

Cordons RJ 45 Cat6A

Réf. : 0 517 80/81/82/83

0 518 16/48/66/67/68/69/70/71/72/73

0 518 74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85

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.

Compatible avec une alimentation à distance "PoE" jusqu'à 90W (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt) si installé conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2:2019 et/ou EN 50174-2 : 2018

2. GAMME

Type	Type de gaine	Couleur	RAL	Longueur (m)	Référence
U/UTP	LSZH	Vert	RAL 6020	1	0 518 74
				2	0 518 75
				3	0 518 76
				5	0 518 77
		Rouge	RAL 3020	1	0 518 78
				2	0 518 79
				3	0 518 80
				5	0 518 81
	PVC	Jaune	RAL 1018	1	0 518 82
				2	0 518 83
				3	0 518 84
				5	0 518 85
S/FTP	LSZH	Vert	RAL 6020	1	0 518 66
				2	0 518 67
				3	0 518 68
				5	0 518 69
		Rouge	RAL 3020	1	0 518 70
				2	0 518 71
				3	0 518 72
				5	0 518 73
	PVC	Jaune	RAL 1018	0.3	0 518 48
				0.5	0 518 16
				1	0 517 80
				2	0 517 81
				3	0 517 82
				5	0 517 83

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

Bleu	Gris	Noir	Blanc
RAL 5015	RAL 7035	RAL 9005	RAL 9003

Pour d'autres longueurs (0,3m et de 0,5 à 5m avec un 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°

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	S/FTP	U/UTP	S/FTP
Type de gaine	LSZH		PVC	
Nombre de paires	4			
Assemblage	Paires			
Type de câble	Câble à cordon multibrins			
Diametre sur isolant (mm)	0.97±0,05	1.00±0,05	1.00±0,05	1.00±0,05
Diamètre du câble (mm)	6,2±0,2	6,2±0,2	6,1±0,2	6,2±0,2
Jauge AWG	26	26	26	26
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	24	24	24	24
Résistance du cordon à la traction	≥50 N	≥50 N	≥50 N	≥50 N
Nombre de torsions	500	500	500	500
Nombre d'insertions	2500	2500	2500	2500
Méthode de câblage	T568B			

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20°C

Résistance de boucle	<2Ω
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 500 Mhz	100 Ω ± 25%

7. CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Pour les cordons LSZH uniquement :

Gaine de câble LSZH conforme à

Densité de fumée : Séries IEC 61034 incluant IEC 61034-2, EN 61034-2

Toxicité des effluents de combustion : Séries IEC 60754 incluant IEC 60754-2, EN 60754-2

Tenue au feu : Séries IEC 60332-1 incluant IEC 60332-1-2

Pour les cordons LSZH et PVC :

Température de transport et de stockage : -20 à +75°C

Température de fonctionnement : -20 à +60°C

Température d'installation : 0 à +60°C

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

Conformité des cordons aux exigences des applications d'alimentation à distance

IEEE 802.3af , IEEE 802.3at , IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Types 1 à 4, jusqu'à 90W.