



Produktkatalog



DEVI[®]
by Danfoss

Intelligent solutions
with lasting effects

devi.no

Improving quality of life for 80 years



I 2022 feirer DEVI 80-års jubileum.

I mange år har våre utendørs varmeløsninger gitt folk sikker fremkommelighet vinterstid, og våre gulvvarmeløsninger har sørget for komfort og behagelig klima innendørs.

Varmekabler som styres av avanserte elektroniske termostater har vært en del av våre energiokonomiske varmeløsninger i flere tiår.

Vi markerer jubileet vårt når vi gjør oss klare for en ny reise for å forbedre livet til fremtidige generasjoner - bygget på 80 års erfaring. Velger du elektriske varmeløsninger i dag, bidrar du til en grønn og klimavennlig fremtid.

Produktgaranti



Produktgarantien gjelder for den oppgitte garantiperioden og dekker et nytt sammenlignbart produkt eller reparasjon av produktet hvis det viser seg å være defekt på grunn av defekt design, materialer eller utførelse. Denne garantien dekker alle våre produkter som ikke dekkes av vår utvidede garanti.

Produktgarantien dekker kostnader for:

- produkterstatning med et nytt sammenlignbart produkt eller reparasjon av produktet
- transportkostnader

Utvidet garanti



Hvis produktet dekkes av vår utvidede garanti, vil Danfoss i tillegg til reparasjon eller utskifting av det defekte produktet også dekke installasjonskostnader og eventuelle skader på gulv/overflate materialer hvis skaden er forårsaket av det defekte produktet. Bortsett fra slike kostnader og skader,

skal ikke Danfoss holdes ansvarlig for eventuelle resulterende tap eller følgeskader eller tilfeldige skader inkludert, men ikke begrenset til, skader på eiendom eller ekstra utgifter til bruk. Det gis ingen utvidelse av garantiperioden etter utført reparasjon.

Our quality management system **certifications and compliances**

✓ ISO 9001 ✓ TS 16949

✓ ISO 14001

Along with full compliance with EU directives and product approvals

Lokal støtte - hvor og når du trenger det

Vi tilbyr lokal støtte fra valg og design av riktig system til installasjon og teknisk support.

Produktkatalogen dekker et bredt spekter av våre produkter og tilbehør, og forklarer hvilke produkter du trenger til hvilket formål.

Hvis du har spesifikke forespørsler eller spørsmål, er du alltid velkommen til å kontakte oss.



Kundeservice og teknisk support:

Telefon: 23 96 71 00

E-mail: kundeservice.no@danfoss.com

Bruksområder

Gulvvarme

<i>Totalvarme og komfortvarme</i>	6
---	---

Is- og snøsmelting

<i>Bakkeanlegg, takanlegg, takrenner og nedløpsrør</i>	7
--	---

Frostsikring

<i>Røroppvarming, frostsikring og bibeholdelse av væsketemperatur</i>	8
---	---

Idrettsbaner

<i>Fotballbaner og gressplener</i>	9
--	---

Fryserom og betongherding

<i>Fryserom og betongherding, hindring av frostskaider i fundamenter og gulv</i>	10
--	----

Andre varmeløsninger	11
-----------------------------------	----

Bruksområder	4	DEVliceguard™ metervare/readymade	44
Gulvvarme	6	DEVIhotwatt™	45
Is- og snøsmelting	7	DEVpipeheat™ 10 V3	46
Frostsikring	8	DEVpipeguard™ 10, 25 og 33 LSZH	48
Idrettsbaner	9	DEVpipeguard™ 30 og 60 Industry	50
Fryserom og betongherding	10	DEVI EasyConnect™	52
Andre varmeløsninger	11	DEVlaqua™ 9T - 230V og 400V	54
DEViflex™ 6T	12	DEVImulti™ PVC	56
DEViflex™ 10T	13	DEVireg™ Smart	58
DEVinline™ 17 T	14	DEVireg™ Touch	60
DEVIsafe™ 20T	15	DEVireg™ Opti	62
DEVicomfort™ 10T	16	DEVireg™ 530 termostatserie	64
DEVImat™ 70T	17	DEVireg™ Hotwater	66
DEVImat™ 100T	18	DEVireg™ 330	68
DEVImat™ 150T	19	DEVireg™ 316	70
DEVImat™ 200T	20	DEVireg™ 610	71
DEVicomfort™ 100T	21	DEVireg™ 850	72
DEVicomfort™ 150T	22	DEVireg™ Multi	74
DEVicell™	23	Termostater for innendørs løsninger	76
DEVifoil™	24	Termostater for utendørs- og spesielle løsninger	77
DEVipron™ 300	28	DEVIheat™ Sport 90S	78
Depron™	29	DEVIsport™	80
DEVibasic™ metervare	30	DEVltronic™	81
DEViflex™ 30T	31	DEVifoil™ Mirror	82
DEVIsnow™ 20T - 230V	32	DEVIheat™ Mirror 150S	83
DEVIsnow™ 20T - 400V	33	Tilbehør og reservedeler	84
DEVIsnow™ 30T - 230V	34	DEVI varmekabler - bruksområder, flateeffekter og C-C avstander	94
DEVIsnow™ 30T - 400V	36	Maks. Flateeffekter - eksempler på oppbygging av varmegulv	95
DEVIsnow™ 300T - 230V	37	Dimensjonering av varmetap	96
DEVIsnow™ 300T - 400V	38	Derfor er elektrisk varme energiøkonomisk	97
DEVlasphalt™ 30T - 400V	40		
DEVlasphalt™ 300T - 230V	41		
DEVlasphalt™ 300T - 400V	42		

