

FLAMEX 1,8/3kV (N)SHXAFOE

Kontakt
Industrikabel
firmapost@nexans.com

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



STANDARDER

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

Norsk BS 6853 cat 1A;
DIN 5510-2, flame protection class 1-4; GOST-R 31565;
NFF 16101-cat A1-C/F1;
NFPA 130; UNI CEI 11170-3;
UNI CEI 11170-3



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



Driftstemperatur
område
-40 .. 90 °C



Røyketthet
IEC 61034-2 & NFF
16101



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



Bøyeradius forhold
v/inntallasjon
10 (xD)

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.

Versjon 1.2 Generert 26.03.18 www.nexans.no Side 1 / 4

 Nexans

EGENSKAPER














Konstruksjonsegenskaper



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

Bruksegenskaper

Driftstemperatur område	-40 .. 90 °C
Røyktetthet	IEC 61034-2 & NFF 16101
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
Bøyeradius forhold v/installasjon	10 (xD)
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
Motstandsdyktig mot Ozon	Ja
Motstandsdyktighet mot UV	Ja





PRODUKTLISTE



Nexans ref.	EI. nummer	Produktnavn	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10242506		FLAMEX 1,8/3kV 1x1,5 (N) SHXAFOE	5,7	6,0	50
 10230441	1026874	FLAMEX 1,8/3kV 1x2,5 (N) SHXAFOE	6,25	6,55	60
 10230442	1026875	FLAMEX 1,8/3kV 1x4 (N)SHXAFOE	6,8	7,2	80
 10230443	1026876	FLAMEX 1,8/3kV 1x6 (N)SHXAFOE	7,4	7,8	100
 10230494	1026877	FLAMEX 1,8/3kV 1x10 (N) SHXAFOE	8,7	9,3	160
 10230495	1026878	FLAMEX 1,8/3kV 1x16 (N) SHXAFOE	9,8	10,6	230
 10230496	1026879	FLAMEX 1,8/3kV 1x25 (N) SHXAFOE	12,3	13,1	340
 10230497	1026880	FLAMEX 1,8/3kV 1x35 (N) SHXAFOE	13,3	14,1	450
 10230498	1026881	FLAMEX 1,8/3kV 1x50 (N) SHXAFOE	14,6	15,6	600
 10230499	1026882	FLAMEX 1,8/3kV 1x70 (N) SHXAFOE	16,7	17,7	820
 10230500	1026883	FLAMEX 1,8/3kV 1x95 (N) SHXAFOE	19,2	20,2	1050
 10230501	1026884	FLAMEX 1,8/3kV 1x120 (N) SHXAFOE	20,8	21,8	1300
 10230502	1026885	FLAMEX 1,8/3kV 1x150 (N) SHXAFOE	22,9	23,9	1600

 = Ordrevare,  = Lagervare

FLAMEX 1,8/3kV (N)SHXAFOE

Kontakt
Industrikabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10230503	1026886	FLAMEX 1,8/3kV 1x185 (N) SHXAFOE	25,5	26,5	1950
 10230504	1026887	FLAMEX 1,8/3kV 1x240 (N) SHXAFOE	27,9	29,3	2500
 10230505	1026888	FLAMEX 1,8/3kV 1x300 (N) SHXAFOE	30,6	32,0	3100
 10230506	1026889	FLAMEX 1,8/3kV 1x400 (N) SHXAFOE	34,2	36,0	4000

 = Ordrevare,  = Lagervare

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