



Reference: 10171573
Country Ref.: 2PI232

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	2 x (2 x 0.50 ²)
Leiterflexibilität	Flexible stranded
Außenmantel	Cross-linked compound
Mantelfarbe	Schwarz
Aderkennzeichnung	B
Schirm	Kupfergeflecht, verzinkt
Halogenfrei	EN 60754-1 & EN 60684-2

Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	9,7 mm
Nettogewicht ca.	120 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