



1. UTILISATION

Pour des applications LAN et Data Center.
 RJ45 - RJ45 droit.
 Le cordon est "snagless": l'ergot de verrouillage est pourvu d'une languette de protection pour éviter tout arrachement.
 Cordons de petit diamètre pour une utilisation facile dans un environnement haute densité.
 Capacité de faible rayon de courbure pour faciliter l'accès en cas de maintenance.

2. GAMME

Type	Type de gaine	Couleur	RAL	Longueur (m)	Référence
S/FTP	LSZH	Yellow	RAL 1018	0,5	0 515 50
				1	0 515 51
				2	0 515 52
				3	0 515 53
				5	0 515 54

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

Bleu	Rouge	Vert
RAL 5015	RAL 3020	RAL 6026

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°

Longueurs maximale du Lien Permanent basée sur les besoins en longueur de cordons

Longueur maximum de cordon*	Lien permanent maximum	Canal total
≤6m	90m	96m
7m	88m	95m
8m	86m	94m
9m	84m	93m
10m	82m	92m

*=somme de 2 cordons

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Type	S/FTP
Type de gaine	LSZH
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Type de câble	Câble à cordon multibrins
Diamètre sur isolant (mm)	0.85±0,03
Diamètre du câble (mm)	5,2±0,2
Jauge AWG	28
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	20
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 contact	<20mΩ
Resistance pour 100m de câble à cordon à 20°C	<22.3Ω
Rigidité diélectrique en courant continu	1KV/1min
Impédance caractéristique	100±25

7. CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

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

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