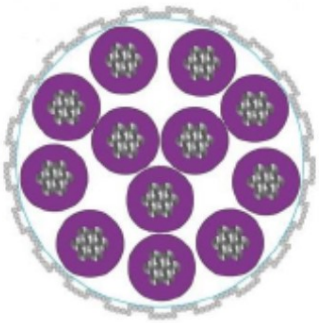
FICHE PRODUIT

Câble « loomed »– 12 voies 4 paires CAT6A

Description :

- Câbles Catégorie 6a « Loomed » (assemblé) en 12 voies avec câbles « Zone-Cable ».
- Assemblage en 12 câbles numérotés de 1 à 12 (n°1,2 et 3 au centre)
- Lié par un élément solide en mèche PET permettent une forte flexibilité pendant l'installation comparé à un câble avec une gaine extrudée entourant l'ensemble.

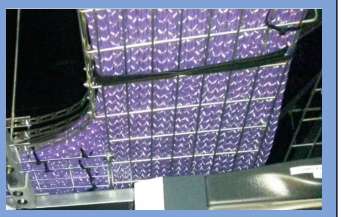


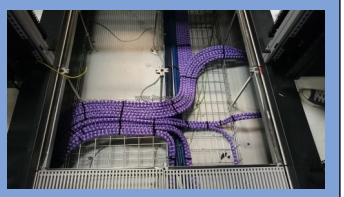
Caractéristiques physiques :

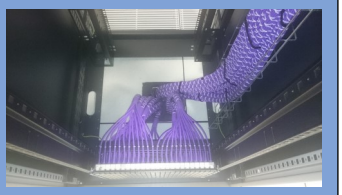
	Diamètre extérieur simple (mm)	Diamètre extérieur assemblé x12 (mm)
« Zone-Cable » x12	5,4	22

Avantages du produit :

- Gain de temps lors de l'installation
- Forme des torons plus esthétique tout au long de la liaison
- Contrôle accru de l'installation
- Optimisation de l'espace dans les chemins de câblage et les baies
- Utilisation en rocade, patch ou en raccordement direct
- Possibilité de terminaison sur RJ45 mâle (plug) ou femelle (noyau)





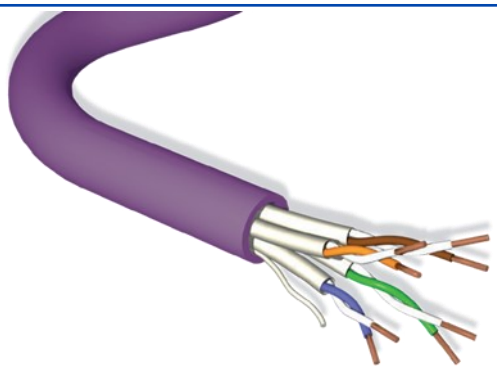


commercial@fm-cables.com
www.fm-cables.com

FICHE PRODUIT

Câble « loomed »– 12 voies 4 paires CAT6A

Caractéristiques technique du câble :



Normes Le câble est compatible avec : ISO61156-6 ed 2

Il est également conçu pour être conforme aux normes EN50288-10-2 au moment de leurs publications

La performance de diaphonie exogène des câbles est évaluée en utilisant une méthode "6 autour d'1" ou "4 sur un tambour".

Caractéristiques électriques à 20°C	Spécifications	Performance par défaut
Résistance de boucle du conducteur	< 29 Ω / 100 m	26
Déséquilibre entre paire	Max 2%	0,5%
Rigidité diélectrique	1,0 kV en courant continu ou 0,7 kV en courant alternatif pendant 1 min	100% in process test
Résistance d'isolement	> 5000 M Ω/M avec tension d'essai 100-500 V	>5000M Ω /M
Déséquilibre de capacité de terre	Max 160 pF/100m	60 pF/100m
Vitesse de propagation	< 537,6 nsec / 100 m @ 100 MHz	417 nsec/100m @ 100MHz (NVP for hand held testers = 0,77)
Différence de temps de propagation	Max 45 nsec/100m @ 100MHz	5 nsec/100m @ 1100MHz
Impédance caractéristique moyenne	100 Ω ± 5 Ω @ 100MHz	100 Ω +/- 3 Ω @ 100MHz

Caractéristiques	Marge caractéristique par rapport à Cat6 (250 MHz)	Marge caractéristique par rapport à Cat6a (500 MHz)
Return Loss	5dB	5dB
Perte d'insertion	20%	20%
NEXT	20dB	20dB
PSNEXT	20dB	20dB
ELFEXT	15dB	15dB
PSELFEXT	15dB	15dB
PSA ACR-N	NA	20dB
PSAACR-F	NA	20dB

	Marge caractéristique par rapport à Cat6 (250 MHz)	Marge caractéristique par rapport à Cat6a (500 MHz)
PSACR @ 500MHz	NA	35dB
PSAACR-N* @ 500MHz	NA	20dB

Certifié par un laboratoire indépendant (3P)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le câble 10GPlus U/FTP, 100 Ω, 4 x 2 x AWG 26/1 est un câble de Catégorie 6A / Classe EA de haute qualité prenant en charge le protocole 10 Gigabit Ethernet pour utilisation au sein de l'environnement du Datacentre sur 72 mètres.

PERFORMANCES DU PRODUIT

Ame Conducteur :	Fil de cuivre AWG26
Isolant :	Polyoléfine cellulaire
Diamètre :	Nominal 1,0 mm
Paire :	2 âmes tells que décrites ci-dessus
Ecran :	Paire individuelle enveloppée d'un écran en polyester et en aluminium, côté métallique appliqué vers l'extérieur
Couleur des paires :	Bleu/Blanc, Orange/Blanc, Vert/Blanc, Marron/Blanc
Assemblage final :	4 des paires blindées ci-dessus

Drain de mise à la masse en fil de cuivre étamé de 0,5mm

Gaine :	Zéro Halogène*

Mécanique et environnemental

Temp - Installation :
0°C à +50°C
Temp - Fonctionnement :
-20°C à +75°C
Charge maximale de contrainte :
10Kg par câble
Rayon de courbure minimum :
8 x Diamètre extérieur (installallation)
4 x Diamètre extérieur (fonctionnement)

*** : Les câbles sans halogène (LSHF) répondent aux normes IE 60754-2 et IEC 61034**

commercial@fm-cables.com
www.fm-cables.com