



Reference: 79462730

CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxgroup.com

Halogenfreie Aderleitung

STANDARDS

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

DESIGN

1. Conductor

Flexible stranded tinned copper class 5 acc. to IEC 60228
Conductor screen

2. Insulation

Cross-linked compound type EI 109 acc. to EN 50264-1
Colour: grey

3. Sheath

Cross-linked compound type EM 104 acc. to EN 50264-1
Oil, diesel, ozone and UV resistant
Colour: black

Example of marking: FLAMEX EN 50264-3-1 3600V (mm²) MM
NSHXAFOE 3.6/6kV | LYNXEO | WW-YYYY

GUIDE TO USE

- Cabling rules are given in EN 50343 and EN 50355
- Permissible current carrying capacities: values and calculation method are given in EN 50343
- Bending radius:
 - Static use: 4 x outer cable diameter (5 x D if D>10mm)
 - For installation and occasional movements: 10 x outer cable diameter



Leiterflexibilität
KL.5 = feindrähtig



Halogenfrei
EN 60754-1 & EN
60684-2



Nennspannung U_o/
U
3.6 / 6 (7.2) kV



Flammwidrig
EN 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
Außenmantel	Cross-linked compound
Halogenfrei	EN 60754-1 & EN 60684-2

Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	10 mm ²
Außendurchmesser Mindestwert	11,1 mm
Maximaler Außendurchmesser	11,7 mm
Nettogewicht ca.	210 kg/km
Leiterdurchmesser	- mm

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _o /U	3.6 / 6 (7.2) kV
--------------------------------	------------------

Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	EN 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	hervorragend
Ozonbeständigkeit	Ja
UV Beständigkeit	Ja
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter	200 °C