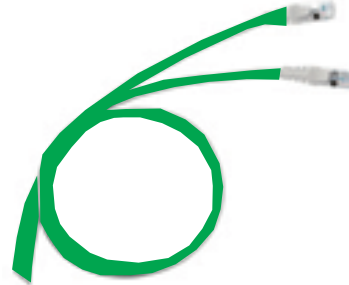


## Cordons cat. 6 LSZH

Références : 0 518 50/51/52/53/54/55/56/57/58/59  
0 518 60/61/62/63/64/65



### 1. UTILISATION

Cordons destinés aux réseaux de transmission VDI.  
Cordons câblés suivant la méthode T568B.  
RJ45 - RJ45 droit (câble à cordon multibrins).

Rouge : Ral : 3020  
Vert : Ral : 6026



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

Références	Longueur (m)	Couleur	Type	Type de gaine
0 518 58	1	Vert	U/UTP	LSZH
0 518 59	2			
0 518 60	3			
0 518 61	5			
0 518 62	1			
0 518 63	2			
0 518 64	3			
0 518 65	5			
0 518 50	1	Vert	F/UTP	
0 518 51	2			
0 518 52	3			
0 518 53	5			
0 518 54	1			Rouge
0 518 55	2			
0 518 56	3			
0 518 57	5			

### 3. MARQUAGE DES CORDONS

Marquage des câbles Legrand :

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

### 4. PERFORMANCES A 250 Mhz

Normes IEC 61935-2 - Ed. 3.0  
ISO/IEC 11801

Longueur (m)	Next minimum (dB)	Return Loss (dB)
1	39,5	14,0
2		
3		
5		

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	U/UTP	F/UTP
Type de gaine	LSZH	
Nombre de paires	4	
Assemblage	Paires	
Diamètre sur isolant (mm)	0,97±0,05	0,92±0,05
Diamètre du câble (mm)	6±0,2	6±0,2
Jauge AWG	24	26
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	24	24
Résistance du cordon à la traction	≥ 50N	≥ 50N
Nombre de torsion	500	500
Nombre d'insertions	750	750

### 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Résistance de boucle	< 2 Ω
Résistance de contact	< 20 mΩ
Résistance totale du cordon	< 5 Ω
Résistance pour 100m de câble à cordon	< 14 Ω
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min
Impédance caractéristique de 1 à 250 Mhz	100 Ω ± 15

## 7. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

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

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

Températures de fonctionnement : - 20 à + 60 °C

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

## 8. NORMES ET AGREMENTS

Séries ISO/IEC 11801

Séries ANSI/TIA-568

Séries EN 50173

ISO/IEC 60603-7

IEEE 802.3bt : "PoE++"