



DEVImulti™ PVC (DMIH), DEVImulti™ HDPE (DMIT)

DEVImulti™ er et 4-lederkabel af høj kvalitet med en yderkappe fremstillet af PVC (DEVImulti™ PVC) eller polyetylen HDPE (DEVImulti™ HDPE) og er specielt designet til frostsikring af lange rør. Herudover bruges kablet i mange udendørs applikationer i jord, til frostsikring osv.

Kablet består af fire identiske ledere. Lederne kan tilsluttes på forskellige måder (parallelt og/eller i serie), hvilket betyder, at det samme kabel kan have op til 11 forskellige udgange, afhængigt af den tilslutning der foretages.

DEVImulti™ PVC er meget fleksibelt og derfor perfekt egnet til ekstern installation på rør. Det kan leveres i tre versioner med forskellige modstandsværdier. DEVImulti™ HDPE er meget robust og derfor perfekt egnet til intern installation i rør. Det kan leveres i to versioner med forskellige modstandsværdier. **Bemærk: DEVImulti™ HDPE må kun installeres i vandrør, i beton eller i miljøer uden direkte luftkontakt.**

Dette kabel er ikke godkendt til brug ved kontakt med drikkevand. DEVImulti™ kan tilpasses et hvilket som helst specifikt projekt i forhold til spændingsniveau, nødvendig effekt, længden på varmekablet og længden på kolde tilledninger.

! **Bemærk: Installatøren/designeren er fuldt ansvarlig for at bruge den korrekte kolde tilledning til formålet og montagesæt, der yder tilstrækkelig mekanisk styrke, brandsikkerhed og vandtæthed – og at konstruere varmeenheden med den korrekte effekt til den specifikke applikation for at undgå, at kablet eller byggematerialerne overophedes.**

Fordele:	Type	Værdi
- Nem at installere - Forskellige ohmske effekter - Sikkert og robust - Lang levetid Overholdelse af standard: - IEC 60800:1992 - EN 50581:2012	Maks. driftsspænding	U ₀ /U = 300/500 V~
	Konstruktion	4-leder, rund
	Maks. tilladelig brugstemperatur, strømførende	90 °C
	Maks. tilladelig brugstemperatur, ikke-strømførende	90 °C
	Maks. kabeldimension	Ø 8 mm
	Min. deformationsstyrke	600 N
	Min. trækstyrke	120 N
	Lederisolering	FEP
	Fyldmaterialets kappe	PVC
	Yderkappe: DEVImulti™ PVC DEVImulti™ HDPE	PVC, rød HDPE, sort
	Skærm	1 mm ² (16 x 0,286 mm)
	Min. installationstemperatur	0 °C
	Min. bøjningsdiameter	50 mm
	IP-klasse	IPx7

Varianter af DEVImulti™ PVC (DMIH)

Varenr.	EAN-nr.	El nr.	Modstand	Leder Ø	Materiale	Maks. tromlestørrelse
89999140	5703466039359	7235861389	4 x 2,5 ohm/m	0,96 mm	Konstantan	1000-1200 m (+/- 2%)
89999142	5703466039366	7235861392	4 x 0,220 ohm/m	0,771 mm	Messing	
89999144	5703466039373	7235861402	4 x 0,027 ohm/m	1,02 mm	Kobber	

Varianter af DEVImulti™ HDPE (DMIT)

Varenr.	EAN-nr.	El nr.	Modstand	Leder Ø	Materiale	Maks. tromlestørrelse
89999056	5703466024805	7235861321	4 x 0,220 ohm/m	0,771 mm	Messing	1000 (+/- 2%)
89999098	5703466024812	7235861347	4 x 0,027 ohm/m	1,02 mm	Kobber	

Tilbehør

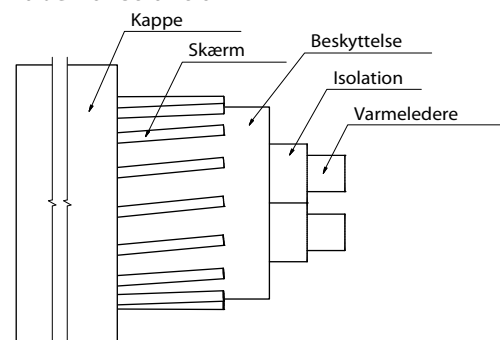
Varenr.	EAN-nr.	El nr.	Type	Beskrivelse
19805712	5703466003855	7239105711	DEVImulti™ Montagesæt DK 4-leder, type C	Montagesæt til 4-lederkabel til to tilslutninger: koldkabel og slutmuffe.*
19805480	5703466003824	7239105724	DEVImulti™ Montagesæt DK 4-leder, type C	Montagesæt til 4-lederkabel til én tilslutning: enten koldkabel el. slutmuffe.*
19805076	5703435003053	7239802072	Aluminiumstape 38 mm x 50 m	Selvkylæbende med tofarvet advarselmærkat, maks. 75 °C

Anbefalet maksimal effekt pr. meter kabel

Installation	Effekt, maks.
Støbt i beton	30 W/m
Monteret på plasticrør under isoleringen med alufolie	10 W/m
Monteret på metalrør under isoleringen med alufolie	20 W/m
Monteret i et drænrør	15 W/m
Monteret i vandrør (omsluttet af vand)	30 W/m

Husk altid termostatstyringen – føleren skal placeres på/i mediet.
 Bemærk: Plasticrør kan smelte ved for høj lineær kabeleffekt og der anbefales maks. 10 W/m.

