

Systeme de communication de données
pour technologie ETHERNET
Câble Ethernet pour câblage de bâtiment
structuré - Câbles pour installation fixe



UNITRONIC LAN 1200 S/FTP Cat.7_A

Conforme aux prescriptions des normes EN 50173 et ISO/IEC 11801

Les câbles LAN Cat.7A pour "réseaux de câblage structurés" sont conformes aux exigences EIA/TIA-568 et TSB36 ainsi que ISO/IEC 11801 ou EN 50173 (Classe F_A - lien permanent).

APPLICATIONS

Ils sont utilisés dans les endroits à forte densité de terminaux, par ex. câblage des salles de bureaux, de R&D et d'administration dans le tertiaire (câblage en plancher).

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).

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble de données
- ▶ **Âme**
cuivre nu, AWG22
- ▶ **Isolation**
polyoléfine cellulaire, diamètre
max. du conducteur 1,6 mm
- ▶ **Blindage individuel**
blindage des paires par
feuillard aluminium sur film
plastique
- ▶ **Blindage général**
tresse en fils de cuivre étamé
- ▶ **Gaine externe**
sans halogène, mélange non
propagateur de la flamme,
jaune (RAL 1021)
- ▶ **Impédance (Ω)**
100 Ohm ± 15%
- ▶ **Plage de température**
en service : de - 20°C à + 60°C
à l'installation : de 0°C à + 50°C
- ▶ **Rayon de courbure**
à l'installation : 8 x ø
fixe : 4 x ø

AVANTAGES

- ▶ 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.



Conforme aux normes EN 50173 et ISO/IEC 11801.

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15462083	1200 S/FTP Cat.7 _A LSZH	4 x 2 x AWG22/1	8,1	34	66
15462084	1200 S/FTP Cat.7 _A LSZH duplex	4 x 2 x AWG22	16,3	68	132