

Systeme de communication  
de donnees pour technologie ETHERNET  
Cable Ethernet industriel Cat.5 / Cat.5e  
Ethernet industriel



## ETHERLINE 2-pairs Cat.5e FLEX

### Utilisation flexible

La version PVC possede la certification UL/CSA (CMX).  
Versions PUR : UL AWM Style 21576.  
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.  
Cable avec compose PUR ou sans halogene : sans halogene  
selon IEC 60754-1 (quantite de gaz acide halogene).  
Corrosivite des gaz de combustion selon IEC 60754-2  
(degre d'acidite).

#### 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.).

#### CARACTERISTIQUES

##### ► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000829  
ETIM Classe 5.0 - Description :  
Signal -/ telecommunications  
cable

##### ► Ame

conducteur toronne,  
nu, 7 brins

##### ► Isolation

en mousse

##### ► Paire

version 2 ou 4 paires

##### ► Blindage general

SF/UTP : tresse de brins de  
cuivre etame et de feuillard  
d'aluminium laminé en  
plastique comme blindage  
global. Le blindage double  
haute qualite garantit une  
transmission fiable des  
signaux dans des environne-  
ments à interferences  
electromagnetiques.

##### ► Gaine externe

PVC / LSZH

Gaine exterieure PUR  
hautement resistente  
aux huiles minerales  
et à l'abrasion.

Gaine exterieure sans  
halogene.

couleur : verte (RAL 6018)

couleur : bleu d'eau

(RAL 5021)

##### ► Tension de service Uo/U

125V (pas pour applications  
à courant fort)

##### ► Tension d'essai

cond./ cond. : 1000V  
cond./ blindage : 500V

##### ► Impedance (Ω)

100 ohm ± 15 %

##### ► Plage de temperature

###### Cable 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

###### Cable sans halogene

fixe : de -30°C à +80°C

stockage : de -5°C à +60°C

###### Cable 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

#### AVANTAGES

Communication parfaite entre le niveau capteur /  
actionneur et Internet.

Blindé contre les interferences.

Utilisable en locaux secs ou humides.

Peut être utilisé dans un reseau Ethernet industriel dans des  
environnements industriels difficiles.

Cables avec gaine PUR : 1000V UL - classe pour les installations  
proches des cables d'energies.



Cable pour reseau Ethernet industriel.  
Cat. 5e

Seulement comme cordons patch (60 m max.).

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>					
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