



Nexans art.nr.: 10230442

El.nr.: 1026875

GTIN: 7045210072716

**Dobbeltisolert, fleksibel halogenfri koblingskabel**

### STANDARDER

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

### DESIGN

For innvendig og utvendig bruk i jernbanevogner, lokomotiver, trikker, busser, transformatorer, motorer og generatorer etc.

Velegnet som koblingskabel i tavler og underfordelinger samt installasjon i kabelgater og rør inne- og utendørs.

Motstandsdyktig mot olje, diesel, ozon, samt UV-stråling.

Utviklet i hht. EN 60364-5-52, EN 50343, VDE 0298 del 4 og EN 45545-2 - HL3.

### GUIDE TO USE

#### Kabel markering

FLAMEX EN 50264-3-1 1800V (mm<sup>2</sup>) MM NSHXAFOE 1.8/3 kV

I NEXANS I WW-YYYY



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet,  
klasse 5



Halogenfri  
EN 60754-1 & EN  
60684-2



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>o</sub>/  
U  
1.8 / 3 (3.6) kV



Flammehemmende  
EN 60332-1-2



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



Røyketthet  
EN/IEC 61034-2



Irriterende avgasser  
EN 50305-9.2



Operating temp.  
-40 ... 90 °C

### KARAKTERISTIKKER

#### Konstruksjonsegenskaper

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Ledermateriale      | Tin plated copper       |
| Leder fleksibilitet | Mangetrådet, klasse 5   |
| Isolasjon           | Cross-linked compound   |
| Ytre kappe          | Cross-linked compound   |
| Halogenfri          | EN 60754-1 & EN 60684-2 |

#### Dimensjonsegenskaper

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Ledertverrsnitt     | 4 mm <sup>2</sup> |
| Ytre diameter min.  | 6,8 mm            |
| Ytre diameter maks. | 7,2 mm            |
| Vekt (ca.)          | 80 kg/km          |
| Lederdiameter       | - mm              |

#### Elektriske egenskaper

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U | 1.8 / 3 (3.6) kV |
|------------------------------------------------------|------------------|

#### Bruksegenskaper

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Flammehemmende                        | EN 60332-1-2                                           |
| Brannbegrensende                      | EN IEC 60332-3-24 (cat C); EN IEC 60332-3-25 (EN50305) |
| Røyktetthet                           | EN/IEC 61034-2                                         |
| Irriterende avgasser                  | EN 50305-9.2                                           |
| Driftstemperatur område               | -40 ... 90 °C                                          |
| Maks. tillatt ledertemperatur         | 90 °C                                                  |
| Overload maximum core temperature     | - °C                                                   |
| Kjemikaliebestandighet                | Excellent                                              |
| Motstandsdyktig mot Ozon              | Ja                                                     |
| Motstandsdyktighet mot UV             | Ja                                                     |
| Maks. ledertemperatur v/ kortslutning | 200 °C                                                 |