

FLAMEX 1,8/3kV (N)SHXAFOE

FLAMEX 1,8/3kV 1x35 (N)SHXAFOE

Kontakt
Industrikabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10230497

El. nummer: 1026880

GTIN (EAN 13): 7045210072761

Dobbeltisolert, fleksibel halogenfri koblingskabel

BESKRIVELSE

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.

Kabel markering

FLAMEX EN 50264-3-1 1800V (mm²) MM NSHXAFOE 1.8/3 kV

I NEXANS I WW-YYYY



STANDARDS

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



Halogenfri
EN 50267-2-1 & EN
60684-2



Leder fleksibilitet
Flexible stranded



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
1.8 / 3 (3.6) kV



Operating temp.
-40 .. 90 °C



Bending factor
installed
5 (xD)



Korrosive gasser
EN 50267-2-2



Irriterende avgasser
EN 50305-9.2



Flammehemmende
EN 60332-1-2

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 3

 **Nexans**

FLAMEX 1,8/3kV (N)SHXAFOE

FLAMEX 1,8/3kV 1x35 (N)SHXAFOE

Kontakt

Industrikabel
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	EN 50267-2-1 & EN 60684-2
Kapfefarge	Svart
Ledermateriale	Fortinnet kobber
Leder fleksibilitet	Flexible stranded
Farge	Grå

Dimensjonsegenskaper

Ytre diameter min.	13,3 mm
Ytre diameter maks.	14,1 mm
Vekt (ca.)	450 kg/km
Ledertverrsnitt	35 mm ²

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	1.8 / 3 (3.6) kV
--	------------------

Bruksegenskaper

Driftstemperatur område	-40 .. 90 °C
Min. bøyeradius ferdig installert	5 (xD)
Korrosive gasser	EN 50267-2-2
Irriterende avgasser	EN 50305-9.2
Flammehemmende	EN 60332-1-2
Brannbegrensende	EN 60332-3-24 & EN 60332-3-25
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	10 (xD)
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
Motstandsdyktig mot Ozon	Ja
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Statisk driftstemperatur område	-40 .. 120 °C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	200 °C

FLAMEX 1,8/3kV (N)SHXAFOE

FLAMEX 1,8/3kV 1x35 (N)SHXAFOE

Kontakt
Industrikabel
firmapost@nexans.com

ELECTRICAL PROPERTIES

Nominal voltage	U ₀ /U (U _{max}) = 1.8/3 (3.6) kV
Max. operating voltage in DC installations, one-sided earthed	V ₀ = 2.7 kV DC
Testing AC voltage (5 minutes)	U = 6.5 kV

MAKS KONTINUERLIG LEDERTEMPERATUR

Ledertemperatur ved normal drift	≤ 90 °C / 250.000 timer
	≤ 120 °C / 20.000 timer
Ledertemperatur ved overbelastning	≤ 160 °C / 50 timer
Ledertemperatur ved kortslutning (fortinnet leder)	≤ 200 °C