Gulvvarme – totalvarme og komfortvarme

Elektrisk gulvvarme kan brukes både som totalvarme og komfortvarme. Totalvarme er når gulvvarmen er eneste varmekilden i rommet, komfortvarme er når gulvvarmen brukes som tilleggsvarme til andre varmekilder for å gi ekstra komfort.

Elektrisk gulvvarme er meget velegnet for avansert varmestyring slik at man kun varmer opp de rom som benyttes, når man er hjemme. Det er god økonomi, og godt for miljøet.



Varmekabler, varmematter og varmematte	Standard	Mekanisk klasse	Bruksområder			
			Betonggulv mer enn 3 cm tykk	Betonggulv mindre enn 3 cm tykk	Tørre løsninger	Gulv på bjelkelag
			Sidenr.			
DEViflex™ 6T	IEC60800:2009	M2		12	12	12
DEViflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	13	13	13	13
DEVinline™ 17T	IEC60800:2009	M2	14			
DEVIsafe™ 20T	IEC60800:2009	M2	15			
DEVlcomfort™ 10T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			16	16	16
DEVlmat™ 70T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			17		
DEVlmat™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			18		
DEVlmat™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			19		
DEVlmat™ 200T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			20		
DEVlcomfort™ 100	IEC60335-2-96			21		
DEVlcomfort™ 150	IEC60335-2-96			22		
DEVlcell™					23	
DEVlfoil™	IEC60335				24	
DEVlbasic™ metervare	IEC60800:1992		30			
Termostater						
DEVlreg™ Smart	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		58	58	58	58
DEVlreg™ Touch	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		60	60	60	60
DEVlreg™ Opti	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		62	62	62	62
DEVlreg™ 530	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		64	64		
DEVlreg™ 531	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		64	64		
DEVlreg™ 532	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		64	64	64	64



Is- og snøsmelting på bakkeanlegg, takanlegg, takrenner og nedløpsrør

Sikkerhet og økonomi går hånd i hånd, når man installerer varmekabler i bakken, på taket, i takrenner og nedløpsrør.

Disse varmeløsningene brukes mange steder som f.eks. fortau, nedkjørsler, gangveier og parkeringsplasser. Andre bruksområder på bakken er trapper og ramper.

Varmekablene kan benyttes under beleggingsstein, asfalt og i mastik asfalt.



			Bruksområder				
			Frostsikring antenner/kabler	Tak, takrenner og nedløpsrør	Asfalt - høy temperatur	Asfalt - lav temperatur	Gangarealer, veier, ramper og trapper
Varmekabler og varmematter	Standard	Mekanisk klasse					
DEVisnow™ 20T - 230 V	IEC60800:2009	M2	32	32		32	32
DEVisnow™ 20T - 400 V	IEC60800:2009	M2	33	33		33	33
DEVisnow™ 30T - 230 V	IEC60800:2009	M2	34	34		34	34
DEVisnow™ 30T - 400V	IEC60800:2009	M2				36	36
DEVisnow™ 300T - 230 V	IEC60800:2009	M2				37	37
DEVisnow™ 300T - 400 V	IEC60800:2009	M2				38	38
DEVlasphalt™ 30T - 400 V	IEC60800:2009 + EN62395-1	M2			40	40	
DEVlasphalt™ 300T - 230 V	IEC60800:2009 + EN62395-1	M2			41	41	
DEVlasphalt™ 300T - 400 V	IEC60800:2009 + EN62395-1	M2			42	42	
DEVliceguard™ 18 trommel og Readymade (T)	SS 4242411		44	44			
Termostater							
DEVireg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		70	70	70	70	70
DEVireg™ 330 (-10 °C til 10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		68	68	68	68	68
DEVireg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		71	71	71	71	71
DEVireg™ 850 IV	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			72	72	72	72
DEVireg™ Multi			74	74	74	74	74



