

## Cordons cat.5e PVC

Références : 0 516 36/37/38/39/40/41/42/43  
0 518 14/17



### 1. UTILISATION

Cordons destinés aux réseaux de transmission VDI.  
Cordons câblés suivant la méthode T568B.  
RJ45 - RJ45 droit (câble à cordon multibrins).  
Gris Ral 7035.  
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
0 516 36	1	U/UTP	PVC
0 516 37	2		
0 516 38	3		
0 516 39	5		
0 518 17	0,5	F/UTP	
0 516 40	1		
0 516 41	2		
0 516 42	3		
0 516 43	5		
0 518 14	0,5		

### 3. MARQUAGE DES CORDONS

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

### 4. PERFORMANCES A 100 MHZ

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

Longueur (m)	Next minimum (dB)	Return Loss (dB)
0,5	40,7	18,0
1		
2		
3		
5		

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	U/UTP	F/UTP
Type de gaine	PVC	
Nombre de paires	4	
Assemblage	Paires	
Diamètre sur isolant (mm)	0,97±0,05	0,92±0,05
Diamètre du câble (mm)	5,4±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 100 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++"