



**Reference:** 10225080  
**Country Ref.:** 2PK847

### CONTACT

Markets and Products Information  
 rollingstock.business@lynxneogroup.com

## ETHERNET CABLES 100 Ω

### STANDARDS

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

### DESIGN

#### 1. Conductor

Stranded tinned copper

#### 2. Insulation

Polyethylene (PE)  
 Quad or Pairs assemblies

#### 3. Screen

Tinned copper braid  
 Separator tape

#### 4. Outer sheath

Cross-linked material EM 104 or EM 101 acc. EN 50264-1  
 Oil, diesel, ozone and UV resistant  
 Colour: black or blue

Example of marking: FLAMEX 239 - [4(2xAWG26/19 10Gigabit CAT7)]M S - EDE  
 XXXX - week/year / batch number

### ADDITIONAL INFORMATION

- Bending radius:
  - Static use: 5 x outer cable diameter
  - For installation and occasional movements: 10 x outer cable diameter



Leiterflexibilität  
 Flexible stranded



Halogenfrei  
 EN 60754-1 & EN 60684-2



Flammwidrig  
 EN 60332-1-2



Flammwidrig  
 EN IEC 60332-3-25 (cat D)



Rauchdichte  
 EN/IEC 61034-2



Toxizität der (Brand-)Gase  
 EN 50305-9.2



Min. Betriebstemperatur  
 -40 °C



Elektromagnetisch geschirmt  
 Ja

**CHARACTERISTICS****Konstruktionsmerkmale**

Kabeltype	CAT 5E
Leitermaterial	Verzinntes Kupfer
Leitungsaufbau	4 x AWG 22/7 (0,34 <sup>2</sup> )
Leiterflexibilität	Flexible stranded
Außenmantel	Cross-linked compound
Mantelfarbe	Schwarz
Aderkennzeichnung	D
Schirm	Kupfergeflecht, verzinkt
Halogenfrei	EN 60754-1 & EN 60684-2

**Abmessungsmerkmale**

Außendurchmesser, nom.	6,5 mm
Nettogewicht ca.	62 kg/km

**Anwendungsmerkmale**

Flammwidrig	EN 60332-1-2
Flammwidrig	EN IEC 60332-3-25 (cat D)
Rauchdichte	EN/IEC 61034-2
Toxizität der (Brand-)Gase	EN 50305-9.2
Min. Betriebstemperatur	-40 °C
Elektromagnetisch geschirmt	Ja
Chemische Beständigkeit	Gut

**SELLING AND DELIVERY INFORMATION****A: Color coding for pairs**

N°1: white + blue  
N°2: white + orange  
N°3: white + green  
N°4: white + brown

**B: Color coding for pairs:** N°1: white + blue    N°2: yellow + orange

**C: Color coding for quads:** N°1: white + blue    N°2: yellow + orange

**D: Color coding for quads:** N°1: white + yellow    N°2: red + black