



Reference: 10275720
Country Ref.: 2PM720

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

COMMUNICATION CABLES

FLAMEX® LLC (Low Loss Coaxial) are intended for antenna wireless communication systems. This product range offers superior RF shielding effectiveness. It is compatible with all standard coaxial connectors.

STANDARDS

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

DESIGN

1. Conductor

Bare Copper

2. Insulation

Foam polyethylene

3. Screen

Aluminium/polyester tape

Tinned copper braid

Separator tape

4. Outer sheath

Cross-linked material EM 104 acc. EN 50264-1

Oil, diesel, ozone and UV resistant

Colour: black

Example of marking: DTREN 150063 ANTENNA COAXIAL 50 OHMS - LOW LOSS 240
- FLAMEX 239 - EDE 2PM719- week / year - Batch number

ADDITIONAL INFORMATION

- Compatible with all standard coaxial connectors
- Bending radius:
 - Static use: ... x outer cable diameter
 - For installation and occasional movements: ... x outer cable diameter



Senza alogeno
EN 60754-1 & EN
60684-2



Ritardante la
fiamma
IEC/EN 60332-1-2



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-24
(cat C); EN IEC
60332-3-25
(EN50305)



Densita' fumo
EN/IEC 61034-2



Tossicit  gas
EN 50305-9.2



Resistenza ad
interferenza
elettromagnetica
SI



Resistenza chimica
Buona



Raggio min. di
curvatura per
installazione fissa
100 mm

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Polietilene espanso
Nastratura	Nastro in alluminio/poliestere
Schermo	Treccia di rame stagnato
Separatore	Nastro separatore
Guaina esterna	Mescola reticolata
Senza alogeno	EN 60754-1 & EN 60684-2
Colore della guaina esterna	Nero

Caratteristiche dimensionali

Diametro esterno nominale del cavo	10,3 mm
Peso approssimativo del cavo	170 kg/km

Caratteristiche elettriche

Impedenza	50 Ohm
Capacità nominale	78,0 pF/m
Resistenza del conduttore interno (DC)	- Ohm/km

Caratteristiche di trasmissione

Velocità di propagazione	80 %
Minimum return loss 10 to 450 MHz	28 dB
Minimum return loss 450 to 1'000 MHz	26 dB
Attenuazione, nom 450 Mhz	8,7 dB/100m
Attenuazione, nom 1800 MHz	18,2 dB/m

Caratteristiche d'utilizzo

Ritardante la fiamma	IEC/EN 60332-1-2
Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-24 (cat C); EN IEC 60332-3-25 (EN50305)
Densità fumo	EN/IEC 61034-2
Tossicità gas	EN 50305-9.2
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	Si
Resistenza chimica	Buona
Raggio minimo di curvatura per installazione fissa	100 mm