

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



## ETHERLINE Cat.5e 105 plus

### Application flexible

Exigences electriques selon norme CEI 61156-5.  
Protection CEM optimale.  
Charge continue jusqu'à + 105°C, charge temporaire à + 120°C.

#### APPLICATIONS

Installations en milieux industriels pour des temperatures jusqu'à max. + 105°C.  
Adapte en pose fixe et en usage occasionnellement flexible dans les zones à temperature elevee.  
La longueur maximale de cable pour 100 Mbits/s est de 85 m.  
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.  
Cablage des machines, outils, appareils et armoires de commande.

#### CARACTÉRISTIQUES

##### ► Classification

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

##### ► Âme

7 brins, cuivre nu

##### ► Isolation

polyethylene (PE)

##### ► Blindage general

tresse de blindage en cuivre  
et feuillard aluminium  
statique

##### ► Gaine externe

à base de TPE, vert (RAL 6018)

##### ► Impédance (Ω)

100 ohm ± 15 %

##### ► Plage de temperature

fixe : de - 40°C à + 105°C  
occasionnellement mobile :  
de - 30°C à + 105°C

##### ► Rayon de courbure

fixe : 10 x ø  
mobile : 15 x ø

#### AVANTAGES

Aucune protection du cable supplementaire necessaire contre les temperatures elevees.  
Haute resistance à la temperature.  
Utilisation industrielle.  
Blindage optimal contre les interferences electromagnetiques.  
2 paires : 10/100 Mbit/s pour Ethernet industriel.



Pour les applications PROFINET.  
Large plage de temperature.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB DE PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	MASSE APPROX. kg/km
<b>ETHERLINE Cat.5 105 plus</b>				
15462157	ETHERLINE Cat.5 105 plus	2 x 2 x AWG22/7	6,5	30,4