



Reference: 79462601

### CONTACT

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

### EINADRIGE STROMKABEL

FLAMEX® EN 50264-3-1 600V M Stromkabel werden für feste und geschützte Installationen verwendet. Diese Produktreihe wird für enge Räume empfohlen, in denen ein optimaler Biegeradius erforderlich ist. FLAMEX®-Kabel sind so konzipiert, dass sie harten Arbeitsbedingungen (Öl, Ozon, Temperaturschwankungen usw.) standhalten. Eine Leitertemperatur von 120°C ist für eine kumulative Betriebszeit von 20.000 Stunden zulässig.

### STANDARDS

Produkt EN 50264-3-1; EN 45545 - HL3; IEC 60228

### DESIGN

#### 1. Conductor

Flexible stranded tinned copper class 5 acc. to IEC 60228  
 Optional halogen-free separator tape

#### 2. Insulation

Cross-linked compound type EI 109 acc. to EN 50264-3-1  
 Oil, diesel, ozone and UV resistant  
 Colour: black (or optionally green/yellow for earthing wires)

Example of marking: FLAMEX EN 50264-3-1 600V mm<sup>2</sup> M (N)HXAF 0,6/1kV I NEXANS I WW-YYYY



Leiterflexibilität  
 KL.5 = feindrätig



Halogenfrei  
 EN 60754-1 & EN 60684-2



Nennspannung U<sub>o</sub>/  
 U  
 0,6/ 1 (1,2) kV



Flammwidrig  
 IEC 60332-1-2



Flammwidrig  
 EN IEC 60332-3-24  
 (cat C); EN IEC 60332-3-25  
 (EN50305)



Rauchdichte  
 EN/IEC 61034-2



Toxizität der  
 (Brand-)Gase  
 EN 50305-9.2



Betriebstemp.  
 -40 ... 90 °C

## CHARACTERISTICS

**Konstruktionsmerkmale**

Leitermaterial	Verzinnertes Kupfer
Leiterflexibilität	KL.5 = feindrätig
Isolierung	Vernetzte Mischung
Halogenfrei	EN 60754-1 & EN 60684-2

**Abmessungsmerkmale**

Leiterquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser Mindestwert	4,4 mm
Maximaler Außendurchmesser	4,8 mm
Nettogewicht ca.	62 kg/km
Leiterdurchmesser	- mm

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung U <sub>o</sub> /U	0.6/ 1 (1.2) kV
--------------------------------	-----------------

**Anwendungsmerkmale**

Flammwidrig	IEC 60332-1-2
Flammwidrig	EN IEC 60332-3-24 (cat C); EN IEC 60332-3-25 (EN50305)
Rauchdichte	EN/IEC 61034-2
Toxizität der (Brand-)Gase	EN 50305-9.2
Betriebstemperatur	-40 ... 90 °C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C
Maximale Überlasttemperatur am Leiter	- °C
Chemische Beständigkeit	Gut
Ozonbeständigkeit	Ja
UV Beständigkeit	Ja
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter	200 °C