

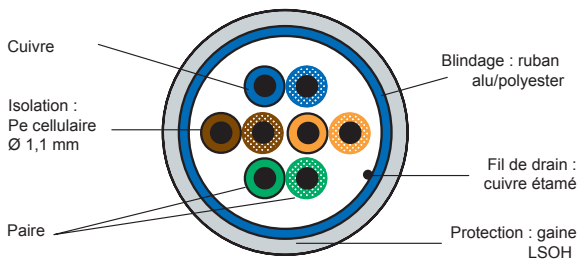


1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

Compatible avec les applications 802.3 bt PoE++ conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (version définitive) et EN 50174-2 : 2018

2. DESCRIPTION



Note : La partie conductrice du blindage est située côté fils

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, d2, a1
- Vitesse de propagation

4. PERFORMANCE A 100 MHZ (NORME ISO/IEC 11801)

	0 327 52 - 0 328 50
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	22
NEXT minimum (dB)	35,3
PS NEXT (dB)	32,3
ACRF (dB / 100 m)	24
PS ACRF (dB / 100 m)	21
Return Loss (dB)	20,1

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 327 52 - 0 328 50
Type	F/UTP
Type de gaine	LSOH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,1±0.1
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	5,9 ± 0,2
Poids du câble (Kg/Km)	38
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	48
Jauge AWG*	24

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 327 52 - 0 328 50
Type	F/UTP
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	>65 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 Ω \pm 5 Ω

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 327 52	0 328 50
Type	F/UTP	
Couleur	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035
Conditionnement (m)	305	500
Emballage	Boite	Touret

8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Températures de transport : 0 à + 50 °C
 Température de stockage avant utilisation : 10°C pendant 24h (si stock \leq 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 - s2, d2, a1
 Aussi conforme à Eca

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 5e, 100 MHz
 EN 50173-1
 EN 50288-2-1
 ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)
 IEC 61156-5
 IEEE 802.3bt : PoE++