

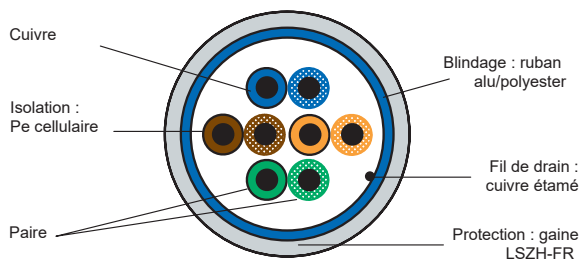


### 1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

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



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

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in...

### 4. PERFORMANCE A 100 MHZ (NORME ANSI/TIA 568.2-D)

	0 328 65
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	0 328 65
Type	F/UTP
Type de gaine	LSOH-FR
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,01±0.05
Diamètre nominal moyen du câble (mm)	6,2 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	40
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	>52
Jauge AWG*	24

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

**6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C**

Référence	0 328 65
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 ± 5 Ω

\* selon Norme : IEC 61156-5

**7. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	0 328 65
Type	F/UTP
Couleur	Gris RAL 7035
Conditionnement (m)	305
Emballage	Boite

**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 60332-3-22 (3a)  
 Densité des fumées : IEC 61034-2, EN 61034-2  
 Toxicité des gaz de combustion : IEC 60754-2, EN 60754-2

**9. NORMES ET AGREMENTS**

Cat 5e, 100 MHz  
 Performances et caractéristiques électriques :  
 - ANSI/TIA 568.2-D  
 - EN 50173-1  
 - EN 50288-2-1  
 - ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)  
 - IEC 61156-5  
 IEEE 802.3bt : PoE++