



## ETHERLINE® 2-pairs Cat.5e FLEX

utilisation flexible

La version PVC possède la certification UL/CSA (CMX).  
Versions PUR : UL AWM Style 21576.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.  
Câble avec composé PUR ou sans halogène : sans halogène selon IEC 60754-1 (quantité de gaz acide halogène).  
Corrosivité des gaz de combustion selon IEC 60754-2 (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.  
Pour applications mobiles.  
Seulement comme cordons patch (60 m max.).

### 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  
Seulement comme cordons patch (60 m max.).

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
conducteur toronné,  
nu, 7 brins
- **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 : verte (RAL 6018)  
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  
stockage : de - 5 °C à + 60 °C
- **Câble avec gaine PVC**  
fixe : de - 40 °C à + 80 °C  
stockage : de - 10 °C à + 70 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 8 x ø  
mobile : 15 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
<b>Version 2 paires</b>					
<b>Gaine sans halogène</b>					
15462154	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	5,9	19	43
<b>Gaine extérieure PUR sans halogène</b>					
15462155	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	5,9	19	45
<b>Version 4 paires</b>					
<b>Gaine sans halogène</b>					
15462164	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6,3	25	48
<b>Gaine extérieure PUR sans halogène</b>					
15462165	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6,3	25	54
<b>Gaine extérieure PVC</b>					
15462159	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6,4	30	54