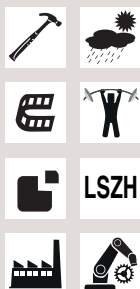


Systeme de communication
de donnees pour technologie ETHERNET
Cable Ethernet industriel Cat.5 / Cat.5e
Ethernet industriel EC



ETHERLINE EC FD Cat.5e

Application extra-souples

Sans halogene selon VDE 0472-815.
Conforme CAT.5e, ISO/IEC 11801 et EN50173, Classe D.
Le blindage double haute qualite garantit une transmission
fiable des signaux dans des environnements a interferences
electromagnetiques.

APPLICATIONS

Convient aux applications EtherCat et EtherNet / IP.
Pour des applications dynamiques (chaines porte-cables,
parties de machines mobiles, etc.)
Nombreuses applications avec Ethernet industriel, p.ex. EtherCat,
soit en pose fixe, souple ou extra-souple.
Pour le cable interne des equipements electriques et
electroniques 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
cable
- ▶ **Âme**
brin de cuivre toronne
etame, 26 AWG, (19 x 0,10),
(0,14 mm²)
- ▶ **Isolation**
polyethylene (PE)
- ▶ **Cablage des conducteurs**
quarte-etoile
- ▶ **Blindage general**
SF/UTP : tresse de brins de
cuivre etame et de feuillard
d'aluminium lamine en
plastique comme blindage
global
- ▶ **Gaine externe**
melange PUR sans halogene
couleur : vert (RAL 6018)
- ▶ **Tension de service Uo/U**
100V max. (pas pour applica-
tions a courant fort)
- ▶ **Impedance (Ω)**
100 ohm ± 15 %
- ▶ **Plage de temperature
pose fixe**
fixe : de -40°C a +80°C
mobile : de -30°C a +50°C
- ▶ **Rayon de courbure**
fixe : 4 x ø
mobile : 8 x ø

AVANTAGES

Peut etre utilise dans un reseau Ethernet industriel dans des
environnements industriels difficiles.
Utilisable en locaux secs ou humides.
Faible encombrement.



Pour les applications EtherCAT.
Pour des applications industrielles dynamiques.
CAT.5e-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 EC FD Cat.5e					
15462187	ETHERLINE EC FD Cat.5e	1 x 4 x AWG 26/19	5	20	35