



1. UTILISATION

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

Compatible avec les applications PoE et PoE+

2. DESCRIPTION

8 conducteurs 23 AWG
avec isolant Pe Ø 1.38mm

4 paires avec écran
individuel de type ruban
Aluminium Polyester

Tresse cuivre

Gaine LSOH

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 restante)
- EUROCLASS Dca - s2, d1, a1
- Vitesse de propagation

4. PERFORMANCE A 600 MHZ

Affaiblissement maximum (dB/100 m) :.....50,1

NEXT minimum (dB) :.....60,7

PS NEXT (dB) :.....57,7

ACRF (dB / 100 m) :.....39,7

PS ACRF (dB / 100 m) :.....36,7

Return Loss (dB) :.....17,3

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 327 77
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)	7,7 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	55 à 61
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	65
Jauge AWG	23

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 327 77
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	0 327 77
Type	S/FTP
Couleur	Jaune RAL 1018
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 : EN 50399
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 Dca s2d1a1
Aussi conforme à 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 802.3at : PoE+