



### 1. UTILISATION

Cordons destinés aux réseaux de transmission VDI.  
 RJ45 - RJ45 droit (câbles à cordon multibrins).



Alimentation à distance "PoE" compatible jusqu'à 100W (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt) si installé conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (version définitive) et/ou EN 50174-2 : 2018

### 2. GAMME

Réf.	Longueur (m)	Couleur	Type	Type de gaine
0 337 03	2	Aqua	S/FTP	LSZH
0 337 04	3	RAL 6027		

### 3. MARQUAGES

Marquage des câbles Legrand:

- LEGRAND
- Référence
- Jauge
- Type
- Impédance
- Catégorie

### 4. PERFORMANCE A 2000 MHZ

standards ANSI/TIA-568.2-D (configuration 30m)  
 ISO/IEC 11801

Réf.	NEXT Minimum (dB)	Return Loss (dB)
0 337 03	9,3	8
0 337 04	9,9	

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	S/FTP
Type de gaine	LSZH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,1mm
Diamètre du câble (mm)	7
Jauge AWG	26
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	60
Résistance du cordon à la traction	≥50 N
Nombre de torsions	500
Nombre d'insertions	750

### 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20°C

Résistance de boucle	<200 mΩ
Résistance de contact	<20 mΩ
Résistance totale du cordon (longueur : 5 m)	<2,2 Ω
Resistance pour 30 m de câble à cordon	<4,2 Ω
Rigidité diélectrique en courant continu	1000V / 1 min
Impédance caractéristique de 1 à 2000 MHz	95 - 105 Ω

### 7. CARACTERISTIQUES MATIERES

Boîtier : Alliage de zinc

Contacts : bronze avec un revêtement de 1,27µm d'or

Contact auto dénudant : Bronze avec un revêtement d'étain 2.54µm

### 8. CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Gaine de câble LSZH conforme à

Densité de fumée : Séries IEC 61034 incluant IEC 61034-2, EN 61034-2

Toxicité des effluents de combustion : Séries IEC 60754 incluant IEC 60754-2, EN 60754-2

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

Température d'installation et de fonctionnement : - 10 à + 60°C

Tenue au feu : Séries IEC 60332-1 incluant IEC 60332-1-2

---

## 9. NORMES ET AGREMENTS

ANSI/TIA 568.2-D  
EN 50173  
ISO/IEC 60603-7  
ISO/IEC 11801  
IEEE 802.3bt : PoE++