETHERLINE® P CAT.5e	2x 2 x AWG24/1	6,1	22	53
<b>Version 4 paires</b>					
<b>Gaine sans halogène</b>					
15462161	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32	54
15462163	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3/8,3	32	80
<b>Gaine extérieure PUR sans halogène</b>					
15462162	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32	62