



1. UTILISATION

Cordons de brassage 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
S/FTP	LSZH	Aqua	6027	2	0 337 03
				3	0 337 04

3. MARQUAGES

Marquage sur les produits:

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

4. PERFORMANCE A 20°

Longueurs maximale du Lien Permanent à 2 connecteurs basée sur les besoins en longueur de cordons

Longueur maximum de cordon*	Lien permanent maximum	Canal total
4m	26m	30m
5m	24,5m	29,5m
6m	23m	29m

* = 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)	1,1mm
Diamètre du câble (mm)	7
Jauge AWG	26
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	60
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	<200 mΩ
Résistance de contact	<20 mΩ
Résistance totale du cordon (longueur : 5 m)	<2,2 Ω
Resistance pour 30 m de câble à cordon	<4,2 Ω
Rigidité diélectrique en courant continu	1000V / 1 min
Impédance caractéristique de 1 à 2000 MHz	95 - 105 Ω

7. CARACTERISTIQUES MATIERES

Boîtier : Alliage de zinc

Contacts : bronze avec un revêtement de 1,27µm d'or

Contact auto dénudant : Bronze avec un revêtement d'étain 2.54µm

8. 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

9. 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.