

Cordons cat. 6A PVC

Références : 0 517 80/81/82/83
0 518 16/82/83/84/85



1. UTILISATION

Cordons destinés aux réseaux de transmission VDI à haut débit.
RJ45 - RJ45 droit (câble à cordon multibrins).
Cordons câblés suivant la méthode T568B.
Jaune : Ral 1018
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
0 518 82	1	U/UTP	PVC
0 518 83	2		
0 518 84	3		
0 518 85	5		
0 517 80	1	S/FTP	
0 517 81	2		
0 517 82	3		
0 517 83	5		
0 518 16	0,5		

3. MARQUAGE DES CORDONS

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

4. PERFORMANCES A 500 MHZ

Normes ANSI/TIA

Longueur (m)	Next minimum (dB)	Return Loss (dB)
0,5	30,9	9,5
1		
2		
3		
5		

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	U/UTP	S/FTP
Type de gaine	PVC	
Nombre de paires	4	
Assemblage	Paires	
Diamètre sur isolant (mm)	0,97±0,05	1,00±0,05
Diamètre du câble (mm)	6,20±0,2	6,20±0,2
Jauge AWG	26	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
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV /1 min
Impédance caractéristique de 1 à 500 Mhz	100 Ω ± 25

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 EN 50173

Séries ANSI/TIA-568

ISO/IEC 60603-7

IEEE 802.3bt : "PoE++"