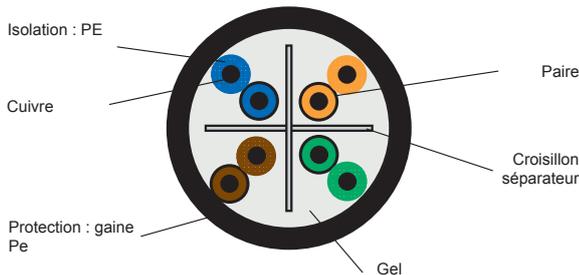


### 1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux extérieurs 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



### 3. MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT

Marquage des câbles Legrand

- LEGRAND
- Référence
- Nombre de paires
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie
- Conformité aux normes
- Traçabilité
- Métrage (longueur en mètres restante)

Marquages complémentaires (sur l'étiquette)

- Désignation
- Made in ...

### 4. PERFORMANCE A 250 MHZ (NORME ANSI/TIA 568.2-D)

Référence	0 328 29
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	32,8
NEXT minimum (dB)	38,3
PS NEXT (dB)	36,3
ACRF (dB / 100 m)	19,8
PS ACRF (dB / 100 m)	16,8
Return Loss (dB)	17,3

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 328 29
Type	U/UTP
Type de gaine	PE + remplissage gel
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,1 ± 0,08
Diamètre du câble (mm)	6,7 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	52
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	27
Jauge AWG*	23

\* Selon UL 444 ed.3 tableau 4

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

Référence	0 328 29
Type	U/UTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	94 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	66 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±15Ω

\* selon Norme : IEC 61156-5

**8. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	0 328 29
Type	U/UTP
Couleur	Noir
Conditionnement (m)	500
Emballage	Touret

**9. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT**

Températures de transport et de stockage : 0 à + 50 °C

Température de stockage avant installation : 10°C pendant 24h (si stock ≤ 5°C)

Températures de fonctionnement : - 20 à + 60 °C

**10. NORMES ET AGREMENTS**

Cat 6, 250 MHz

Performances et caractéristiques électriques :

- ANSI/TIA 568.2-D
- EN 50173-1
- EN 50288-6-1
- ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)
- IEC 61156-5

PoE+ : IEEE 802.3at

**11. PRECONISATIONS D'INSTALLATION**

Le câble est conçu pour une utilisation extérieure.

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 matériau adéquat et étiqueté en conséquence.

Comparés aux câbles intérieurs habituels, les câbles extérieurs demandent une attention spéciale pendant l'installation en raison du risque de foudre. 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 suivante 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

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

