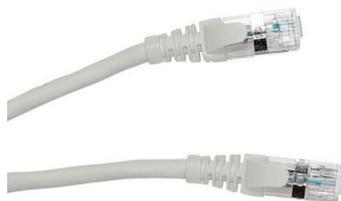


## Cordons RJ 45 Cat. 5e

Réf. : 0 516 36/37/38/39/40/41/42/43

0 518 14/17

Offre configurée



### 1. UTILISATION

Cordons de brassage et cordons utilisateurs destinés aux réseaux de transmission à haut débit.

RJ45 - RJ45 droit.

Le cordon est "snagless": l'ergot de verrouillage est pourvu d'une languette de protection pour éviter tout arrachement.

### 2. GAMME

Type	Type de gaine	Couleur	RAL	Longueur (m)	Référence
U/UTP	PVC	Gris	7035	0,5	0 518 17
		Gris	7035	1	0 516 36
		Gris	7035	2	0 516 37
		Gris	7035	3	0 516 38
		Gris	7035	5	0 516 39
F/UTP		Gris	7035	0,5	0 518 14
		Gris	7035	1	0 516 40
		Gris	7035	2	0 516 41
		Gris	7035	3	0 516 42
		Gris	7035	5	0 516 43

Les configurations du tableau ci-dessus sont également disponibles sur demande avec les couleurs suivantes.

Jaune	Rouge	Vert	Bleu	Noir	Blanc
RAL 1018	RAL 3020	RAL 6026	RAL 5015	RAL 9005	RAL 9003

Pour d'autres longueurs (0,3m et de 0,5 à 5m au pas de 0,5m), types de câbles, gaines et couleurs, nous contacter.

### 3. MARQUAGES

Marquage sur les produits:

- LEGRAND
- Référence
- Jauge
- Type
- Impédance
- Catégorie

### 4. PERFORMANCE A 20°C

Longueurs maximale du Lien Permanent basée sur l'architecture

	Longueur maximum de cordon*	Lien permanent maximum	Canal total
Canal 2 connecteurs	10m	89m	99m
Canal 3 connecteurs	10m	88m	98m
Canal 4 connecteurs	10m	87m	97m

\* = somme de 2 cordons

Note : calculs basés sur la norme ISO/IEC 11801. Les produits Legrand supportent le canal à 2 connecteurs jusqu'à 100m, confirmé par test en laboratoire.

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	U/UTP	F/UTP
Type de gaine	PVC	
Nombre de paires	4	
Assemblage	Paires	
Type de câble	Câble à cordon multibrins	
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	≥50 N	
Nombre de torsions	500	
Nombre d'insertions	2500	
Méthode de câblage	T568B	

### 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20°C

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

## 7. CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

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

Température de fonctionnement : - 20 à + 60°C

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

## 8. NORMES ET AGREMENTS

### Cordons conformes aux séries suivantes

ISO/IEC 11801 séries : Norme internationale de systèmes de câblage générique

ANSI/TIA 568 séries : Norme d'Amérique du Nord de systèmes de câblage générique

EN 50173 séries : Norme européenne de systèmes de câblage générique

### Composants des cordons conformes aux séries suivantes

IEC 61156 : Norme internationale de spécifications pour câbles à paires torsadées

IEC 60603-7 : Norme internationale de spécifications pour fiches et embases