

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

## ETHERLINE Y Cat.5e BK 2x2AWG22/7 Application flexible

Composé PVC TM2 selon EN 50363-4-1.  
Résistant aux huiles et aux produits chimiques,  
à température ambiante.  
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.  
CAT.5-Performance.

### APPLICATIONS

De nombreuses applications possibles en Ethernet industriel,  
par exemple PROFINET en utilisation fixe et mobile.  
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet /IP.  
Câblage de machines, outils, appareils et armoires de  
commande.  
La longueur maximale de câble pour 100 Mbits/s est de 85 m.



### CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**  
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830  
ETIM Classe 5.0 - Description :  
Câble de données
- ▶ **Âme**  
7 brins, cuivre nu
- ▶ **Isolation**  
polyoléfine
- ▶ **Câblage des conducteurs**  
quarte-étoile
- ▶ **Blindage général**  
tresse de blindage en cuivre  
et feuillard aluminium  
statique
- ▶ **Gaine externe**  
PVC, noire
- ▶ **Tension de service Uo/U**  
125V (pas pour applications  
à courant fort)
- ▶ **Tension d'essai**  
cond. / cond. : 1000V  
cond. / blindage : 500V
- ▶ **Impédance (Ω)**  
100 ± 15 ohm (> 1 MHz)
- ▶ **Plage de température**  
mobile : de -10°C à +70°C  
fixe : de -40°C à +80°C
- ▶ **Rayon de courbure**  
fixe : 10 x ø  
mobile : 15 x ø

### AVANTAGES

En noir, résistant aux UV et aux intempéries.  
Utilisable en locaux secs ou humides.  
Blindé contre les interférences.  
Pose en extérieur / résistant aux UV.  
2 paires : 10/100 Mbit/s pour Ethernet industriel.



Pour les applications Profinet.  
CAT.5-Performance.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB DE PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
<b>ETHERLINE Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7</b>					
15462177	ETHERLINE Y CAT.5e BK 2x2xAWG22/7	2 x 2 x AWG22/7	6,5	30,4	59