



CONTACT

Markets and Products Information
rollingstock.business@lynxgroup.com

Halogenfreie Aderleitung

STANDARDS

Produkt EN 50264-3-2; 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 50264-1

3. Outer 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 50264-3-2 600V n X (G) ... (mm²) MM (N)
HXSLOE | 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
 - For installation and occasional movements: 5 x outer cable diameter

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

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



Leiterflexibilität
KL.5 = feindrätig



Halogenfrei
EN 60754-1 & EN 60684-2



Nennspannung U_o/
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

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U₀/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

Chemische Beständigkeit

hervorragend

Ozonbeständigkeit

Ja

UV Beständigkeit

Ja



Leiterflexibilität
KL.5 = feindrätig



Halogenfrei
EN 60754-1 & EN 60684-2



Nennspannung U₀/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

PRODUKT-LISTE

| Reference | Name | Aderanzahl | Querschnitt [mm ²] | Min. Außendurchmes- ser [mm] | Max. Außendurchmes- ser [mm] | Gewicht ca. [kg/km] |
|-----------|--------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 79475452 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 2x4 MM | 2 | 4 | 9,4 | 10,3 | 152 |
| 79465203 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3G1.5 MM | 3 | 1,5 | 7,7 | 8,3 | 105 |
| 79465253 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x1.5 MM | 3 | 1,5 | 7,7 | 8,3 | 105 |
| 79465303 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3G2.5 MM | 3 | 2,5 | 8,5 | 9,0 | 138 |
| 79465353 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x2.5 MM | 3 | 2,5 | 8,5 | 9,0 | 138 |
| 79465453 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x4 MM | 3 | 4 | 9,7 | 10,6 | 197 |
| 79465653 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x6 MM | 3 | 6 | 11,5 | 12,4 | 280 |
| 79465713 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x10 MM | 3 | 10 | 14,5 | 15,5 | 457 |
| 79465733 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 3x16 MM | 3 | 16 | 16,7 | 18,0 | 658 |
| 79465204 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4G1.5 MM | 4 | 1,5 | 8,5 | 9,2 | 127 |
| 79465254 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4x1.5 MM | 4 | 1,5 | 8,5 | 9,2 | 127 |
| 79465354 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4x2.5 MM | 4 | 2,5 | 9,4 | 10,0 | 178 |
| 79465404 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4G4 MM | 4 | 4 | 10,9 | 12,0 | 255 |
| 79465714 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4x10 MM | 4 | 10 | 16,3 | 17,4 | 584 |
| 79465734 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 4x16 MM | 4 | 16 | 20,6 | 21,8 | 800 |
| 79465355 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 5x2.5 MM | 5 | 2,5 | 10,4 | 10,9 | 217 |
| 79465207 | FLAMEX EN 50264-3-2 600V 7G1.5 MM | 7 | 1,5 | 11,5 | 12,3 | 228 |