



Nexans art.nr.: 10230495

El.nr.: 1026878

GTIN: 7045210072747

### 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)



Røykthetthet  
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	16 mm <sup>2</sup>
Ytre diameter min.	9,8 mm
Ytre diameter maks.	10,6 mm
Vekt (ca.)	230 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