



CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxeogroup.com

COMMUNICATION CABLES

STANDARDS

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

DESIGN

1. Conductor

Stranded tinned copper

2. Insulation

Foam polyethylene

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: turquoise

Example of marking: 300V - 4x0.5mm² M S - QUADRAX 120 OHMS - FLAMEX 239
 - EDE 2PK697 - week/year - batch number

GUIDE TO USE

- 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
 IEC/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



Elektromagnetisch geschirmt
 Ja



Chemische Beständigkeit
 Gut

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Verzinnertes Kupfer
Leiterflexibilität	Flexible stranded
Außenmantel	Cross-linked compound
Halogenfrei	EN 60754-1 & EN 60684-2
Mantelfarbe	Turquoise

Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	8,0 mm
------------------------	--------

Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	IEC/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
Elektromagnetisch geschirmt	Ja
Chemische Beständigkeit	Gut

FLAMEX® MVB 120 Ω

Reference	Country Ref.	Leitungsaufbau	Aderkennzeichnung	Außendurchmesser, nom. [mm]	Gewicht ca. [kg/km]	Min. Betriebstemperatur [°C]
10089966	2PF580	2 x 0.50 ²	Black, White	8,0	84	-40
10211790	2PK596	2 x 0.50 ²	Black, White	8,0	84	-25
10218773	2PK697	4 x 0.50 ²	Weiss/Gelb + Rot/ Schwarz	8,0	86	-40
10191555	2PE993	4 x 0.50 ²	Weiss/Gelb + Rot/ Schwarz	8,0	86	-25