Røroppvarming, frostsikring og bibeholdelse av væsketemperatur

Problemer med vannrør og sprinkleranlegg som fryser om vinteren kan unngås ved innvendig eller utvendig oppvarming av rørene. Løsningene fungerer enten som et system med konstant oppvarming eller som et selvbegrensende system.



			Bruksområder		
			Bibeholdelse av væsketemperatur på rør	Frostsikring og bibeholdelse av væsketemperatur på rør	Frostsikring og bibeholdelse av væsketemperatur i rør
Varmekabler	Standard	Mekanisk klasse	Sidenr.		
DEVIflex™ 6T	IEC60800:2009	M2		12	
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2		13	
DEVlaqua™ 9T	IEC60800:2009	M1			54
DEVbasic™ metervare	IEC60800:1992	C		30	
DEVmulti™ PVC	IEC60800:1992	C		56	
DEVhotwatt™ 45, 55, 70			45		
DEVpipeguard™ 10 LSZH (T) 10, 25, 33	EN 62395-1: 2013			48	
DEVpipeheat™ 10 V3 Trommel/Readymade	IEC 60335-1:2012 + IEC 62233:2008			46	46
DEVliceguard™ 18 Trommel/Readymade	SS4242411			44	
DEVpipeguard™ Industry 30, 60	VDE E 0254: 94			50	
Termostater					
DEVreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			70	70
DEVreg™ 330 (-10 °C til 10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			68	68
DEVreg™ 330 (5 °C til 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			68	68
DEVreg™ 330 (60 °C til 160 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		68	68	68
DEVreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		71	71	71
DEVreg™ Multi			74	74	74
DEVreg™ Hotwater			66	66	66

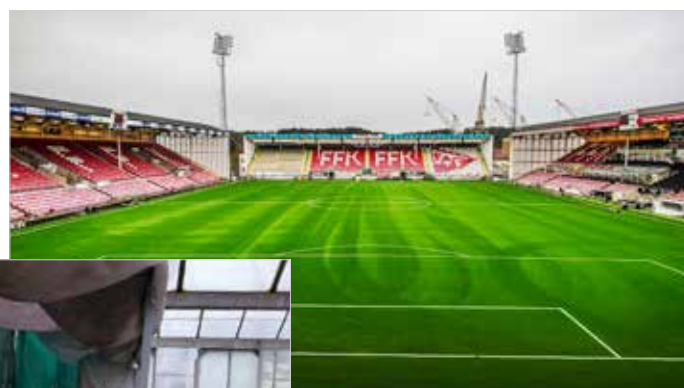


Fotballbaner og gressplener

Med varmekabler eller varmematter i bakken kan du varme opp gressplenen, og starte vekstsesongen tidlig på våren. På samme måten kan fotballbanen være klar til bruk opp til to måneder tidligere enn normalt, samtidig som sesongen kan forlenges utover høsten. DEVI tilbyr løsninger for både naturgress og kunstgress baner.



	Standard	Mekanisk klasse	Bruksområder		
			Såbed	Nye kunst- og naturgress-baner	Eksisterende naturgress-baner
Varmekabler og varmematter					
DEViflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	13		
DEVinline™ 17T	IEC60800:2009	M2	14		
DEVIsafe™ 20T	IEC60800:2009	M2	15		
DEVibasic™ metervare	IEC60800:1992	C		30	
DEVIsnow™ 20T - 230 V	IEC60800:2009	M2		32	
DEVIsnow™ 20T - 400 V	IEC60800:2009	M2		33	
DEVIsnow™ 30T - 230 V	IEC60800:2009	M2		34	
DEVIheat™ Sport 90S	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			78	
DEVIsport™	IEC60800:1992 + NF C 32-330:2002	MMM			80
Termostater					
DEVireg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		70	70	70
DEVireg™ 330 (-10 °C til 10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		68	68	68
DEVireg™ 330 (5 °C til 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		68	68	68
DEVireg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		71	71	71
DEVireg™ Multi			74	74	74



Fryserom og betongherding, hindring av frostskafer i fundamenter og gulv

I fryserom hvor temperaturen alltid er mellom -20°C og -30°C avgis det kulde til omgivelsene, selv om de er godt isolerte. Det betyr at gulvet samt fundamentet fryser. Vannet i bakken utvider seg, og det kan bety frostskafer i fundamentet/gulvet. Dette kan hindres ved hjelp av DEVI varmekabler.

