

Produktgruppe: **Isolex – NRF 240 51 54 Isolex Twin – NRF 240 52 61
NRF 240 52 63**

Produsent: Isoterm AS, Flyplassvegen 16, 2630 Ringebu,
Tlf.: +47 99 48 14 00 Fax.: +47 99 48 14 01
www.isoterm.no post@isoterm.no

Godkjenning: PEX trykkør  INSTA cert. 5081
Selvbegr. Varmekabel Testet og godkjent iht. IEC62395. CE-merket.

Bruksområde: Brukes for transport av kaldt- eller varmtvann (**OBS! maks. +65 °C**).

Tekniske data: Dimensjon og tilhørende kabeltype, anleggslengder og sikring.

Dim.	L _{Fopp.}	NRF nr.	Kabeltype	Anleggslengde ⁽²⁾	Sikring ⁽³⁾
15/45 mm	opp til 100 m	240 51 54	10 W/m ⁽¹⁾	1-100 m	10 A
15x15/60 mm	opp til 100 m	240 52 61	10 W/m ⁽¹⁾	1-100 m	10 A
18x18/60 mm	opp til 100 m	240 52 63	10 W/m ⁽¹⁾	1-100 m	10 A

⁽¹⁾ Effekt ved +5 °C omgivelsestemperatur montert på et metallrør.

⁽²⁾ Ved en starttemperatur på -20 °C og opplyst sikring av type C iht. EN 60898⁽³⁾.

Medierør	<u>Isolex:</u> 1 stk. ø15x2,5 mm PEX PN10 for tappevann <u>Isolex Twin:</u> 2 stk. ø15x2,5 mm PEX PN10 for tappevann 2 stk. ø18x2,5 mm PEX PN10 for tappevann Application class 2, Dimension class B1
Ytterrør	<u>Isolex:</u> ø45 mm PEHD korrugert, blå <u>Isolex Twin:</u> ø60 mm PEHD korrugert, blå Densitet ≥ 941 kg/m ³
Material isolasjon	Alufolie, forsterket med PETP
Andre materialer	Selvbegrensende varmekabel 10 W/m @5 °C

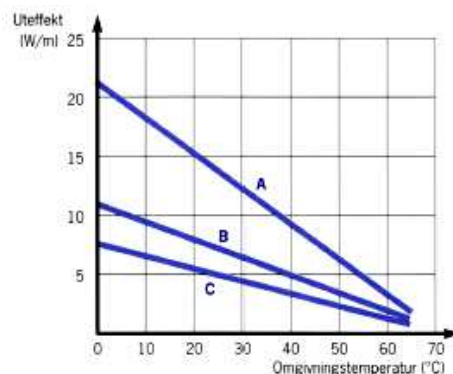
Konstruksjon varmekabel

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 Isolex / Isolex Twin med denne varmekabelen 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	PEX er brennbart materiale. Antennespunkt 380 °C.
	Helsefare ved brann	Branngasser av PEX inneholder CO som er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. 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. Isotermrør 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 skal monteres i henhold til montasjeinstruksjon. Produktet skal monteres med godkjente rørkoblinger for PEX iht. standarder og normer av kyndig personell, som har nødvendig erfaring på dette området. Elektrisk tilkobling skal utføres i henhold til forskrifter av autorisert personell.	
Drift:	Se ”Generell instruksjon for anlegget”.	
Vedlikehold:	Produktet krever intet spesielt vedlikehold. Elektrisk tilkobling skal være i henhold til gjeldende regelverk. Ved skade skal det benyttes reparasjonssett fra Isoterm, arbeid utført av autorisert personell.	
Gjenvinning:	Produktet må splittes opp i sine komponenter. PEX kan resirkuleres, men Isoterm gjenvinner kun eget avfall. Varmekabel kan leveres for gjenvinning, Isoterm er medlem av RENAS.	
Spill og avfall:	Foruten varmekabelen kan resten brennes i fullrenset forbrenningsovn for energigjenvinning.	