


Produktgruppe: Termorør

Produsent: Isoterm AS, Frya Industriområde, 2630 Ringebu,
Tlf.: +47 99 48 14 00 Fax.: +47 99 48 14 01
www.isoterm.no isoterm@isoterm.no

Godkjenning: RISE  INSTA cert., BYGGFORSK, NEMKO, SEMKO, VDE

Bruksområde: Termorør brukes for transport av kaldtvann i provisoriske installasjoner. Produktet leveres i faste lengder, se tabell nedenfor.

Dim.	NRF nr.	Kabeltype	Lengde	Sikring ⁽²⁾
20/45 mm	240 58 46	10 W/m ⁽¹⁾	15 m	10 A
20/45 mm	240 58 47	10 W/m ⁽¹⁾	25 m	10 A
20/45 mm	240 58 48	10 W/m ⁽¹⁾	45 m	10 A
20/45 mm	240 58 49	10 W/m ⁽¹⁾	70 m	10 A

⁽¹⁾Effekt ved +5 °C omgivelsestemperatur montert på et metallrør og opplyst sikring av type C iht. EN 60898⁽²⁾.

Tekniske data:

Medierør	ø20mm PE100 SDR11 PN16
Ytterrør	ø45mm PEHD korrugert, blå Densitet ≥ 941 kg/m ³
Material isolasjon	Alufolie, forsterket med PETP
Andre materialer	Selvbegrensende varmekabel 10 W/m, 1,5 m Gummikabel m/støpsel (PVC)

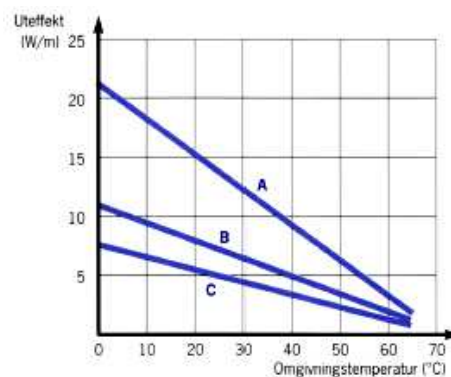
Konstruksjon varmekabel

Kabeltype:	ETL – 10 W/m
Ledere:	<u>2 stk. ledere:</u> 0,77 mm ² Cu
Resistensmateriale	Selvregulerende, halvledende plastmateriale
Isolasjon:	Polyetylbasert
Skjerm:	Fletting med fortinnet kobbertråd
Ytre kappe:	Fluorpolymer - Sort
Dimensjon:	8,5 x 5,8 mm

Tekniske data varmekabel ETL – 10 W/m

Base type iht. 60 CM iht. SS4242401
Prøvd og godkjent av SEMKO 8924014
Merkespenning 440 V
Driftsspenning 230 V
Maks. konst. driftstemperatur +65 °C
Min. forlegningstemperatur -30 °C
Min. bøyeradius 35 mm
Uteffekt 10 W/m ved +5 °C
(på metallrør)

OBS! For Termorør gjelder effekt iht. linje C.
Varmekabelen gir ca. 7 W/m ved +5 °C omgivelsestemperatur.



HMS:	Helsefare	Produktene er ikke klassifisert som helseskadelige ved normal bruk.
	Brannfare	PE er brennbart materiale. Antennespunkt 380 °C. PVC er brennbart, men selvslukkende. Antennespunkt 360 °C. Ved brann og evt. forbrenning av PVC dannes organiske forbrenningsprodukter og sure røykgasser bl.a. CO, CO ₂ , H ₂ O og HCL (saltsyre). Ingen reel fare ved normal bruk.
	Helsefare ved brann	Branngasser av PE og PVC inneholder CO som er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. HCL som forbrenningsprodukt av PVC er giftig. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.
	Førstehjelp	Ved symptomer som beskrevet over, sørg for frisk luft og kontakt lege.
Lagring:		Rør bør lagres buntet sammen som kveil, lagerflaten må ikke inneholde skarpe steiner / kanter da dette kan skade rørene under lagring. Lagring må utføres slik at deformering av rørendene unngås. Når man lagrer rørkveiler oppreist, <u>må det gjøres tiltak</u> som sikrer at de ikke kan velte og gjøre skade på mennesker eller utstyr. Rørkveiler kan oppbevares utendørs, men unngå langvarig oppbevaring (> 2 år) i direkte sollys. Termorør skal alltid være tettet med endedutter i rørendene for å forhindre vann- og smussinntrenging i og mellom trykk- og ytterrør i transport- og lagringsperioden.
Montering:		Produktet leveres ferdig endeavsluttet med rørkoblinger og støpsel. 1,5 m fabrikkmontert gummikabel m/støpsel tilsluttes jordet kontakt med forankoblet jordfeilbryter, maks. 30 mA. Minimum 10 A sikring, type C. NB! Rør og kabel må ikke kappes eller tilkobles permanent. Er det behov for tilpassing, ha Isoterm andre rørtyper for dette. Ta kontakt!
Drift:		Varmekabelen skal tilsluttes ved behov for tining og i ekstremt kalde perioder.
Vedlikehold:		Produktet krever intet spesielt vedlikehold. Ved skade skal det benyttes reparasjonssett fra Isoterm, arbeid utført av autorisert personell.
Gjenvinning:		Produktet må splittes opp i sine komponenter. PE kan resirkuleres, men Isoterm gjenvinner kun eget avfall. Varmekabel kan leveres for gjenvinning til en miljøstasjon. Isoterm AS er medlem av RENAS.
Spill og avfall:		Foruten varmekabelen kan resten brennes i fullrenset forbrenningsovn for energigjenvinning.