



**Reference:** 10273639  
**Country Ref.:** 2PM697

### CONTACT

Markets and Products Information  
[rollingstock.business@lynxeogroup.com](mailto:rollingstock.business@lynxeogroup.com)

## CABLES ETHERNET 100 Ω

### STANDARDS

**Producto** EN 45545-2 (HL3); EN 50264-1

### DISEÑO

1. Conductor  
Cobre estañado trenzado
2. Aislamiento  
Poliétileno (PE)  
Conjuntos de cuatro o pares
3. Pantalla  
Trenza de cobre estañado  
Cinta separadora
4. Cubierta exterior  
Material reticulado EM 104 o EM 101 según EN 50264-1  
Resistente al aceite, al gasóleo, al ozono y a los rayos UV  
Color: negro o azul

Ejemplo de marcado: FLAMEX 239 - [4(2xAWG26/19 10Gigabit CAT7)]M S - EDE XXXX - semana/año / número de lote

### INFORMACIÓN ADICIONAL

- Radio de curvatura:
  - Uso estático: 5 x diámetro exterior del cable
  - Para instalación y movimientos ocasionales 10 x diámetro exterior del cable



Flexibilidad del conductor  
Cableado flexible



Libre de halógenos  
EN 60754-1 & EN 60684-2



No propagación de la llama  
EN 60332-1-2



No propagador del incendio  
EN IEC 60332-3-25 (cat D)



Densidad de los humos  
EN/IEC 61034-2



Toxicidad de los gases  
EN 50305-9.2



Temperatura mínima operativa  
-40 °C



Resistencia a interferencias electromagnéticas  
SI

## CHARACTERISTICS

### Características de construcción

Material del conductor	Cobre estañado
Tipo de cable	CAT 7
Construction type	4 x (2 x AWG 26/7)
Flexibilidad del conductor	Cableado flexible
Cubierta exterior	Cross-linked compound
Color de cubierta	Negro
Core identification	A
Pantalla	Trenza de cobre estañado
Libre de halógenos	EN 60754-1 & EN 60684-2

### Características dimensionales

Diámetro exterior nominal	7,1 mm
Peso aproximado	55 kg/km

### Características de uso

No propagación de la llama	EN 60332-1-2
No propagador del incendio	EN IEC 60332-3-25 (cat D)
Densidad de los humos	EN/IEC 61034-2
Toxicidad de los gases	EN 50305-9.2
Temperatura mínima operativa	-40 °C
Resistencia a interferencias electromagnéticas	Sí
Resistencia química	Buena

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

A: Codificación por colores de los pares

N°1: blanco + azul

N°2: blanco + naranja

N°3: blanco + verde

N°4: blanco + marrón

B: Codificación de colores por pares N°1: blanco + azul N°2: amarillo + naranja

C: Codificación de colores para cuadrantes: N°1: blanco + azul N°2: amarillo + naranja

D: Codificación de colores para cuadrantes: N°1: blanco + amarillo N°2: rojo + negro