



## ETHERLINE® LAN OUTDOOR

### Pose fixe

Les câbles LAN Cat.7 pour «réseaux de câblage structurés» 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 extérieur.

Pose directe enterrée possible.

La longueur max. d'installation dans le tertiaire (horizontal sur un étage) doit respecter les normes ISO/IEC 11801 et EN 50173 et ne pas dépasser 100 m en longueur (90 m en caniveau, 10 m sur lieu de travail).

#### AVANTAGES

Conçu pour une utilisation extérieure et directement enterrée.

Résistant aux UV de façon longitudinal et étanche latéralement.

Câbles LAN pour réseau structuré de gestion technique du bâtiment selon EN 50173- et ISO/IEC 11801.

#### REMARQUES

Transmission de signaux de données numériques et analogiques.

Le câble est défini pour 1,5 Ghz.

IEEE 802.3 : 10 / 100 / 1000 Base-T, 10G Base-T.

IEEE 802.5 : RNIS ; FDD I ; ATM ; partage de câble.

IEEE 802.3at : approprié pour PoE.

#### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
massive
- **Isolation**  
en mousse polyoléfine
- **Blindage général**  
S / FTP : tresse de cuivre et blindage par paires avec feuillard aluminium mixte
- **Gaine externe**  
PE  
couleur : noire (RAL 9005)

- **Impédance ( $\Omega$ )**  
100 Ohm  $\pm$  15%
- **Plage de température**  
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  $\phi$   
fixe : 4 x  $\phi$



Câble de données pour câblage primaire, secondaire et tertiaire avec gaine extérieure PE pour applications en extérieur.  
Pose directe enterrée possible.

code article	désignation article	nb de paires et section AWG par conducteur	$\phi$ extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
<b>Pose directe enterrée possible</b>					
15462198	1000 S/FTP Cat.7 (L) PE	4 x 2 x AWG23/1	10,0	34	90
<b>Pose directe enterrée possible, pas étanche à l'eau transversalement</b>					
15462197	1000 S/FTP Cat.7 PE	4 x 2 x AWG23/1	9,6	34	75