



Nexans art.nr.: 10264907  
El.nr.: 1008196

### YTELSESERKLÆRING

F<sub>ca</sub>

**Internasjonal betegnelse:** DEFROST FLEX

Varmekabel for innvendig montasje i vannrør. Drikkevannsgodkjent.

### STANDARDS

**Produkt IEC 60800**

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.

For innføring av varmekabel i drikkevannsrør, skal det benyttes Nexans innføringsnippel (10 373 99)

### 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



Normert spenning i 3 fase systemer U<sub>o</sub>/U  
300/500 V



Flammehemmende  
Nei



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



Motstandsdyktighet mot UV  
Ja

**KARAKTERISTIKKER**
**Konstruksjonsegenskaper**

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

**Dimensjonsegenskaper**

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

**Elektriske egenskaper**

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

**Bruksegenskaper**

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