

DEFROST FLEX

DEFROST FLEX

Kontakt

Varmekabel
varme@nexans.com

Internasjonal betegnelse: DEFROST FLEX

Nexans ref.: 10264907

EI. nummer: 1008196

Varmekabel for innvendig montasje i vannrør. Drikkevannsgodkjent.

BESKRIVELSE

DEFROST FLEX er en serieresistiv varmekabel for bruk innvendig i vannrør. Den har fire massive motstandstråder som varme ledere, hvorav én er en ren, massiv kobbertråd, pluss en jordtråd. Nominell effekt er 7-12 W/m, og maksimal driftsspenning er 500V. For 230V er passende lengder mellom 60 og 170 meter, og for 400V er passende lengder mellom 95 og 295 meter. Beregninger kan gjøre for andre driftsspenninger.

Alle fire motstandstråder skal kobles sammen i enden, og kabelen påsettes tilleder etter oppgitte koblingsmønstre i forhold til ønsket lengde.

Kun koblingssett levert av Nexans (10 368 16), tiltenkt DEFROST FLEX, er godkjent for bruk sammen med varmekabelen.

Tekniske data

Kabeleffekt: Anbefalt 7 W/m til 12 W/m, avhengig av lengde på kabel og effektbehov

Nominell driftsspenning: 230V eller 400V

Motstandstoleranse: - 5% / +10%

Min.installasjonstemperatur: 0 °C

Mekanisk klasse: M2



YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: F_{ca}
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDER

Internasjonal IEC 60800



Brannklasse
F_{ca}



Normert spenning i 3 fase systemer U_o/
U
300 / 500 V



Flammehemmende
Nei



Motstandsdyktighet mot UV
Ja



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller
bearbeiding
5 (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.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 2

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Kappefarge	Svart
Jordtråd	Kobber
Ytre kappe	Polyetylen - PE
Skjerm	Aluminium-Polyester tape
Ledertype	Entrådet
Isolasjon	XLPE
Antall ledere	4

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	7,0 mm
Vekt (ca.)	7,3 kg/100m
Vekt (ca.)	73 kg/km

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	300 / 500 V
Maks. driftsspenning	500 V

Bruksegenskaper

Flammehemmende	Nei
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	5 (xD)
Maks. driftstemperatur ytre kappe	65 °C