



ETHERLINE® Cat.5e 105 plus

application flexible

Exigences électriques 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 températures jusqu'à max. + 105 °C.
Adapté en pose fixe et en usage occasionnellement flexible dans les zones à température élevée.
La longueur maximale de câble pour 100 Mbits/s est de 85 m.
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.
Câblage des machines, outils, appareils et armoires de commande.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
7 brins, cuivre nu
- **Isolation**
polyéthylène (PE)
- **Blindage général**
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 température**
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 câble supplémentaire nécessaire contre les températures élevées.
Haute résistance à la température.
Utilisation industrielle.
Blindage optimal contre les interférences électromagnétiques.
2 paires : 10/100 Mbit/s pour Ethernet industriel.



Pour les applications PROFINET.
Large plage de température.

code article	désignation article	nb de paires et section AWG par conducteur	ø extérieur mm	masse approx. kg/km
ETHERLINE® Cat.5 105 plus				
15462157	ETHERLINE® Cat.5 105 plus	2 x 2 x AWG22/7	6,5	30,4