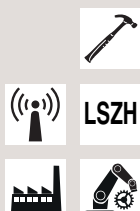


Systeme de communication
de donnees pour technologie ETHERNET
Cable Ethernet industriel Cat.5 / Cat.5e
Ethernet industriel



LSZH

ETHERLINE 2-paires Cat.5e

Pose fixe

Versions PUR : UL AWM Style 21576.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Sans halogene selon IEC 60754-1 (quantite de gaz acides halogenes).
Corrosivite des fumees selon IEC 6074-2 (degre d'acidite).

APPLICATIONS

2 paires : 10/100 Mbit/s pour Ethernet industriel.
4 paires : 10/100/1000 Mbit/s pour Ethernet industriel.
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.
Utilisation industrielle.
Pose fixe.

CARACTÉRISTIQUES

- **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description :
Cable de donnees
- **Âme**
massive
- **Isolation**
en mousse
- **Paire**
version 2 ou 4 paires
- **Blindage general**
SF/UTP : tresse de brins de
cuivre etame et de feuillard
d'aluminium lamine en
plastique comme blindage
global. Le blindage double
haute qualite garantit une
transmission fiable des
signaux dans des environne-
ments a interferences
electromagnetiques.
- **Gaine externe**
PVC / LSZH
Gaine exterieure PUR
hautement resistente
aux huiles minerales
et a l'abrasion.
Gaine exterieure sans
halogene.
couleur : bleu d'eau
(RAL 5021)
- **Tension de service U_o/U**
125V (pas pour applications
a courant fort)
- **Tension d'essai**
cond./ cond. : 1000V
cond./ blindage : 500V
- **Impedance (Ω)**
100 ohm ± 15 %
- **Plage de temperature**
Cable avec gaine PUR
fixe : VDE de -30°C a +80°C
UL/CSA de -30°C a +80°C
flexible : VDE de -5°C a +50°C
UL/CSA de -5°C a +80°C
Cable sans halogene
fixe : de -30°C a +80°C
mobile : de -5°C a +60°C
- **Rayon de courbure**
fixe : 7,5 x ø exterieur
(cables a 2 paires)
fixe : 8 x ø (cables a 4 paires)

AVANTAGES

Communication parfaite entre le niveau capteur /
actionneur et Internet.
Blinde contre les interferences.
Utilisable en locaux secs ou humides.
Peut etre utilise dans un reseau Ethernet industriel dans des
environnements industriels difficiles.
Cables avec gaine PUR : 1000V UL - classe pour les installations
proches des cables d'energies.



Cable pour reseau Ethernet industriel.
Cat. 5e

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Version 2 paires					
Gaine sans halogène					
15462151	ETHERLINE H CAT.5e	2x 2 x AWG24/1	6,1	22	45
Gaine extérieure PUR sans halogène					
15462152	ETHERLINE P CAT.5e	2x 2 x AWG24/1	6,1	22	53
Version 4 paires					
Gaine sans halogène					
15462161	ETHERLINE H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32	54
15462163	ETHERLINE H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3/8,3	32	80
Gaine extérieure PUR sans halogène					
15462162	ETHERLINE P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32	62