

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
ETHERLINE Y CAT.5e BK 2x2AWG22/7					
15462177	ETHERLINE Y CAT.5e BK 2x2xAWG22/7	2 x 2 x AWG22/7	6,5	30,4	59