

**CONTACT**

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

CÂBLES DE COMMUNICATION

FLAMEX® LLC (Low Loss Coaxial) est destiné aux systèmes d'antennes de communication sans fil. Cette gamme de produits offre une efficacité supérieure en matière de blindage RF. Elle est compatible avec tous les connecteurs coaxiaux standards.

STANDARDS

Produit EN 45545-2 (HL3); EN 50264-1

CONSTRUCTION**1. Conducteur**

Cuivre nu

2. Isolation

Matériau Polyéthylène expansé

3. Écran métallique

Ruban d'aluminium/polyester

Tresse en cuivre étamé

Ruban séparateur

4. Gaine extérieure

Matériau réticulé EM 104 selon la norme EN 50264-1

Résistant à l'huile, au diesel, à l'ozone et aux UV

Couleur : noir

Exemple de marquage : DTREN 150063 ANTENNE COAXIALE 50 OHMS - LOW LOSS 240 - FLAMEX 239 - EDE 2PM719 - semaine / année - Numéro de lot

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Compatible avec tous les connecteurs coaxiaux standard
- Rayon de courbure :
 - Utilisation statique : ... x diamètre extérieur du câble
 - Pour l'installation et les mouvements occasionnels : ... x diamètre extérieur du câble



Sans halogène
EN 60754-1 & EN
60684-2



Non propagateur de la
flamme
IEC/EN 60332-1-2



Non propagateur de l
incendie
EN IEC 60332-3-24
(cat C); EN IEC
60332-3-25 (EN50305)



Densité de fumée
dégagée
EN/IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
EN 50305-9.2



Résistance aux
interférences
électromagnétiques
Oui



Résistance chimique
Bonne

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Foam polyethylene
Taping	Aluminium / Polyester tape
Ecran	Tresse en cuivre étamé
Separator	Separator Tape
Gaine extérieure	Matériau réticulé
Sans halogène	EN 60754-1 & EN 60684-2

Caractéristiques électriques

Impédance caractéristique	50 Ohm
---------------------------	--------

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2
Non propagateur de l'incendie	EN IEC 60332-3-24 (cat C); EN IEC 60332-3-25 (EN50305)
Densité de fumée dégagée	EN/IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	EN 50305-9.2
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Résistance chimique	Bonne

FLAMEX® LOW LOSS COAXIAL 50 Ω

Reference	Country Ref.	Name	Diam.ext.nom [mm]	Masse approx. [kg/km]	Affaiblissement nom. 450 MHz [dB/100m]	Affaiblissement nominal à 1800 Hz [dB/m]
10275717	2PM719	FLAMEX® LLC 240	6,1	60	17,2	35,9
10275720	2PM720	FLAMEX® LLC 400	10,3	170	8,7	18,2
13117371	2PN366	FLAMEX® LLC 500	12,7	235	6,6	14,5