For å unngå dyre forsinkelser i byggeaktivitetene vinterstid kan det være nødvendig med ekstra varme når man støper for å opprettholde herdeprosessen. Dette kan i mange tilfeller løses ved å legge inn varmekabler i betongkonstruksjonen. Avhengig av utetemperatur kan systemet holdes ved ca. $+1$ til $+2^{\circ}\text{C}$ i en uke. Deretter er det mulig å redusere effekten gradvis.



	Standard	Mekanisk klasse	Bruksområder	
			Fryserom	Betongherding
			Sidenr.	
Varmekabler og varmematter				
DEViflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	13	
DEViflex™ 30T	IEC60800:2009	M2		31
DEVinline™ 17T	IEC60800:2009	M2	14	
DEVIsnow™ 20T - 230 V	IEC60800:2009	M2	32	
DEVIsnow™ 20T - 400 V	IEC60800:2009	M2	33	
DEVibasic™ metervare	IEC60800:1992	C	30	
Termostater				
DEVireg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		70	70
DEVireg™ 330 (-10°C til 10°C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		68	68
DEVireg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		71	71
DEVireg™ Multi			74	74



Andre varmeelementer

Varmeelementer til speilvarme og avfuktningselementer for montering i skap.



Varmeelementer	Standard	Bruksområder
		Varmeelementer
		Sidenr.
DEVItronic™	60800:2009	81
DEVIfoil™ Mirror	60800:2009	82
DEVIheat™ mirror 150S	IEC60335-1 + IEC60335-2-96	83



DEVIflex™ 6T



DEVIflex™ 6T er en 2-leder varmekabel med skjerm. Ytterkappen er robust (ikke UV-bestendig). Den runde profilen og den robuste konstruksjonen sikrer en rask, enkel og sikker installasjon i innendørs gulvkonstruksjoner og rørapplikasjoner. Tilledningen er en solid installasjonskabel som sikrer rask installasjon. DEVIflex™ 6T kan legges rett på brennbart underlag.

Med den lave effekten (W/m) er dette en varmekabel som er meget velegnet for installasjon i lavenergihus.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.

Fordeler:

- Enkel installasjon
- Fleksibel kabel
- Sikker og robust
- Lang levetid
- DEVIwarranty™ 20 år

Standard:

- IEC60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm, og kaldende
Effekt	6 W/m@ 230V~
Maks. temperatur tilkoblet	80°C
Maks. temperatur frakoblet	90°C
Kabeldimensjoner	Ø 6,9 mm
Strekkestyrke	>400 N
Lederisolasjon	PEX
Ytterkappe	PVC, rød
Skjerm	100 % dekning, aluminiumsfolie, 0,5 mm ² skjermledning i forfinnet kobber
Kaldende	2,3 m DTCL, 3 x 1,5mm ²
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIflex™ 6T

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	GTIN-nummer	Elnummer
140F1200	180 W	30 m	293,4	5703466223369	10 492 20
140F1201	250 W	40 m	211,6	5703466223376	10 492 21
140F1202	310 W	50 m	170,0	5703466223383	10 492 22
140F1203	345 W	60 m	152,4	5703466223390	10 492 23
140F1204	415 W	70 m	128,1	5703466223406	10 492 24
140F1205	500 W	80 m	105,6	5703466223413	10 492 25
140F1206	540 W	90 m	98,1	5703466223420	10 492 26
140F1207	635 W	100 m	83,6	5703466223437	10 492 27
140F1208	720 W	115 m	74,0	5703466223444	10 492 28
140F1209	770 W	129 m	68,9	5703466223451	10 492 29
140F1210	870 W	140 m	60,8	5703466223468	10 492 30
140F1211	915 W	160 m	57,9	5703466223475	10 492 31
140F1212	1095 W	180 m	48,2	5703466223482	10 492 32
140F1213	1160 W	190 m	45,6	5703466223499	10 492 33
140F1214	1260 W	200 m	42,0	5703466223505	10 492 34

DEViflex™ 10T



DEViflex™ 10T er en 2-leder varmekabel med skjerm. Ytterkappen er robust (ikke UV-bestendig).