Kabelkonstruktion

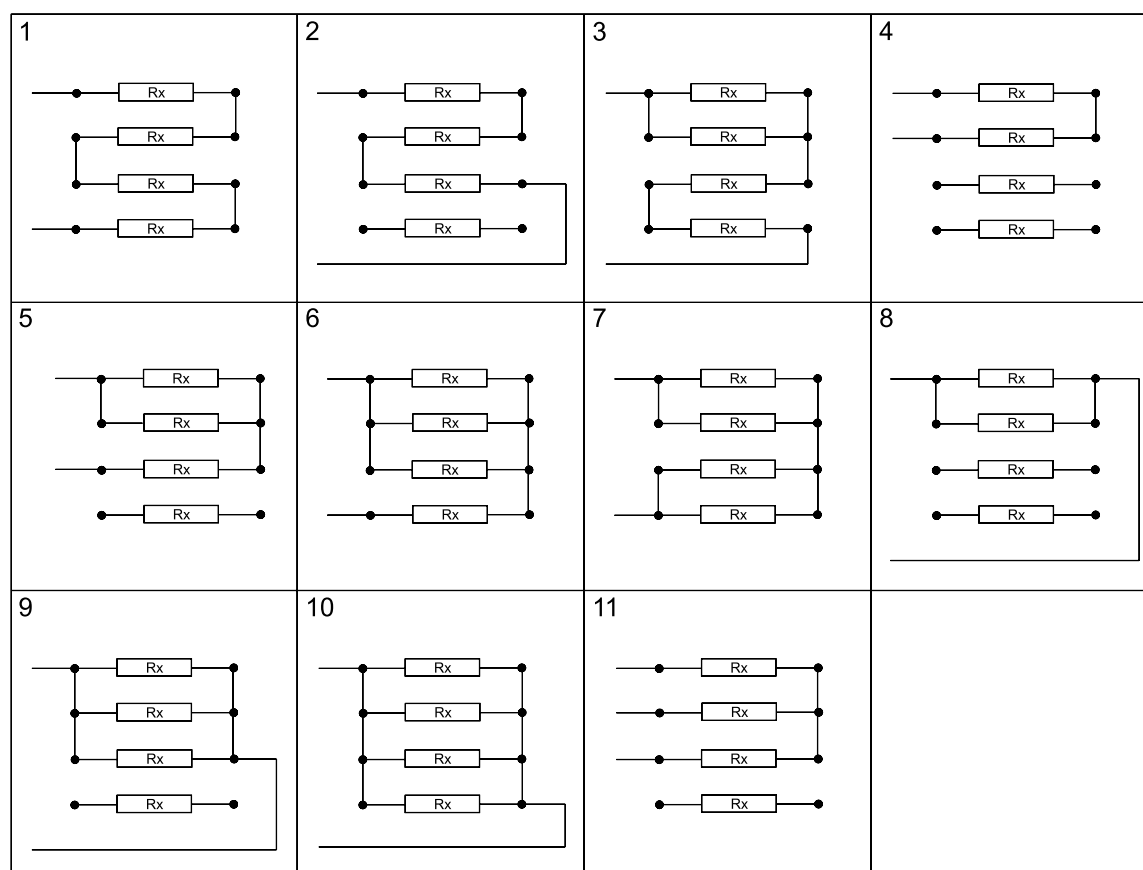


Koblingsdiagrammer for 4 leder varmekabel

Kobling 1-10: 1 fase/2 faser. Kobling 11: 3 faser (Y-tilslutningstype).

Når koblingsmetoden designes og vælges, skal det sikres, at belastningen fordeles ligeligt mellem varmelederne så meget som muligt.

Tilslutning til én kableside markeret med "T" – dobbelttilslutningsende, tilslutning til to kablesider markeret med "S" – enkelttilslutningsender.



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	0,108	0,081	0,068	0,054	0,041	0,036	0,027	0,014	0,010	0,007

Ohmværdier pr. m. for kobling 1-10

***Bemærk:** Nogle kabler har en meget høj effekt, og den rette størrelse på den kolde tilledning skal vælges i overensstemmelse med lokale normer og regulativer. Normalt bør der ikke tillades mere end 10 A for en 1,5 mm² kold tilledning, og 16 A for en 2,5 mm² kold tilledning.