

FDV DOKUMENT

ISOLEX/ISOLEX TWIN

Dato: 01.12.2025

PRODUKT: **Isolex**
Isolex Twin



Dim.	Frp.	NRF nr.	Nom. effekt	Anleggslengde ⁽²⁾	Sikring ⁽³⁾
15/45 mm	metervare	240 51 54	7 W/m ⁽¹⁾	1-100 m	10 A
2 x 15/60 mm	metervare	240 52 61	7 W/m ⁽¹⁾	1-100 m	10 A
18/45 mm	metervare	-	7 W/m ⁽¹⁾	1-100 m	10 A
2 x 18/60 mm	metervare	240 55 63	7 W/m ⁽¹⁾	1-100 m	10 A

(1) ved +5°C; (2) ved opplyst sikring av type C iht. EN 60898 (3).

PRODUSENT: Pipelife Norge AS, Ringebu

LEVERANDØR: Pipelife Norge AS, Ringebu

GODKJENNING: Medierør: Produsert og testet iht. NS-EN ISO 15875 (SINTEF)
 Drikkevannsgodkjenning iht. dansk ordning (GDV)

Frostsikring: Oppfyller kravene for CE-merking iht. Lavspenningsdirektiv 2014/25/EU.

ANVENDELSE: Fleksible frostfrie rør for transport av kaldt og varmt vann med anleggslengder 1 – 100 m pr. strømkurs.

TEKNISKE DATA:

Medierør	Isolex: ø15 hhv. ø18 mm kryssbunnet polyetylen PEX-c PN10, hvit Isolex Twin: 2 x ø15 hhv. 2 x ø18 mm kryssbunnet polyetylen PEX-c PN10, hvit Densitet PEX-c 0,946 kg/dm³ Application class 2, Dimension class B1
Mantelrør	ø45 mm PEHD korrugert, blå, densitet ≥ 0,94 kg/dm³ (Isolex) ø60 mm PEHD korrugert, blå, densitet ≥ 0,94 kg/dm³ (Isolex Twin)
Isolasjon	Varme-/kuldereflekterende alufolie, forsterket med PETP og et isolerende luftrom.

FDV DOKUMENT - Side 2

Frostsikring	Selvbegrensende varmekabel	
	Nom. effekt:	7 W/m @ +5 °C
	Ledere:	2 stk. ledere: 0,77 mm ² Cu
	Kjerne:	Selvregulerende, halvledende plastmateriale
	Isolasjon:	Polyetylbasert
	Skjerm:	Fletting med kobbertråd
	Ytre kappe:	Fluorpolymer Sort
	Dimensjon:	8,5 x 5,8 mm
	Driftsspenning:	230 V

HMS (HELSE, MILJØ OG SIKKERHET):

BRANNFARE: Antennespunkt PE >350 °C, PEX >380 °C, ingen reell fare.

HELSEFARE: Ingen helsefare ved normal bruk. Kun fare ved brann. Generelt er den største faren ved branngasser innholdet av CO. Denne gassen 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 tilkall lege.

SERVICE- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS:

TRANSPORT: Under transport skal kveilene/tromlene sikres slik at de ikke gnisser mot platt eller karm. Kveilene og deler må ikke slippes ned eller tippes fra lastepplan når de losses. Ikke dra kveilene langs bakken ved flytting. Ved løfting brukes det brede stropper.

LAGRING: Rør bør lagres buntet sammen som kveil. Lagringsområde må ikke inneholde skarpe steiner eller ujevnheter, da dette kan skade rørene under lagring. Lagring må utføres slik at deformering unngås. Når man lagrer rørkveiler, må det gjøres tiltak som sikrer at de ikke kan velte eller rulle. Rør kan oppbevares utendørs, men unngå langvarig oppbevaring (> 2 år) i direkte sollys. PEX medierør må ikke eksponeres for direkte sollys (UV-stråling). Rørene skal alltid være tettet med endedutter i rørendene for å forhindre inntrenging av vann/smuss/UV i varmekabelen, samt trykk- og ytterrør under transport- og lagringsperioden.

MONTERING: Produktet skal monteres i henhold til montasjeinstruksjon. Anbefalt minimum forleggetemperatur er +5 °C. Produktet skal monteres med godkjente rørkoblinger for PEX av personell, som har nødvendig erfaring på dette området. Elektrisk tilkobling skal utføres i henhold til forskrifter av autorisert personell.

DRIFT: Driftes med respektivt styringssystem for frostsikring i henhold til driftsinstruksjon. Driftstemperatur: maks. +65 °C medietemperatur.

FDV DOKUMENT - Side 3

SERVICE:	Produktet krever ingen service.
VEDLIKEHOLD:	Produktet i seg selv krever ikke vedlikehold, derimot kan rørsystemet kreve vedlikehold i form av spyling og pluggkjøring – avhengig av driftsbetingelsene. Det er anbefalt at isolasjonsmotstanden testes og ettersyn av koplinger og kontroll av trykk og temperatur i anlegget gjennomføres som en del av det periodiske vedlikeholdet.
RESERVEDELER:	Skadet rør erstattes fortrinnsvis med samme type rør. Ved mulig reparasjon på rørene skal varmekabelen beskyttes mot skade og reparasjonssett fra Pipelife skal benyttes. Reservedeler skaffes gjennom entreprenør, rørlegger, rørgrossist e.l. - eller ved å kontakte produsenten direkte.
GJENVINNING:	Produktet må splittes opp i sine komponenter. PE kan resirkuleres, men Pipelife gjenvinner kun eget avfall. Varmekabel kan leveres for gjenvinning, Pipelife er medlem av RENAS.
SPILL OG AVFALL:	Foruten varmekabelen kan resten brennes i fullrenset forbrenningsovn for energigjenvinning.



Pipelife Norge AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001 og NS-EN ISO 14001