Den runde profilen og den robuste konstruksjonen sikrer en rask, enkel og sikker installasjon i innendørs gulvkonstruksjoner og rørapplikasjoner. Tilledningen er en solid installasjonskabel som sikrer rask installasjon. DEViflex™ 10T kan legges rett på brennbart underlag.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.



Fordeler:

- Enkel installasjon
- Fleksibel kabel
- Sikker og robust
- Lang levetid
- DEVIwarranty™ 20 år

Standard:

- IEC60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm, og kaldende
Effekt	10W/m @ 230 V~
Maks. temperatur tilkoblet	75°C
Maks. temperatur frakoblet	90°C
Kabeldimensjon	Ø 6,9 mm
Strekstyrke	>400 N
Lederisolasjon	PEX
Ytterkappe	PVC, rød
Skjerm	100 % dekning, aluminiumsfolie, 0,5 mm ² skjermledning i forfinnet kobber
Kaldende	2,3 m DTCL
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 cm
IP Klasse	IPX7

DEViflex™ 10T

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Mostand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
140F1215	20W	2 m	2646,0	3 x 1.5 mm ²	5703466223512	10 492 40
140F1216	40W	4 m	1324,0	3 x 1.5 mm ²	5703466223529	10 492 41
140F1217	60W	6 m	882,0	3 x 1.5 mm ²	5703466223536	10 492 42
140F1218	80W	8 m	660,8	3 x 1.5 mm ²	5703466223543	10 492 43
140F1219	100W	10 m	529,0	3 x 1.5 mm ²	5703466223550	10 492 44
140F1407	131W	15 m	403,5	3 x 1.5 mm ²	5703466227794	10 492 45
140F1220	205W	20 m	260,0	3 x 1.5 mm ²	5703466223567	10 492 46
140F1408	241W	25 m	219,5	3 x 1.5 mm ²	5703466227800	10 492 47
140F1221	290W	30 m	183,0	3 x 1.5 mm ²	5703466223574	10 492 48
140F1409	365W	35 m	145,0	3 x 1.5 mm ²	5703466227817	10 492 49
140F1222	390W	40 m	136,0	3 x 1.5 mm ²	5703466223581	10 492 50
140F1223	505W	50 m	105,0	3 x 1.5 mm ²	5703466223598	10 492 51
140F1224	600W	60 m	88,2	3 x 1.5 mm ²	5703466223604	10 492 52
140F1225	695W	70 m	76,3	3 x 1.5 mm ²	5703466223611	10 492 53
140F1226	790W	80 m	66,9	3 x 1.5 mm ²	5703466223628	10 492 54
140F1227	920W	90 m	57,4	3 x 1.5 mm ²	5703466223635	10 492 55
140F1228	990W	100 m	53,4	3 x 1.5 mm ²	5703466223642	10 492 56
140F1229	1220W	120 m	43,4	3 x 1.5 mm ²	5703466223659	10 492 57
140F1230	1410W	140 m	37,5	3 x 1.5 mm ²	5703466223666	10 492 58
140F1231	1575W	160 m	33,6	3 x 1.5 mm ²	5703466223673	10 492 59
140F1232	1760W	180 m	30,1	3 x 2,5 mm ²	5703466223680	10 492 60
140F1233	1990W	200 m	26,6	3 x 2,5 mm ²	5703466223697	10 492 61
140F1234	2050W	210 m	25,8	3 x 2,5 mm ²	5703466223703	10 492 62



DEVIline™ 17T

DEVIline™ 17T er en robust 2-leder varmekabel med skjerm og skjult skjøt. Kabelen er lett å installere, og anvendes i innendørs installasjoner i betonggulv >3 cm.

Varmekabelen er ekstra sikker med sterk, dobbel XLPE-isolert leder.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet.

Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet.

Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.

Fordeler:

- Skjult skjøt
- Sikker og robust
- Lang levetid
- DEVIwarranty™ 20 år

Standard:

- IEC60800:2009 / M2 klassifisert

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230V~
Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm, og kaldende
Effekt	17 W/m @ 230 V~
Maks. temperatur tilkoblet	65 °C
Kabeldimensjon	Ø 7.5 mm
Deformasjonsstyrke	>1500 N
Strekkestyrke	>500 N
Lederisolasjon	XLPE
Ytterkappe	PVC, sort
Skjerm	100% dekning, aluminiumsfolie; 32 x 0,20 mm, skjermledning i fortinnet kobber
Tilledning	4 m, 2 x 1,00 mm ² + skjerm (1,00mm ²)
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 x kabeldiameter (Ø)

