

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



ETHERLINE EC FLEX Cat.5e

Utilisation flexible

La version PVC possède la certification UL/CSA (CMX).
Faible inflammabilité selon UL VW1 / CSA FT1.
Conforme CAT.5e, ISO/IEC 11801 et EN 50173, Classe D.
Version PUR (Polyuréthane) avec robustesse accrue, résistance
aux UV et sans halogène.
Le blindage double haute qualité garantit une transmission
fiable des signaux dans des environnements à interférences
électromagnétiques.

APPLICATIONS

Convient aux applications EtherCat et EtherNet / IP.
Pour applications mobiles.
Nombreuses applications avec Ethernet industriel, soit
en pose fixe et souple.
Pour le câblage interne des équipements électriques et
électroniques dans les armoires de commande.
Seulement comme cordons patch (60 m max.)

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000829
ETIM Classe 5.0 - Description :
Signal -/ telecommunications
câble
- ▶ **Âme**
7 brins, torsadé, étamé
- ▶ **Isolation**
polyéthylène (PE)
code couleur : orange / blanc
orange ; vert / blanc-vert
- ▶ **Câblage des conducteurs**
quarte-étoile
- ▶ **Blindage général**
SF/UTP : tresse de brins de
cuivre étamé et de feuillard
d'aluminium laminé en
plastique comme blindage
global
- ▶ **Gaine externe**
PVC ou PUR
couleur : vert (RAL 6018)
- ▶ **Tension de service Uo/U**
100V max. (pas pour applica-
tions à courant fort)
- ▶ **Impédance (Ω)**
100 ohm ± 15 %
- ▶ **Plage de température**
pose fixe
PVC : de -30°C à +80°C
PUR : de -40°C à +80°C
utilisation flexible
PVC : de -5°C à +50°C
PUR : de -30°C à +50°C
- ▶ **Rayon de courbure**
fixe : 4 x ø
mobile : 8 x ø

AVANTAGES

Peut être utilisé dans un réseau Ethernet industriel dans des
environnements industriels difficiles.
Utilisable en locaux secs ou humides.
Faible encombrement.



Pour des applications industrielles dynamiques.
Cat.5-Performance.
Seulement comme cordons patch (60 m max.).

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB DE PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Gaine extérieure PVC					
15462188	ETHERLINE Y EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG 26/7	5,1	20	37
Gaine extérieure PUR sans halogène					
15462189	ETHERLINE P EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG 26/7	5,1	20	35