

## CARACTERISTIQUES

- Structure multiple à 4 paires
- Conducteur en cuivre nu
- CAT6a fonctionne à de meilleures longueurs qu'un cat6
- Isolation de la peau en mousse de peau
- Câbles blindés de 100 m et 500 m disponibles

## Câble RS PRO U/FTP Cat6a 100 m, gris

RS code commande : 113-5901



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

### Description du produit

Câble Cat6a bien conçu et durable de RS PRO, adapté aux réseaux domestiques, de bureau et industriels nécessitant une connexion Internet fiable. Ces câbles sont LSZH (faible émission de fumées et zéro halogène) pour garantir que les normes de santé et de sécurité sont respectées, même lorsqu'ils sont proches d'une source de chaleur élevée

### Caractéristiques

<b>Avec terminaison/sans terminaison</b>	Sans terminaison
<b>Type de blindage</b>	U/FTP
<b>Matériau de gaine extérieure</b>	PVC
<b>Couleur de la gaine</b>	Gris
<b>Matériau du conducteur</b>	Cuivre nu
<b>Matériau de l'isolant</b>	FMPE
<b>Conducteur de drainage</b>	Oui

### Spécifications

<b>Atténuation</b>	45.3dB/100m
<b>Fréquence</b>	500MHz
<b>Résistance du conducteur</b>	Max. 771 ohm/km à 20 °C

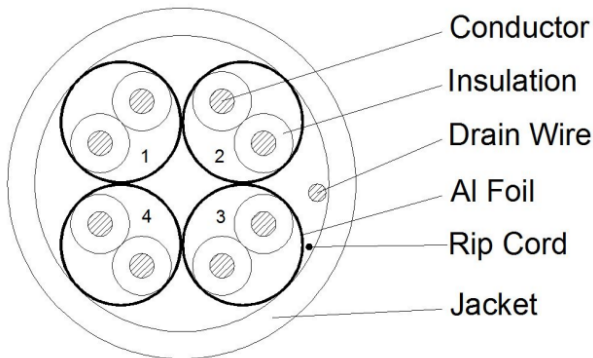
### Spécifications mécaniques

<b>Longueur</b>	100m
<b>Diamètre extérieur</b>	7,5mm
<b>Epaisseur de gaine</b>	0,52mm
<b>Diamètre de l'isolant</b>	1,35mm +/-0.05

**Homologations**

<b>Conformité/certifications</b>	2011/65/EU et 2015/863
<b>Normes Met</b>	CEI 61156 et ; ISO/CEI 11801

Cross Section



Performance				
Electrical Characteristics:				
Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PSNEXT (dB)	Return loss (dB)
1	2.0	74.3	72.3	20
4	3.7	65.3	63.3	23
10	5.9	59.3	57.3	25
16	7.4	56.2	54.2	25
20	8.3	54.8	52.8	25
31.25	10.4	51.9	49.9	23.6
62.5	14.9	47.4	45.4	21.5
100	19.0	44.3	42.3	20.1
200	27.5	39.8	37.8	18
250	31.0	38.3	36.3	17.3
300	34.2	37.1	34.1	17.3
500	45.3	33.8	30.8	17.3
Frequency (MHz)	ELFEXT (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m)		
1	67.8	64.8		
4	55.8	52.8		
10	47.8	44.8		
16	43.7	40.7		
20	41.8	38.8		
31.25	37.9	34.9		
62.5	31.9	28.9		
100	27.8	24.8		
200	21.8	18.8		
250	19.8	16.8		
300	18.3	15.3		
500	13.8	10.8		
Impedance			1~300MHZ	100+/-15
			300~500MHZ	100+/-22
Max. Conductor DC Resistance 20°C (ohms/km)				78.1