DEVIline™ 17T

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	GTIN-nummer	Elnummer
140F0670	150 W	8.9 m	352.7	5703466241066	10 359 30
140F0671	220 W	13.8 m	240.5	5703466241073	10 359 31
140F0672	300 W	18.5 m	176.3	5703466241080	10 359 32
140F0673	400 W	24.8 m	132.3	5703466241097	10 359 33
140F0674	500 W	31.0 m	105.8	5703466241103	10 359 34
140F0675	600 W	34.7 m	88.2	5703466241110	10359 35
140F0676	700 W	40.6 m	75.6	5703466241127	10359 36
140F0677	850 W	49.4 m	62.2	5703466241134	10 359 37
140F0678	884 W	52.0 m	59.8	5703466241141	10 359 38
140F0679	1000 W	58.1 m	52.9	5703466241158	10 359 39
140F0680	1150 W	68.0 m	45.8	5703466241165	10 359 40
140F0681	1250 W	72.7 m	42.3	5703466241172	10 359 41
140F0682	1500 W	87.3 m	35.3	5703466241189	10 359 42
140F0683	1700 W	99.0 m	31.1	5703466241196	10 359 43
140F0684	1900 W	110.7 m	27.8	5703466241202	10 359 44
140F0685	2100 W	122.4 m	25.2	5703466241219	10 359 45
140F0686	2300 W	134.1 m	23.0	5703466241226	10 359 46
140F0687	2600 W	151.6 m	20.3	5703466241233	10 359 47
140F0688	3356 W	197.0 m	15.8	5703466241240	10 359 48



DEVI safe™ 20T

DEVI safe™ er 2-leder varmekabel med skjerm og solid høykvalitets ytterkappe som er UV-bestendig. Varmekabelens runde profil og robuste konstruksjon sikrer en rask og enkel installasjon.

DEVI safe™ varmekabler anvendes i innendørs installasjoner i betonggulv >3 cm.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsen omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.



Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maks. beskyttelse

Standarder:

- IEC60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm, og kaldende
Effekt	20 W/m
Maks. temperatur tilkoblet	60°C
Maks. temperatur frakoblet	90°C
Kabeldimensjoner	Ø 6,9 mm
Strekkestyrke	>400 N
Lederisolasjon	XLPE
Ytterkappe	UV beskyttet PVC
Skjerm	100% dekning; alu-folie; 0,5 mm ² fortinnet jordleder
Kaldende	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 or 2,5)mm ²
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVI safe™ 20T

Varenummer	Kabellengde	Effekt @ 230V~	Motstand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
140F1273	6 m	125 W	430,1 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466224090	1054180
140F1274	12 m	250 W	216,5 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466224106	1054181
140F1275	17 m	335 W	157,3 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466224113	1054182
140F1276	25 m	505 W	105,2 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466224120	1054183
140F1277	33 m	675 W	79,2 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466224137	1054184
140F1278	42 m	830 W	63,4 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466224144	1054185
140F1279	50 m	1000 W	53,0 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466224151	1054186
140F1280	60 m	1200 W	44,1 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466224168	1054187
140F1281	68 m	1370 W	38,7 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466224175	1054188
140F1199	76 m	1545 W	34,2 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466242940	1054189
140F1282	85 m	1700 W	31,2 Ohm	3 x 1,5 mm	5703466224182	1054190
140F1283	101 m	2040 W	26,1 Ohm	3 x 2,5 mm	5703466224199	1054191
140F1284	118 m	2360 W	22,4 Ohm	3 x 2,5 mm	5703466224205	1054192
140F1285	135 m	2685 W	19,7 Ohm	3 x 2,5 mm	5703466224212	1054193
140F1286	152 m	3025 W	17,5 Ohm	3 x 2,5 mm	5703466224229	1054194
140F1287	170 m	3385 W	15,6 Ohm	3 x 2,5 mm	5703466224236	1054195
140F1288	194 m	3895 W	13,6 Ohm	3 x 2,5 mm	5703466224243	1054196



DEVIcomfort™ 10T

DEVIcomfort™ er en 2-leder varmekabel med skjerm og rød PVC ytterkappe (ikke UV-bestendig). Den runde profilen, robuste konstruksjonen og lave høyden gir rask, enkel og sikker installasjon. Egner seg for renovering av eksisterende gulv.

Tilledningen er en installasjonskabel med robuste ledere som sikrer rask installasjon.

