

## Cordons cat. 6 PVC

Références : 0 517 52/53/54/55/62/63/64/65  
0 517 72/73/74/75 - 0 518 15/18



### 1. UTILISATION

Cordons destinés aux réseaux de transmission VDI.  
Cordons câblés suivant la méthode T568B.  
RJ45 - RJ45 droit (câble à cordon multibrins).  
Bleu Ral 5015.  
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)	Type	type de gaine
0 517 72	1	U/UTP	PVC
0 517 73	2		
0 517 74	3		
0 517 75	5		
0 518 18	0,5	F/UTP	
0 517 62	1		
0 517 63	2		
0 517 64	3		
0 517 65	5	S/FTP	
0 518 15	0,5		
0 517 52	1		
0 517 53	2		
0 517 54	3		
0 517 55	5		

### 3. MARQUAGE DES CORDONS

- LEGRAND
- Référence
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie

### 4. PERFORMANCES A 250 MHZ

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

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

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	U/UTP	F/UTP	S/FTP
Type de gaine	PVC		
Nombre de paires	4		
Assemblage	Paires		
Diamètre sur isolant (mm)	0,97±0,05	0,92±0,05	0,90±0,05
Diamètre du câble (mm)	6±0,2	6±0,2	6,20±0,2
Jauge AWG	24	26	27
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	24	24	24
Résistance du cordon à la traction	≥ 50N	≥ 50N	≥ 50N
Nombre de torsion	500	500	500
Nombre d'insertions	750	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

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

Températures de fonctionnement : - 20 à + 60 °C

Tenue au feu : IEC 60332-1, UL VW-1

## 8. NORMES ET AGREMENTS

Séries ISO/IEC 11801

Séries ANSI/TIA-568

Séries EN 50173

ISO/IEC 60603-7

IEEE 802.3bt : "PoE++"