

Deviflex™ . 4-leder varmekabler (Grønlandskabler)

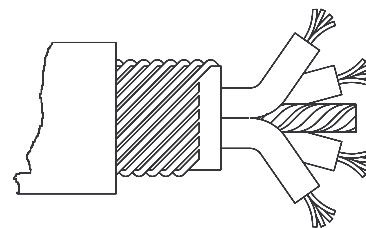
deviflex™ varmekabler type DMIT og DMIH

er velegnet til såvel frostsikring af rør samt tracing.

deviflex™ DMIT er et 4-leder varmekabel med yderkappe af polyethylen (HDPE) beregnet for brug indvendigt i rør. Polyethylen er godkendt til brug i forbindelse med levnedsmidler, og efterlader ingen smag. Kablet er stift og dermed let at installere indvendigt i rør.

DMIT er opbygget med 4 ens varmetråde. Ved at koble disse varmetråde på forskellig vis, kan det samme kabel, på en og samme længde, afgive op til 11 forskellige effekter alt afhængig af koblingsmåde.

deviflex™ DMIT leveres i fire udgaver med 4 forskellige ohm-værdier, og bliver ofte benyttet i forbindelse med frostsikring af meget lange rør.



DMIT

Art. nr.	El nr.	Ohm/m	Materiale	Dimension
89999015	72 35 861 305	4 x 2,500	Konstantan	Ø 8 mm
89999056	72 35 861 321	4 x 0,220	Messing	Ø 8 mm
89999098	72 35 861 347	4 x 0,027	Kobber	Ø 8 mm
89999197	72 35 861 334	4 x 0,0116	Kobber	Ø 8 mm

Ovenstående kabeltype har yderkappe af HDPE, godkendt for montage i rør for drikkevand.

deviflex™ DMIH er ligledes et 4-leder kabel, men med yderkappe af PVC. PVC er et mere fleksibelt materiale end polyethylen, og derfor er DMIH velegnet til montering udvendigt på rør.

Kablet indeholder ikke silikone, og kan derfor limes på røret.

Ligesom DMIT er DMIH opbygget med 4 ens varmetråde som giver mulighed for op til 11 forskellige effekter i det samme kabel.

deviflex™ DMIH leveres med tre forskellige ohm-værdier.

DMIH

Art. nr.	El nr.	Ohm/m	Materiale	Dimension
89999140	72 35 861 389	4 x 2,500	Konstantan	Ø 7,0 mm
89999142	72 35 861 392	4 x 0,220	Messing	Ø 7,0 mm
89999144	72 35 861 402	4 x 0,027	Kobber	Ø 7,7 mm

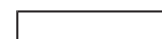
Ovenstående kabeltype har yderkappe af PVC.

Tekniske data:

- kabel type : 4-leder med skærm
- spænding : maks. 500 V
- diameter : se skema
- leder isolering DMIT : PEX
- leder isolering DMIH : FEP
- kappe : HDPE/PVC
- max. temperatur : 65°C
- min. bøjningsradius : 6 x kablets diameter
- tolerance ohm værdi : +10% / -5%
- godkendelse : CE

Tilbehør til deviflex™

19805076	72 39 802 072	Aluminium tape 38 mm x 50 m med advarselstekst.
19805704	72 11 909 003	Reparationsæt til brug i beton o.lign.
19805712	72 39 105 711	devicrimp CS 4 konfektioneringsæt for 4-leder varmekabler.
19805368	72 39 105 261	3/4" - 1" pakdåse forniklet messing