DEVIcomfort™ 10T kan legges rett på brennbart underlag.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsen omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.

Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Lav vekt
- Lang levetid

Standarder:

- IEC 60335-1
- IEC 60335-2-96

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm, og kaldende
Effekt	10 W/m @ 230V~
Maks. temperatur tilkoblet	85 °C
Maks. temperatur frakoblet	90 °C
Kabeldimensjon	Ø 4 mm
Deformasjonsstyrke	600N
Strekkestyrke	120N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	Blyfri PVC, rød
Skjerm	100% dekning; alu-folie; 0,5 mm ² fortinnet jordleder
Kaldende	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² med skjerm
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7
Dobbelsidig tape	25 mm x 50 m
Følerrør	Innvendig Ø 6,7 mm, utvendig Ø 10 mm, 2,5 m, sort

DEVIcomfort™ 10T - leveres med dobbelsidig tape og følerrør

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
87101700	100 W	10 m	529,0	2 x 1,0 mm ²	5703466162750	10 776 00
87101702	200 W	20 m	264,5	2 x 1,0 mm ²	5703466162767	10 776 01
87101706	300 W	28 m	176,3	2 x 1,0 mm ²	5703466162774	10 776 02
87101708	400 W	41 m	132,3	2 x 1,0 mm ²	5703466162781	10 776 03
87101710	500 W	50 m	105,8	2 x 1,0 mm ²	5703466162798	10 776 04
87101712	600 W	57 m	88,2	2 x 1,0 mm ²	5703466162804	10 776 05
87101714	700 W	70 m	75,6	2 x 1,0 mm ²	5703466162811	10 776 06
87101716	800 W	81 m	66,2	2 x 1,0 mm ²	5703466162828	10 776 07
87101718	900 W	90 m	58,8	2 x 1,0 mm ²	5703466162835	10 776 08
87101720	1000 W	100 m	52,9	2 x 1,0 mm ²	5703466162842	10 776 09
87101722	1250 W	129 m	42,3	2 x 1,0 mm ²	5703466162859	10 776 10
87101724	1400 W	142 m	37,8	2 x 1,0 mm ²	5703466162866	10 776 11
87101728	1700 W	170 m	31,1	2 x 1,0 mm ²	5703466162873	10 776 12



DEVI-mat™ 70T

DEVI-mat™ er en selvklebende høykvalitets varmematte med FEP-isolerte ledere og rød PVDF ytterkappe (ikke UV-bestendig). Den runde profilen, lave byggehøyden på kun 3,5 mm og robuste konstruksjonen gir rask, enkel og sikker installasjon som er perfekt for renovring av eksisterende gulv.

Tilledningen er en installasjonskabel med robuste ledere som sikrer rask installasjon.

DEVI-mat™ 70T kan legges rett på brennbart underlag.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVI-warranty™.



Fordeler:

- Rask og enkel å installere
- Selvklebende nett
- Lav høyde - kun 3,5 mm
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Standarder:

- IEC60335-2-96

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	2-leder varmekabel med skjerm, og kaldende
Effekt	70 W/m ² @ 230 V~
Maks. temperatur tilkoblet	115 °C
Maks. temperatur frakoblet	120 °C
Kabeldimensjon	Ø 3,0 mm
Deformasjonsstyrke	600N
Strekkestyrke	120N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	PVDF
Skjerm	100% dekning; alu-folie; 0,5 mm ² fortinnet jordleder
Kaldende	4 m DTWB, 2 x 1 mm ² med skjerm
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVI-mat™ 70T - leveres uten følerør

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
140F1730	210 W	3,0 m ²	252	0,5 x 6,0 m	5703466106457	10 353 50
140F1731	350 W	5,0 m ²	151	0,5 x 10,0 m	5703466106464	10 353 52
140F1732	490 W	7,0 m ²	108	0,5 x 14,0 m	5703466106471	10 353 54
140F1733	615 W	8,75 m ²	86	0,5 x 17,5 m	5703466106488	10 353 56
140F1734	825 W	11,75 m ²	64	0,5 x 23,5 m	5703466106495	10 353 58



DEVI[™] 100T

DEVI[™] er en selvklebende høykvalitets varmematte med FEP-isolerte ledere og rød PVDF ytterkappe (ikke UV-bestendig). Den runde profilen, lave byggehøyden på kun 3,5 mm og robuste konstruksjonen gir rask, enkel og sikker installasjon som er perfekt for renovering av eksisterende gulv.

Tilledningen er en installasjonskabel med robuste ledere som sikrer rask installasjon.

