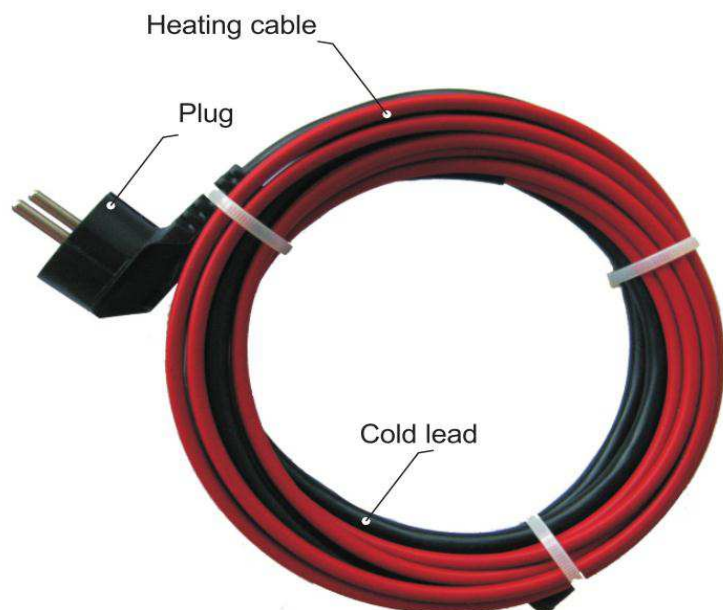


DUOTHERM Vorstbeveiligings kabels kunnen worden toegepast in diverse segmenten (ATEX gebieden uitgesloten) om bevrozing tegen te gaan.

De verwarmingskabel is voorzien van een VMVL aansluitkabel met aangegoten stekker met een lengte ca. 150cm. Voor installaties die definitief voorzien moeten worden d.m.v.de DUOTHERM kabel, is het raadzaam om een werkschakelaar te monteren. De DUOTHERM schakeld automatisch in, indien de temperatuur lager is als 5° Celcius!



Tussenstuk voorzien van ingebouwde thermostaat (clixon)
Deze dient direct op de leiding te worden aangebracht.



Montage van de DUOTHERM VORSTBEVEILIGING;

DUOTHERM kabels mogen zowel binnen als buiten worden toegepast. De verwarmingskabel wordt automatisch begrensd dmv de ingebouwde thermostaat! De maximaal bereikbare temperatuur is 60° Celcius.

De kabel mag zowel op kunststof als metalen leidingen worden gemonteerd d.m.v. tape of trekbandjes.

De tape / trekbandjes dient om de 20~30cm te worden aangebracht.

Een optimaal resultaat haalt U, wanneer de leiding is voorzien van de DUOTHERM kabel, door de leiding te voorzien van isolatiemateriaal. Let hierbij dat de naden van het isolatiemateriaal worden gedicht d.m.v. (aluminium) tape!

De DUOTHERM mag alleen dusdanig worden gemonteerd dat deze fysiek niet beschadigd kan raken.

Let op dat de verbinding tussen het aansluitsnoer en verwarmingskabel niet gebogen mag worden!

De DUOTHERM kabel functioneert op een spanning van 230Vac en dient volgens de veiligheidsnormen beveiligd te worden door een aardlekschakelaar van 30mA.

De minimale installatie temperatuur bedraagt -15 °C.

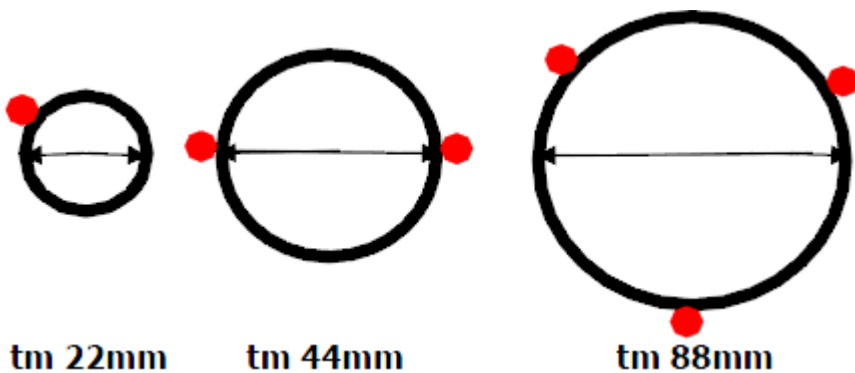
De buigradius bedraagt minimaal 40mm

Specificaties;

Aansluitspanning:	230Vac.
Aansluitklasse:	IP68.
Max. Omgevings temperatuur:	65 °C.
Stekker:	ja, aangegoten stekker.
Verbindingen:	Middels hogedruk spuitmoffen
Aansluitkabel:	3 x 1,50 mm ² VMVL, 150cm.
Kabelisolatie DUOTHERM :	PVY / XLPE / FEP.
Kabeldikte:	ca. 5 x 8mm.
Schakelmoment:	3~5 °C.
Afwijking:	2%.

DUOTHERM per meter leiding;

Leiding dikte;	Geïsoleerd;	Hoeveelheid per meter;
tm 22 mm	nee / ja	1,5 meter / 1,0 meter DUOTHERM
tm 44 mm	nee / ja	3,0 meter / 1,5 meter DUOTHERM
tm 88 mm	nee / ja	4,5 meter / 2,25 meter DUOTHERM

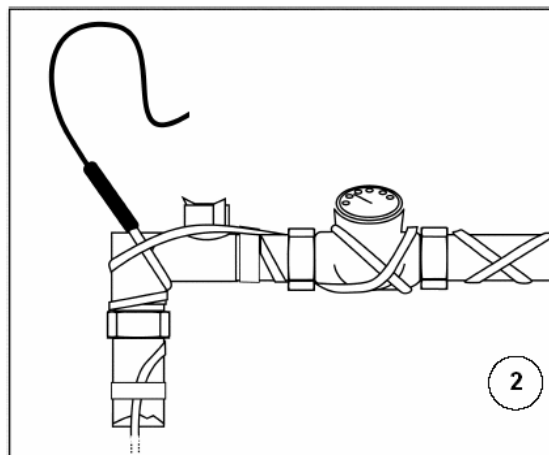
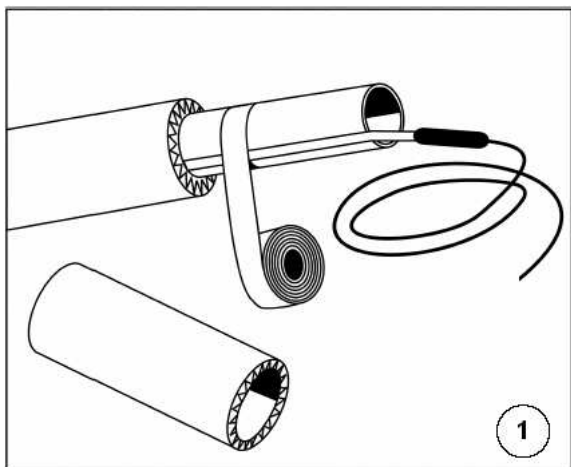


Eindstuk van de Duotherm vorstbeveiligingskabel.



- = DUOTHERM verwarmingskabel
- = Water- of afvoerleiding

Montage voorbeelden;



De DUOTHERM dient rechtlijnig te worden aangebracht en de kabel mag elkaar niet kruizen

