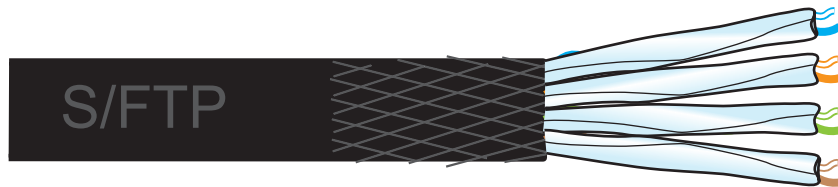


Câble intérieur/extérieur pour réseaux locaux cat.7 S/FTP

Référence(s) : 0 338 90



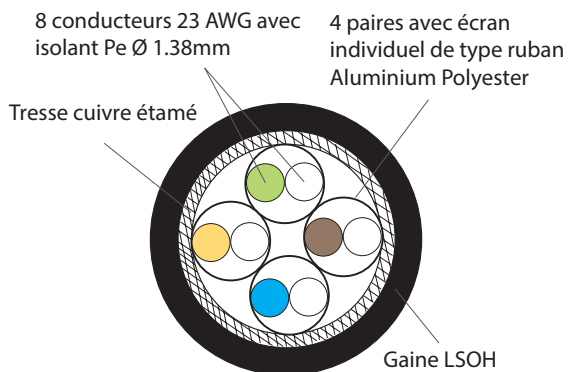
1. UTILISATION

Câble 4 paires torsadées 100 ohms pour réseaux informatiques à haut débit.

Ce câble est conçu pour une installation de type "murale" (vidéo surveillance, interphonie).

Compatible avec les applications 802.3 bt PoE++ jusqu'à type 4 conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 : 2019 et EN 50174-2 : 2018

2. DESCRIPTION



3. MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT

Marquage des câbles Legrand

- LEGRAND
- Référence
- Nombre de paires
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie
- Conformité aux normes
- N° de lot
- Métrage (longueur en mètres)
- EUROCLASS Eca
- Vitesse de propagation

4. PERFORMANCE A 600 MHZ

Affaiblissement maximum (dB/100 m) :	44,8
NEXT minimum (dB) :	85
PS NEXT (dB) :	82
ACRF (dB / 100 m) :	61
PS ACRF (dB / 100 m) :	58
Return Loss (dB) :	22

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 338 90
Type	S/FTP
Type de gaine	LSOH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,38±0,07
Diamètre du câble (mm)	7,3 ± 0,2
Poids du câble (Kg/Km)	54,5
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	58
Jauge AWG*	23

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 338 90
Type	S/FTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	95 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	>79 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 338 90
Type	S/FTP
Couleur	Noir Ral 9005
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Températures de transport : 0 à + 50 °C
 Température de stockage avant utilisation : 10°C pendant 24h (si stock ≤ 5°C)
 Températures de fonctionnement : - 20 à + 60 °C

Tenue au feu :
 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
 Densité des fumées : IEC 61034-2, EN 61034-2
 Toxicité des gaz de combustion : IEC 60754-2, EN 60754-2

EUROCLASS EN 13501-6 = Classe Eca

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 7, 600 MHz
 EN 50173-1
 EN 50288-4-1
 ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)
 IEC 61156-5
 IEEE 802.3bt : PoE++

10. PRECONISATIONS D'INSTALLATION

Le câble est conçu pour une utilisation intérieure et peut tolérer des conditions extérieures limitées et ne devra pas être submergé.
 Le câble devrait être installé en laissant de la surlongueur pour permettre la variation de longueur de 15 % en raison des différences de température.
 Le manchon d'entrée à travers un mur de construction devra être incliné vers le bas du côté de l'extérieur.
 Tout quel mur pare feu doit être bouché avec le matériel adéquat et étiqueté en conséquence.
 Comparés aux câbles intérieurs habituels, les câbles intérieurs/extérieurs demandent une attention spéciale pendant l'installation en raison du risque de foudre (tenue au feu et continuité de blindage pour le câble). Les exigences et les conseils peuvent être trouvés dans:
 - ISO/IEC 14763, EN50174, normes BICSI locales équivalentes pour méthodes générales.
 - L'évaluation et la protection pour l'éclairage dans IEC 62305 série ou des normes locales équivalentes

Entrée à travers un mur

La figure 6.13 montre un manchon d'entrée placé dans un mur de construction. Quand cette méthode est utilisée, assurez vous que le trou soit incliné vers le bas, côté extérieur du bâtiment. Scellez le manchon d'entrée avec du matériel approprié pour protéger des rongeurs, de l'humidité et des insectes.

Figure 6.13
 Manchon d'entrée de câble à travers un mur de construction

