



Câble coaxial ultra faible perte | LMR-400

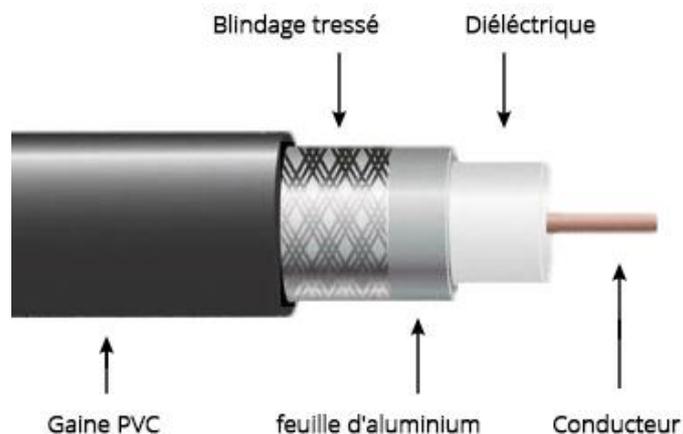
Référence N / A

- Câble coaxial 50Ω hautes performances
- Gaine ext. Ø 10.29mm
- Conducteur intérieur Ø 2.74mm solide en aluminium cuivré
- Blindage double (feuillard alu + tresse cuivre étamé)

Le LMR®-400 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®-400 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

GAINE	Polyéthylène (PE) / Noire
DIAMÈTRE GAINE	10.29 mm
CONDUCTEUR INTÉRIEUR	BCCAl solide (2.74 mm)
MATÉRIAU DU CONDUCTEUR	Aluminium, revêtement cuivre
MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE	Mousse polyéthylène (FPE)
DIAMÈTRE DIÉLECTRIQUE	7,24mm
MATÉRIAU DE BLINDAGE	Aluminium; cuivre, étamé (8.13 mm)
RAYON DE COURBURE	<ul style="list-style-type: none"> • Installation 25.4 mm • Répété 101.6 mm
COUPLE DE FLEXION	0.68 mm
RÉSISTANCE À LA TRACTION	72.6 kg



RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT	0.71 kg/mm ²
VITESSE DE PROPAGATION	84%
IMPÉDANCE	50 Ohms
POIDS	0.1 kg/m
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40 à +85 °C

Atténuation dB par 100m

MHZ	30	50	150	220	450	900	1500	2500
DB	2.2	2.9	5.0	6.1	8.9	12.8	16.8	22.2

CAS D'USAGE

- Systèmes de communication sans fil
- Câbles d'alimentation d'antenne courts
- Répéteurs 3G ou 4G
- Applications VSAT
- Antennes ou récepteurs radio
- WLL / GPS / LMR / WLAN / WISP / WiMAX / SCADA / TVRO

LES SÉRIES

LMR®-400

Câble coaxial extérieur flexible très faible perte à double blindage avec gaine PE noire. Toutes applications (WLL, GPS, LMR, WLAN, WISP, WiMax, SCADA, antennes mobiles) nécessitant un câble RF facile à acheminer et à très faible perte.



LMR®-400-PVC

LMR PVC est conçu pour les applications à usage général à très faible perte et est un peu plus flexible que le LMR standard revêtu de polyéthylène.



CÂBLE OD (MM)	Poids kg/m	T° de fonctionnement (°C)	Moment de flexion n-m	Impédance (Ohms)
10.29	0.10	-40/+85	0.680	50



LMR®-400-PVC-W

LMR®-PVC-W est une version à gaine blanche de LMR®-PVC pour les applications marines et autres où la compatibilité des couleurs est souhaitée.



CÂBLE OD (MM)	Poids kg/m	T° de fonctionnement (°C)	Moment de flexion n-m	Impédance (Ohms)
10.29	0.10	-40/+85	0.680	50

LMR®-400-FR

Version ignifugée non halogène (non toxique), à faible fumée, et conçu pour les bâtiments. LMR®-FR est classé UL / NEC et CSA "CMR/FT4", et répond aux exigences FAR25 de la FAA et MSHA-P pour les applications minières.



CÂBLE OD (MM)	Poids kg/m	T° de fonctionnement (°C)	Moment de flexion n-m	Impédance (Ohms)
10.29	0.10	-40/+85	0.680	50

LMR®-400-FR-PVC

Version ignifugée non halogène (non toxique), à faible fumée, et conçu pour les bâtiments. LMR®-FR est classé UL / NEC et CSA "CMR/FT4", et répond aux exigences FAR25 de la FAA et MSHA-P pour les applications minières.



CÂBLE OD (MM)	Poids kg/m	T° de fonctionnement (°C)	Moment de flexion n-m	Impédance (Ohms)
10.29	0.10	-40/+85	0.680	50

LMR®-400-UF

LMR UltraFlex dispose d'un conducteur central toronné et d'une gaine extérieure en caoutchouc conçue pour plusieurs cycles de flexion / flexion. Il est utilisé pour les applications intérieures et extérieures.



CÂBLE OD (MM)	Poids kg/m	T° de fonctionnement (°C)	Moment de flexion n-m	Impédance (Ohms)
10.29	0.10	-40/+85	0.510	50

LMR®-400-UF-FR

LMR UltraFlex dispose d'un conducteur central toronné et d'une gaine



extérieure en caoutchouc conçue pour plusieurs cycles de flexion / flexion.
Il est utilisé pour les applications intérieures et extérieures.



CÂBLE OD (MM)	Poids kg/m	T° de fonctionnement (°C)	Moment de flexion n-m	Impédance (Ohms)
10.29	0.10	-40/+85	0.680	50

LMR®-400-LLPX

La version LLPX est hautement ignifugée et spécifiquement destinés aux passages dans les plénums de traitement de l'air (par exemple, plafonds tombés, planchers surélevés). Évaluation UL/NEC et CSA de "CMP" et "FT6".



CÂBLE OD (MM)	Poids kg/m	T° de fonctionnement (°C)	Moment de flexion n-m	Impédance (Ohms)
10.29	0.17	-5/+75	0.680	50

LMR®-400-LW400

LMR®-LW400 Version légère de la série 400. Utilise un bouclier de tresse en aluminium au lieu du bouclier traditionnel en cuivre étamé.

Le LMR®-LW400 a été conçu avec une combinaison de propriétés électriques, physiques et mécaniques qui réduisent le poids et les coûts.



LMR®-400-75

La norme LMR®-75 est un câble à gaine en polyéthylène résistant aux UV conçu pour une utilisation extérieure de 20 ans.

Les caractéristiques de flexion et de manipulation sont nettement meilleures que celles de n'importe quel câble à paroi lisse ou câble à ligne dure ondulée.



LMR®-400-75-FR

Le LMR®-75-FR est un câble ignifugé non halogène (non toxique), à faible fumée et conçu pour les trajets dans les bâtiments qui peut être acheminé n'importe où (sauf les plénums de traitement de l'air).

Le LMR®-75-FR est classé UL/NEC et CSA « CMR » et « FT4 » respectivement, répond aux exigences FAR25 de la FAA et est MSHA-P pour





les applications minières.