



**Reference:** EN 2714-013C 051F  
(MLC10)

**Country Ref.:** 10285399

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéogroup.com

**International Designation:** MLC 10 051

**Designed for general Purpose Aircraft Wiring Applications.**

260°C, Screened and Jacketed,  
Light Weight, UV cable,  
Arc tracking Resistant

## STANDARDS

**Produit** EN 2267-009; EN 2714-013

## DESIGN CONSTRUCTION

### CORES

1 cores  
EN2267-009A

### SCREEN

Nickel plated copper spiral screen

### JACKET

Polyimide tape  
UV PTFE tape

### CORES

2, 3 or 4 cores  
EN2267-009A

### SCREEN

Nickel plated copper spiral screen

### JACKET

Polyimide tape  
UV PTFE tap

## IDENTIFICATION

### IDENTIFICATION

1 core (MLB) : white except code 001: Light Yellow/ code 004: Light Green

Marking : EN DRA ++ FRF \*\*

Colour of marking: White for red and green core,  
Green for blue and yellow core

### Jacket

Colour : White except code 002, 006, 012 : Light Blue

Marking : EN xxx ++ FRF \*\*

Colour of marking: Green

xxx : Short designation (MLA, MLB, MLC, MLD)

++ : AWG

FR : Country of Origin (FR = France)

F : Manufacturer (F = Lynxéo)

\*\* : Year of manufacturing (ie 14 = 2014)



Résistance aux huiles  
Very good resistance to aircraft fluids



Conforme RoHS  
Oui



Temp. d'utilisation  
-55 ... 260 °C

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Couleur	-
Couleur de la gaine	-
Ecran	Nickel plated copper spiral screen
Jacket color	White
Matière de la gaine	Ruban polyimide, ruban PTFE UV
Number of conductors	3
Repérage des conducteurs	Red,Blue,Yellow

### Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (inch)	7,61 inches
Diamètre maximal externe	7,9 mm
Section AWG du conducteur	AWG 10
Nombre de conducteurs	3
Screen strands nominal diameter	0,2 mm
Maximum weight	186,69 g/m
Nominal weight	177,31 g/m

### Caractéristiques électriques

Fréquence de service maximale	0,002 MHz
Maximum DC resistance at 20°C	4,22 Ohm/100m
Tension de service en courant continu	28 V
Tension de service entre phases	200 V
Tension de service entre phase et neutre	115 V

### Caractéristiques d'utilisation

Résistance aux huiles	Very good resistance to aircraft fluids
Résistant à la propagation de l'arc électrique	Oui
Conforme RoHS	Oui
Température ambiante d'utilisation, plage	-55 ... 260 °C



Résistance aux huiles  
Very good resistance to aircraft fluids



Conforme RoHS  
Oui



Temp. d'utilisation  
-55 ... 260 °C

**NEW FREE SECTION - 103114**