



1. UTILISATION

Cordons destinés aux réseaux de transmission VDI.
 RJ45 - RJ45 droit (câbles à cordons multibrins).
 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

Référence	Longueur (m)	Couleur	Type	Type de gaine
0 909 97	0.5	Rouge	U/UTP	PVC
0 909 98	0.5	Vert		
0 909 99	0.5	Jaune		
0 909 95	2	Noir		
0 909 96	5	Noir		

3. MARQUAGE DES CORDONS

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

4. PERFORMANCE 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
2		
5		

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	U/UTP
Type de gaine	PVC
Nombre de paires	4
Assemblage	Pairs
Diamètre sur isolant (mm)	0.95±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 torsions	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 100 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++"

