

X Garantie Système de 25 ans

X Certifié CE

X Catégorie 6 Conforme aux normes • TIA/EIA 568-B.2-1 • EN50173-1 • ISO/CEI 11801

X Conforme au règlement RPC Dca

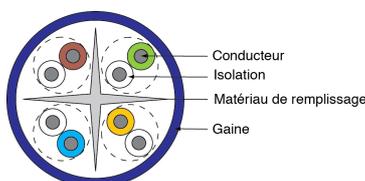
## Richesses fonctionnelles

- Garantie Système de 25 ans
- Gaine extérieure LSOH
- Conditionnement sur touret Reellex
- Catégorie 6 Conforme aux normes • TIA/EIA 568-B.2-1 • EN50173-1 • ISO/CEI 11801
- Certifié CE
- Conducteur 23AWG
- Marqué de 0 à 305m à intervalles d'un mètre
- Conforme au règlement RPC Dca

## Présentation du produit

Les câbles de Catégorie 6 UTP sont fabriqués et testés conformément aux normes TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 et ISO/CEI 11801 et aux exigences de la Catégorie 6. Chaque câble est constitué de 8 conducteurs 23 AWG isolés par une gaine polyéthylène codée couleur. Ces conducteurs sont torsadés pour former 4 paires de pas variés. Ces paires sont ensuite placées autour d'un rembourrage en polyéthylène central cruciforme. Le rembourrage aide à maintenir et à optimiser les performances du câble.

Les données imprimées le long de la gaine extérieure indiquent le code du câble, ses spécifications et notre nouveau système de marquage à intervalle d'un mètre de 0 à 305m. Au fur et à mesure que le câble est tiré de la boîte, le marquage se déroule à rebours de 305 à 0 mètre; en plus de réduire le gaspillage et à mesurer la longueur de câble installé, ce système de marquage innovant indique la longueur de câble non utilisée avec exactitude dans les boîtes partiellement utilisées.



## Spécification

Diamètre extérieur	6.2mm
Plage de température d'installation	0° c à +60° c
Nominal Vitesse nominale de propagation (NVP)	69%
Températures de service	-20° c à +75° c
Rayon de courbure	4 x le diamètre extérieur installé, 8x lors de l'installation
Poids du câble	4,10 Kg/100m
Poids du touret de 305m	13.2 Kg (y/c la boîte)
Dimensions de la boîte	255mm large x 415mm profondeur x 415mm haut
Norme des retardateurs de flamme	CEI 60332-1- [1,2] (2004-07)
Gaines testées selon les normes	CEI 62321, US EPA 3540C, BS EN 14582
Impédance	100 ± 15 Ω

## Présentation des performances

Les câbles Excel de catégorie 6 sont fabriqués et testés conformément aux normes de performance de la catégorie 6, comme stipulées par les organismes de normalisation TIA, ISO et EN. De nombreuses caractéristiques de performance sont testées jusqu'à 250 MHz, y compris au niveau de la perte en retour, de l'affaiblissement, de la paradiaphonie (NEXT) et de la télédiaphonie (FEXT), pour lesquelles à la fois, la méthode de la pire éventualité et la méthode de la diaphonie cumulée sont réalisées. Les performances réelles dépassent largement les exigences des normes - lors des tests isolés et en circuit -, ce qui signifie une marge considérable même pour les applications les plus exigeantes.

En plus de leur conformité de liaison et de canal avec les spécifications susvisées - lorsqu'ils sont installés avec des composants de catégorie 6 Excel - ces câbles sont également rétrocompatibles avec les composants de catégorie 5 et 5e.

## Résultats typiques des tests de performance

Fréq. MHz	Perte d'insertion (dB)		NEXT (dB)		PR (dB)		ACR-F (dB)		PS NEXT (dB)		PS ACR-F (dB)	
	Norme	Excel*	Norme	Excel*	Norme	Excel*	Norme	Excel*	Norme	Excel*	Norme	Excel*
1	2.8	1.9	66.0	88.9	20	28	66	85.2	64.0	88.5	64.0	80.1
4	3.8	3.6	66.3	83.7	23	37.2	56	83.4	63.3	77.7	53	73.3
10	6	5.7	60.3	67.6	25	41.8	48	75	57.3	66.5	45	63.7
16	7.6	7.3	57.2	70.1	25	48.4	43.9	70.6	54.3	66.8	40.9	57.2
20	8.5	8.2	55.8	71.9	25	46.3	42	64.9	52.8	63.9	39	55.1
31.25	10.7	10.3	52.9	63.4	23.6	38.2	38.1	66.1	49.9	61.6	35.1	55.9
62.5	15.5	14.7	48.4	60.9	21.5	35.8	32.1	46.6	45.4	59.4	29.1	45.2
100	19.9	18.8	45.3	56.2	20.1	29.5	28	43.1	42.3	54.3	25	39.3
200	29.1	27.2	40.8	55.1	18	24.9	22	38.9	37.8	51	19	34.9
250	33	30.2	39.3	50.9	17.3	23.8	20	29.3	36.3	50.5	17	26.3

\*Résultats typiques

## Applications typiques

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Ethernet Rapide
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- Vidéo composite

## Référence des numéros de pièce

Part No.	Description
100-071	Câble de catégorie 6 LSOH avec distributeur rapide 305 m - Violet
100-070	Câble de catégorie 6 PVC avec distributeur rapide 305 m - Gris
100-074	Câble LSOH de catégorie 6 avec distributeur rapide 305 m - Blanc
100-074-500m	Câble LSOH de catégorie 6 Bobine 500 m - Blanc
100-075	Câble LSOH de catégorie 6 avec distributeur rapide 305 m - Orange

La garantie du système Excel couvre les produits et l'application, elle garantit la conformité avec les normes et les performances de l'industrie correspondant à la classe du câblage installé. La garantie système Excel est uniquement



Excel is a world-class premium performing end-to-end infrastructure solution - designed, manufactured, supported and delivered - without compromise.

Contact us at [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)

**excel**  
without compromise.

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.

[www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com)