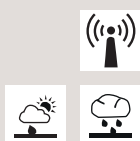


Systeme de communication  
de donnees pour technologie ETHERNET  
Cable Ethernet pour cableage de batiment  
structure - Cables pour installation fixe



## ETHERLINE LAN OUTDOOR

### Pose fixe

Les cables LAN Cat.7 pour "reseaux de cableage structure" de Lapp sont conformes aux exigences EIA/TIA-568 et TSB36 ainsi que ISO/IEC 11801 ou EN 50173 (Classe F - lien permanent).

### APPLICATIONS

Pour utilisation en exterieur.  
Pose directe enteree possible.  
La longueur max. d'installation dans le tertiaire (horizontal sur un etage) doit respecter les normes ISO/IEC 11801 et EN 50173 et ne pas depasser 100 m en longueur (90 m en caniveau, 10 m sur lieu de travail).

### CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**  
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830  
ETIM Classe 5.0 - Description :  
Cable de donnees
- ▶ **Âme**  
massive
- ▶ **Isolation**  
en mousse polyolefine
- ▶ **Blindage general**  
S / FTP : tresse de cuivre et  
blindage par paires avec  
feuillard aluminium mixte
- ▶ **Gaine externe**  
PE  
couleur : noire (RAL 9005)
- ▶ **Impedance ( $\Omega$ )**  
100 Ohm  $\pm$  15%
- ▶ **Plage de temperature**  
à l'installation :  
de -15°C à +60°C  
en service :  
de -40°C à +70°C
- ▶ **Rayon de courbure**  
à l'installation : 10 x  $\varnothing$   
fixe : 4 x  $\varnothing$

### AVANTAGES

Conçu pour une utilisation exterieure et directement enteree.  
Resistant aux UV de façon longitudinal et etanche lateralement.  
Cables LAN pour reseau structure de gestion technique du batiment  
selon EN 50173- et ISO/IEC 11801.

### REMARQUES

Transmission de signaux de donnees numeriques et analogiques.  
Le cable est defini pour 1,5 Ghz.  
IEEE 802.3 : 10 / 100 / 1000 Base-T, 10G Base-T.  
IEEE 802.5 : RNIS ; FDD I ; ATM ; partage de cable.  
IEEE 802.3at : approprié pour PoE.



Cable de donnees pour cableage primaire,  
secondaire et tertiaire avec gaine exterieure  
PE pour applications en exterieur.  
Pose directe enteree possible.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB DE PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
<b>Pose directe enteree possible</b>					
15462198	1000 S/FTP Cat.7 (L) PE	4 x 2 x AWG23/1	10,0	34	90
<b>Pose directe enteree possible, pas etanche à l'eau transversalement</b>					
15462197	1000 S/FTP Cat.7 PE	4 x 2 x AWG23/1	9,6	34	75