

Fiche technique :

Cordon de brassage RJ45, Blindé « Catégorie 6A Real10 »



Le cordon de brassage blindé Cat.6 Real10 du système de câblage R&Mfreenet, est idéal pour la voix, les transmissions de données rapides et les applications élevées en bande passante. Ce cordon « Cat.6A Real10 » à rendement élevé est parfait pour l'application 10 Gigabit-Ethernet (10GBASE-T) et satisfait à la Classe E_A suivant l'ISO 11801 adm.1.

Description

- Cordon « Cat.6A Real10 » réalisé avec câble 4 paires 100 Ohm multibrin gris clair, S/FTP à gaine LSFROH non propagatrice de la flamme.
- Diamètre conducteurs : 0,14 mm².
- Câblage droit selon EIA/TIA T568A.
- Cordons munis du plug « Cat.6A Real10 » R&M à contacts CAD et reprise blindage à 360°.
- Système de codage couleur interchangeable et réutilisable. 8 couleurs au choix.
- Compatible avec utilisation bague de verrouillage « Safe clip », « Patch Guard » et « Easy Latch ».
- Compatible avec système de sécurité R&Mfreenet « Plug Guard »
- Version standard munie de manchons blancs (sans clips).
- Longueurs : de 0,5 à 20 mètres (autres longueurs et couleurs, nous consulter).
- Couleur bleue du plug pour différenciation avec connectique C5 Enhanced.
- Marquage possible sur manchon.
- Une fois installé en tant qu'élément dans un Channel blindé « Cat.6A Real10 », excède les valeurs définies par la norme ISO/IEC 11801 édition 2 pour la classe E_A.
- Ce cordon supporte les applications POE et POE + suivant les normes : IEEE 802.3af et future IEEE 802.3at.

Conformité aux Normes

- Spécifications Catégorie 6 - IEC 60603 –7-4.IEC 60603-7-5
- ISO/IEC 11801 : ed. 2002 : amendement 1 (Fév.2008)

Références cordons

Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 0.5 ml	R302331
Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 1.0 ml	R302332
Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 1.5 ml	R302333
Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 2.0 ml	R302334
Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 3.0 ml	R302335
Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 5.0 ml	R302336
Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 7.5 ml	R302337
Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 10.0 ml	R302338
Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 12.5 ml	R302339
Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 15.0 ml	R302340
Cat.6 blindé RJ45/RJ45, LSFROH, 20.0 ml	R302418



Fiche technique :

Cordon de brassage RJ45, Blindé

« Catégorie 6A Real10 »

Références accessoires de codage / sécurité

Clip couleur, Anthracite	R302342
Clip couleur, Bleu	R302343
Clip couleur, Marron	R302344
Clip couleur, Jaune	R302345
Clip couleur, Gris	R302347
Clip couleur, Vert	R302348
Clip couleur, Rouge	R302349
Clip couleur, Violet	R302420



Bague Safe Clip	R304807
------------------------	---------



Adaptateur de sécurité Patch Guard	R313814
Clé pour Patch Guard	R313815



Clip Easy latch (protection languette Plug RJ45)

Easy latch, anthracite	R317100
Easy latch, bleu	R317094
Easy latch, marron	R317095
Easy latch, jaune	R317096
Easy latch, gris	R317097
Easy latch, vert	R317098
Easy latch, rouge	R317099
Easy latch, violet	R317093



Matériaux

Habillage Plug	Contacts	Surface de contact	Blindage
UL94-V0 polycarbonate	Bronze de phosphore	50 micropouces (1.2µm) or plat sélectif	Laiton étamé

Caractéristiques Mécaniques

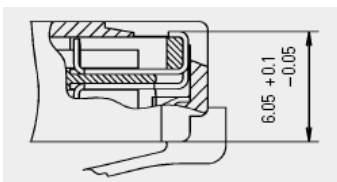
Tolérances et dimensions du Plug	Conforme IEC 60603-7
----------------------------------	----------------------

Caractéristiques Environnementales

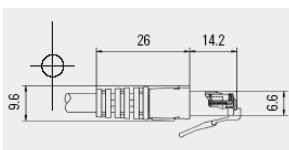
Operating Temperature	-10°C to 60°C
-----------------------	---------------

Caractéristiques Électriques

Courant moyen	Tension moyenne	Tension de claquage	Résistance d'isolation
1.5 A (Maximum) @ 25°C	150 VAC (Maximum)	1000 VAC, 1 min.(60Hz)	500 MO (minimum)



Hauteur de contact de 6.00 mm garantie (contact fixe)
 Meilleur qu'un plug RJ45 classique (meilleure stabilité à long terme)
 Torsion de la languette possible sans rupture (jusqu'à 10 fois)

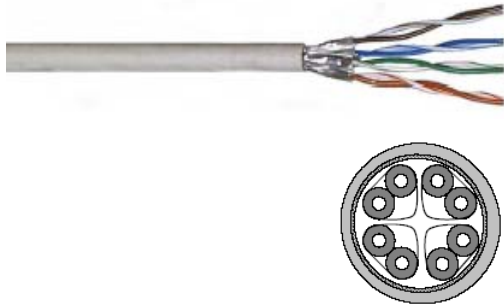


Coquille métallique et anti traction par enroulement autour du câble
 Maintien spécial du câble assure un rayon sur 360°

Fiche technique :

Cordon de brassage RJ45, Blindé « Catégorie 6A Real10 »

Caractéristiques du câble multibrins S-FTP 750MHz



Câble patch multibrins 750 Mhz avec paires torsadées individuellement blindées.
Pour utilisation comme câble de liaison d'une zone de travail dans un système de câblage générique avec largeur de bande très élevée.
Le câble est adapté à la norme d'un connecteur mâle RJ45. Conducteurs isolés en paires torsadées et individuellement blindés avec un écran aluminium. Les 4 paires individuellement blindées ont une tresse de cuivre commune.

Construction du câble

Nombre de paires	Type de gaine	Diamètre conducteur (mm ²)	Diamètre isolant (mm)	Diamètre écran (mm)	Diamètre câble (mm)	Poids (kg/km)
4	LSFROH	0.14	1,0 cellular PE	5.0	6.0	40

Propriétés du câble

Courbure Rayon mini de courbure, installation 8 x D Rayon mini de courbure, posé 4 x D	Classification au feu LSFROH IEC 61034, IEC 60754-1, IEC 60332-3C
Gamme de température Service -20°C à +75°C Installation 0°C à +50°C	Dégagement calorifique (4 paires) LSFROH 216 MJ/km

Caractéristiques électriques à 20 °C

Fréquence	Atténuation, nom (dB/100m)	NEXT (dB)	Impédance caractéristique (1 – 300 MHz)	100 ± 15 ohm
1.0 MHz	3.0	100	Impédance caractéristique (301 - 600 MHz)	100 ± 25 ohm
4.0 MHz	5.5	100	Résistance de boucle DC, maximum	250 ohm/km
10.0 MHz	8.6	100	Résistance asymétrique, maximum	2 %
16.0 MHz	10.9	100	Impédance de transfert, nominale IEC96-1	
20.0 MHz	12.2	100	1 MHz	10 mohm/m
31.25 MHz	15.3	100	10 MHz	10 mohm/m
62.5 MHz	21.9	96	Vitesse de propagation (NVP)	0.7 c
100 MHz	28.0	92	Capacitance mutuelle, nominal	44 nF/km
200 MHz	40.4	88	Capacitance asymétrique, maximum	1000 pF/km
300 MHz	50.3	85		
600 MHz	73.6	81		
750 MHz	83.3	79		