



Câble coaxial à très faible perte LMR-195

Référence N / A

- Câble coaxial 50Ω hautes performances
- Gaine ext. Ø 4.95mm
- Âme Ø 0.94mm solide en aluminium cuivré
- Blindage double (feuillard alu + tresse cuivre étamé)

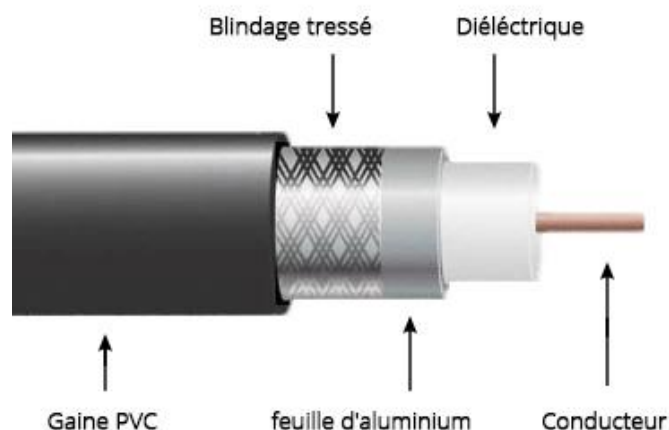
Le câble LMR®-195 est mondialement reconnu comme le leader des câbles coaxiaux ultra haute performance à très faible perte, et est utilisé pour toutes les applications commerciales et industrielles, notamment les applications HF haute puissance, VHF/UHF telles que WISP, WLL et GPS.

Il offre des avantages significatifs en termes de taille, de poids et de performances électriques par rapport aux produits concurrents de taille comparable.

Le LMR®-195 utilise un conducteur central solide en aluminium recouvert de cuivre nu à haute conductivité de très haute qualité. Le diélectrique est en mousse de polyéthylène, composé d'azote injecté, à cellules fermées, et atteint une vitesse de propagation de 84%.

Le conducteur extérieur en ruban d'aluminium collé est superposé pour fournir une couverture à 100%. Il est soutenu par un blindage tressé à 90 % offrant un blindage RF d'environ >90 dB (diaphonie > 180 dB), et une immunité supérieure aux interférences.

La série LMR®-195 supporte des fréquences allant jusqu'à 6 GHz et sont équipés d'une gaine résistante aux UV et aux environnements extérieurs difficiles jusqu'à 20 ans.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

USAGE	Extérieur
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DU CÂBLE	4.95 mm
GAINE	<ul style="list-style-type: none"> • Type : PE • Couleur : Noir
POIDS	0.03 kg/m
RAYON DE COURBURE	<ul style="list-style-type: none"> • Installation 25.4 mm • Répété 101.6 mm



COUPLE DE FLEXION	0.27 mm
RÉSISTANCE À LA TRACTION	72.6 kg
ÉCRASEMENT DE LA PLAQUE PLATE	0.71 kg/mm
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40 à +85 °C
CONDUCTEUR INTÉRIEUR	BC solide (0.94 mm)
DIÉLECTRIQUE	Mousse PE (2.79 mm)
CONDUCTEUR EXTÉRIEUR	Ruban d'aluminium (2.95 mm)
TRESSE GLOBALE	Cuivre étamé (3.53 mm)

Chiffres d'atténuation dB par 100m

MHZ	30	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800	8000
DB	6.5	8.4	14.6	17.7	25.5	36.5	47.7	52.5	55.4	62.4	98.1	117.1