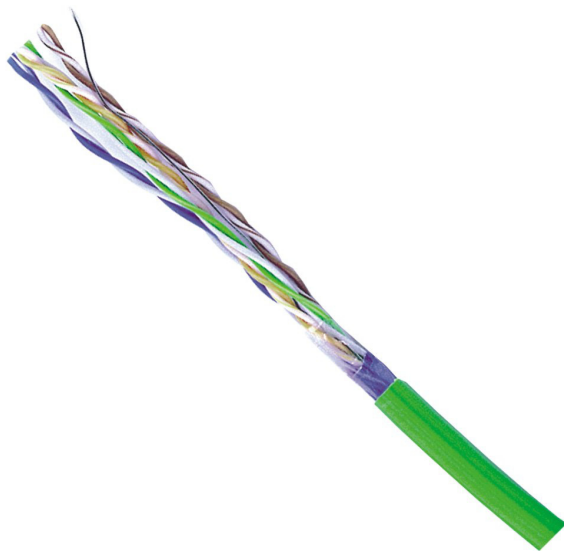




Volition™

Câble Catégorie 6 100Ω, FTP



Câble Cat 6 100Ω FTP 4 paires

Description

Partie intégrante de ses systèmes de câblage Volition™ destinée aux réseaux d'entreprise, 3M™ propose sa toute nouvelle gamme de composants **Catégorie 6**.

En conformité avec les dernières évolutions des normes internationales de câblage ISO/IEC 11801, EN 50173-1 et ANSI/TIA/EIA-568-B-2-1.

Conformes aux normes de résistance et tenue au feu CEI 332-1.

Une gamme complète de câbles 350 MHz offrant des performances électriques supérieures aux exigences du haut débit quant il est utilisé avec les connecteurs 3M™ RJ45 K6.

Garanti à vos clients le niveau de protection approprié contre les interférences électromagnétiques (CEM)

Un jonc en forme de croix permet de séparer les paires, d'assurer en permanence la stabilité de la structure physique et les performances à long terme en réduisant les risques d'écrasement aux points d'attaches.

Une gaine de couleur verte repérée en longueur, facilitant ainsi l'installation en donnant une identification claire du câble et des longueurs de lien.

Un isolant polyester entre la gaine et les paires torsadées favorise le dé gainage.

Petit diamètre et grande souplesse.

Disponibles avec gaine LSOH en différentes capacités et longueurs.

Applications

- IEEE 802.3-IEEE 802.5
- FDDI
- ATM
- RNIS

Normes

- EN 50288-1
- EN 50173
- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA 568-B-2-1
- IEC 61156-5

Résistance au feu

- Retard au feu IEC 60332-1
- Sans halogène (version LSOH) IEC 60754-1

Caractéristiques d'installation:

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| • Résistance à la traction (N) | 80 |
| • Rayon minimum d'installation (mm) | 60 |
| • Poids nominal | 52 kg/km |
| • Gamme de température (°C) | |
| A l'installation | 0 à +50 |
| En service | -20 à +60 |

Caractéristiques

- Excellentes performances électriques. Testé jusqu'à 350 MHz.
- Repérage de la longueur sur la gaine du câble.
- Existents en longueur de 500 m et 1000 m.
- Peu de fumée, zéro halogène (LSOH).

Avantages

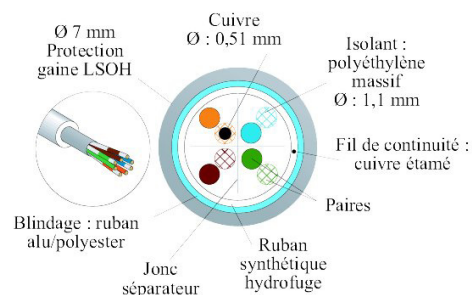
- Marge supérieure à la Cat6.
- Installation facile.
- Une solution pour tous les niveaux de protection.

Spécification Technique

Caractéristiques électriques à 20° C :

-Résistance du conducteur à 20°C (max.)	98,6 Ω/Km
-Rigidité diélectrique à 50 Hz	1 KV/1 min
-Résistance d'isolement (mini)	5000 MΩ/Km
-Vitesse de propagation	66 %
-Impédance caractéristique	100Ω ± 15% de 1 à 100 MHz 100Ω ± 18% de 100 à 250 MHz

Capacité mutuelle	< 55 pF/m
Retard de propagation	< 20 ns/100m



Performance du câble

Fréquence [MHz]		1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	200	250	300
Maxi. atténuat [dB/100 m]	Valeur typique	1.9	3.6	5.7	7.3	8.3	10.3	14.8	19	27.3	31	34
	Cat 6 (max.)	2.1	3.8	6	7.6	8.5	10.8	15.5	19.9	29.2	33	-
Mini. NEXT [dB]	Valeur typique	77	68	62	59	57	55	50	47	42	41	40
	Cat 6 (mini.)	75	66	60	57	56	53	48	45	41	39	-
Mini. ACR [dB/100m]	Valeur typique	75.1	64.4	56.3	51.7	48.7	44.7	35.2	28	14.7	10	6
	Cat 6 (mini.)	72.9	62.2	54	49.4	47.5	42.2	32.5	25.1	11.8	6	-
PS NEXT [dB]	Valeur typique	74	65	59	56	54	52	47	44	39	38	37
	Cat 6 (mini.)	72	63	57	54	53	50	45	42	38	36	-
ELFEXT [dB/100m]	Valeur typique	80	73	65	61	59	55	49	45	39	37	35
	Cat 6 (mini.)	68	56	48	44	42	38	32	28	22	20	-
PS ELFEXT [dB/100m]	Valeur typique	77	70	62	58	56	52	46	42	36	34	32
	Cat 6 (mini.)	65	53	45	41	39	35	29	25	19	17	-
Return Loss [dB]	Valeur typique	25	25	25	25	25	25	23.8	23	21	20	20
	Cat 6 (mini.)	20	23	25	25	25	23.6	21.5	20.1	18	17.3	-

Produits

réf - N°

Câble Catégorie 6 FTP 100 Ω LSOH • Volition™ • 4 paires, Longueur : 500 m
Unité : 1 touret. Poids : 29 kgs

VOL-6FL4-500

Câble Catégorie 6 FTP 100 Ω LSOH • Volition™ • 4 paires, Longueur : 1000 m
Unité : 1 touret. Poids : 57 kgs

VOL-6FL4-1000

Câble Catégorie 6 FTP 100 Ω LSOH • Volition™ • 2X4 paires, Longueur : 500 m
Unité : 1 touret. Poids : 60 kgs

VOL-6FL8-500

Câble Catégorie 6 FTP 100 Ω LSOH • Volition™ • 2x4 paires, Longueur : 1000 m
Unité : 1 touret. Poids : 120 kgs

VOL-6FL8-1000

3M et Volition sont des marques déposées de 3M. Quante est une marque déposée de Quante AG.

3M

Pouyet SA
3M Télécommunications

Distributeur:
PACIFIC TECHNOLOGY
ACMO PARC
10 Avenue réaumur
92142 Clamart