

### 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	PVC	Bleu clair	5024	1	6 328 64
		Bleu clair	5024	1.5	6 328 65
		Bleu clair	5024	2	6 328 66
		Bleu clair	5024	3	6 328 67
		Bleu clair	5024	5	6 328 68
F/UTP	PVC	Bleu clair	5024	1	6 328 74
		Bleu clair	5024	2	6 328 75
		Bleu clair	5024	3	6 328 76
		Bleu clair	5024	5	6 328 77

### 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

\* = 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)	0.78±0.05	0.92±0.05
Diamètre du câble (mm)	5.6±0.2	6±0.2
Jauge AWG	26	26
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	24	24
Résistance du cordon à la traction	≥50 N	≥50 N
Nombre de torsions	500	500
Nombre d'insertions	2500	2500
Méthode de câblage	T568B	

### 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20°

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

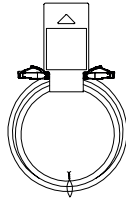
## 7. CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

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

Température de fonctionnement : -20 à +60°C

Température d'installation : 0 à +60°C

**Nouvel emballage pour les cordons LINKEO C** : sans plastique, vous ne perdez pas de temps à déballer le matériel et vous réduisez vos déchets de chantier.



## 8. NORMES ET AGREMENTS

### Cordons conformes aux séries suivantes

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

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

Série EN 50173 : 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.