

DEFROST FLEX

DEFROST FLEX

Internasjonal betegnelse: DEFROST FLEX

Nexans art.nr.: 10264907

EI.nr.: 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.

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

Tekniske data

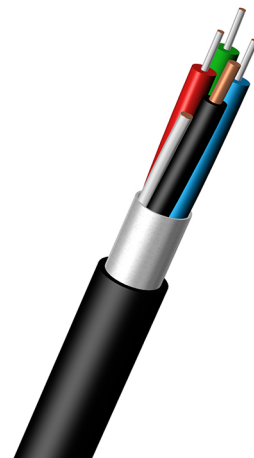
Kabeleffekt: Anbefalt 7 W/m til 12 W/m, avhengig av lengde på kabel og effektbehov

Nominell driftsspenning: 230V eller 400V

Motstandstoleranse: - 5% / +10%

Min.installasjonstemperatur: 0 °C

Mekanisk klasse: M2



YTELSESERKLÆRING

F_{ca}

STANDARDS

Internasjonal IEC 60800



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



Flammehemmende
Nei



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



Motstandsdyktighet mot UV
Ja

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 1 / 2

DEFROST FLEX

DEFROST FLEX

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