



### 1. UTILISATION

Cordons destinés aux réseaux de transmission VDI.  
 RJ45 - RJ45 droit (câbles à cordons multibrins).  
 Cordons câblés suivant la méthode T568B.  
 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
0 398 74	2	U/UTP	PVC
0 398 75	5		
0 398 76	10		
0 698 77	15		
0 398 78	20		
0 398 79	30		

### 3. MARQUAGE DES CORDONS

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

### 4. PERFORMANCE A 250 MHZ

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

Longueur (m)	NEXT Minimum (dB)	Return loss (dB)
2	39.5	14.0
5		
10		
15		
20		
30		

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	U/UTP
Type de gaine	PVC
Nombre de paires	4
Assemblage	Pairs
Diamètre sur isolant (mm)	0.97±0.05
Diamètre du câble (mm)	6±0.2
Jauge AWG	24
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	24
Résistance du cordon à la traction	≥50 N
Nombre de porsions	500
Nombre d'insertions	750

### 6. CARACTERISTIQUE ELECTRIQUE A 20°C

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

### 7. CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

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