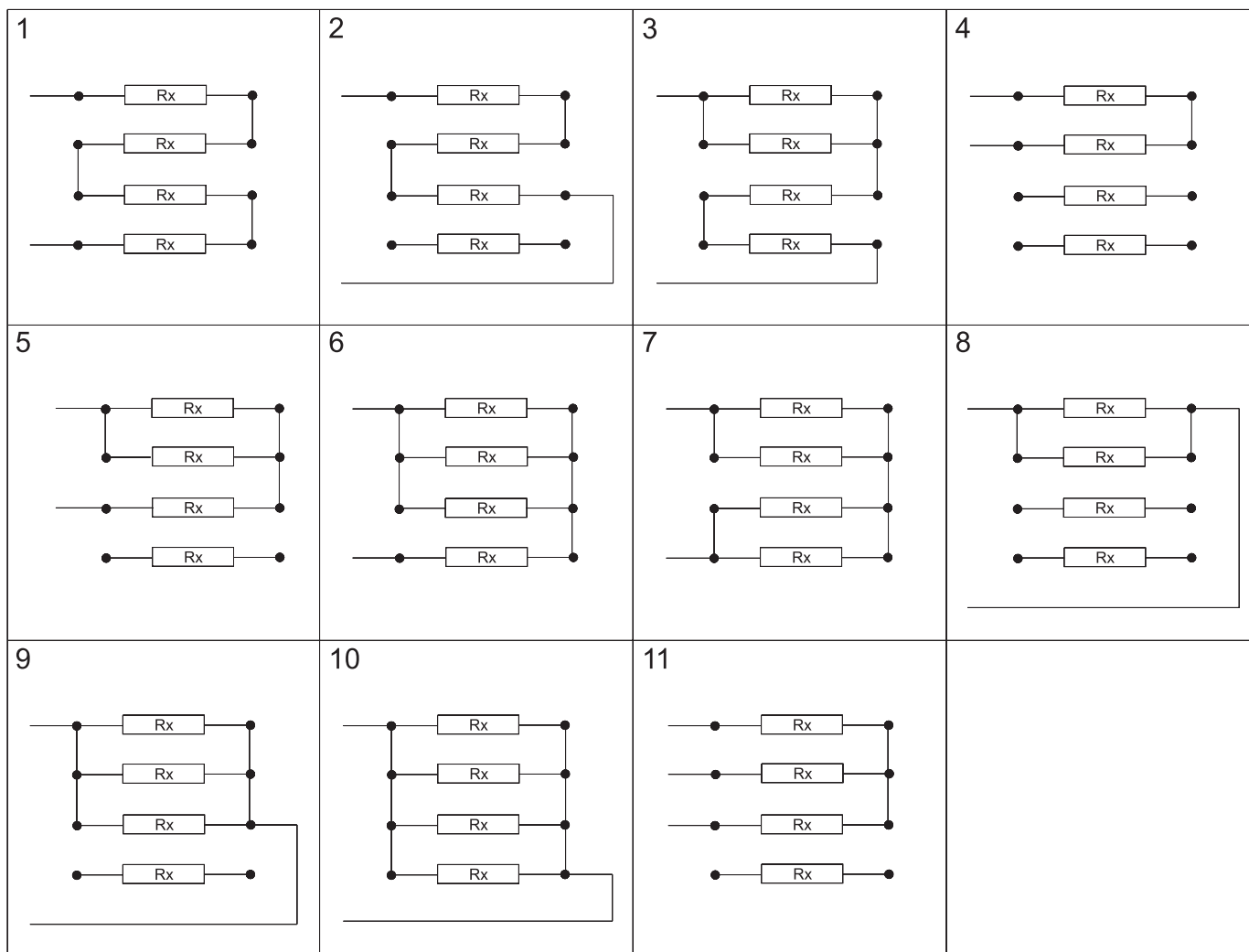
Koblingsdiagrammer for deviflex™ DMIT & DMIH

Kobling 1-10: 1 faset/ 2 faset

Ved koblinger med F + N eller 2-faset, anbefales en af følgende koblinger:
1, 4, 5, 6, 7.

I forbindelse med dimensionering og valg af koblingsmetode, skal det påses at belastningen i videst muligt omfang fordeles ligeligt mellem varmelederne.

Kobling 11: 3 faset



Kobling	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Konstantan	10,0	7,5	6,25	5,0	3,75	3,333	2,500	1,250	0,833	0,625
Messing	0,88	0,66	0,55	0,44	0,33	0,29	0,22	0,11	0,073	0,055
Kobber I	0,108	0,081	0,068	0,054	0,041	0,036	0,027	0,014	0,010	0,007
Kobber II	0,0464	0,0348	0,029	0,0232	0,0174	0,015	0,0116	0,0058	0,0039	0,0029

Ohmværdier pr. m. for kobling 1-10.