



Reference: 79462701

#### CONTACT

Markets and Products Information  
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 = feindrähtig



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	10 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser Mindestwert	5,5 mm
Maximaler Außendurchmesser	5,9 mm
Nettogewicht ca.	102 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