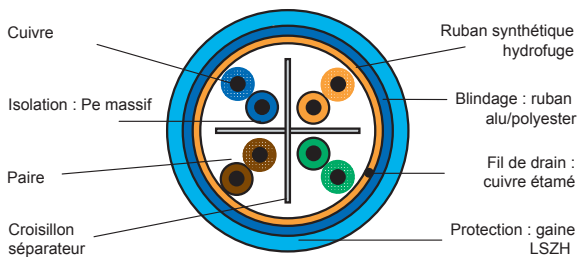


1. UTILISATION

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
- EUROCLASS
- Vitesse de propagation
- Traçabilité
- Métrage (longueur en mètres restante)

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

4. PERFORMANCE A 250 MHZ (NORME IEC 61156.5)

Référence	0 338 53
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	33
NEXT minimum (dB)	39,3
PS NEXT (dB)	36,3
ACRF (dB / 100 m)	20
PS ACRF (dB / 100 m)	17
Return Loss (dB)	17,3

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 338 53
Type	F/UTP
Type de gaine	LSOH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,1
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	6,3
Poids du câble (Kg/Km)	42
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	≥50
Jauge AWG*	24

* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 338 53
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	78 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 338 53
Type	F/UTP
Couleur	Bleu RAL 5015
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Températures de transport et de stockage: -20 à + 60 °C
 Température de stockage avant installation : 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, IEC 60332-3-24
 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, a2
 Aussi conforme à Eca

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6, 250 MHz
 Performances et caractéristiques électriques :
 - EN 50173-1
 - EN 50288-5-1
 - ISO/IEC 11801
 - IEC 61156-5
 IEEE 802.3bt : PoE++