DEVI[™] 100T kan legges rett på brennbart underlag.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty[™].

20
ÅRS
GARANTI

Produkt Installasjon Gulv/overdekning

Fordeler:

- Rask og enkel å installere
- Selvklebende nett
- Lav høyde - kun 3,5 mm
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Standarder:

- IEC60335-2-96

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	2-leder varmekabel med skjerm, og kaldende
Effekt	100 W/m ² @ 230 V~
Maks. temperatur tilkoblet	115 °C
Maks. temperatur frakoblet	120 °C
Kabeldimensjon	Ø 3,0 mm
Deformasjonsstyrke	600N
Strekkestyrke	120N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	PVDF
Skjerm	100% dekning; alu-folie; 0,5 mm ² fortinnet jordleder
Kaldende	4 m DTWB, 2 x 1 mm ² med skjerm
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7
Følerrør	Innvendig Ø 6,7 mm - utvendig Ø 10 mm, 2,5 m, sort

DEVI[™] 100T - leveres med følerrør

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
140F0400*	50 W	0,5 m ²	1028	0,5 x 1 m	5703466202913	10 352 98*
140F0415	100 W	1,0 m ²	529	0,5 x 2 m	5703466203064	10 353 02
140F0416	150 W	1,5 m ²	353	0,5 x 3 m	5703466203071	10 353 04
140F0417	200 W	2,0 m ²	265	0,5 x 4 m	5703466203088	10 353 06
140F0418	250 W	2,5 m ²	212	0,5 x 5 m	5703466203095	10 353 08
140F0419	300 W	3,0 m ²	176	0,5 x 6 m	5703466203101	10 353 10
140F0420	350 W	3,5 m ²	151	0,5 x 7 m	5703466203118	10 353 12
140F0421	400 W	4,0 m ²	132	0,5 x 8 m	5703466203125	10 353 14
140F0422	500 W	5,0 m ²	106	0,5 x 10 m	5703466203132	10 353 16
140F0423	600 W	6,0 m ²	88	0,5 x 12 m	5703466203149	10 353 18
140F0424	700 W	7,0 m ²	76	0,5 x 14 m	5703466203156	10 353 19
140F0425	800 W	8,0 m ²	66	0,5 x 16 m	5703466203163	10 353 20
140F0426	900 W	9,0 m ²	59	0,5 x 18 m	5703466203170	10 353 21
140F0427	1000 W	10,0 m ²	53	0,5 x 20 m	5703466203187	10 353 22
140F0428	1200 W	12,0 m ²	44	0,5 x 24 m	5703466203194	10 353 23

*Leveres uten følerrør



DEVI[™] 150T

DEVI[™] er en selvklebende høykvalitets varmematte med FEP-isolerte ledere og rød PVDF ytterkappe (ikke UV-bestendig). Den runde profilen, lave byggehøyden på kun 3,5 mm og robuste konstruksjonen gir rask, enkel og sikker installasjon som er perfekt for renovering av eksisterende gulv.

Tilledningen er en installasjonskabel med robuste ledere som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty[™].



Fordeler:

- Rask og enkel å installere
- Selvklebende nett
- Lav høyde - kun 3,5 mm
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Standarder:

- IEC60335-2-96

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	2-leder varmekabel med skjerm og tilledning
Effekt	150 W/m ² @ 230 V~
Maks. temperatur tilkoblet	115 °C
Maks. temperatur frakoblet	120 °C
Kabeltykkelse	Ø 3,0 mm
Deformasjonsstyrke	600N
Strekkestyrke	120N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	PVDF
Skjerm	100% dekning; alu-folie; 0,5 mm ² fortinnet jordleder
Kaldende	4 m DTWB, 2 x 1 mm ² med skjerm
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7
Følerrør	Innvendig Ø 6,7 mm - utvendig Ø 10 mm, 2,5 m, sort

DEVI[™] 150T - leveres med følerrør

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
140F0444	75 W	0,5 m ²	705	0,5 x 1 m	5703466203354	10 352 99
140F0445	150 W	1,0 m ²	353	0,5 x 2 m	5703466203361	10 353 30
140F0446	225 W	1,5 m ²	235	0,5 x 3 m	5703466203378	10 353 32
140F0447	300 W	2,0 m ²	176	0,5 x 4 m	5703466203385	10 353 34
140F0448	375 W	2,5 m ²	141	0,5 x 5 m	5703466203392	10 353 36
140F0449	450 W	3,0 m ²	118	0,5 x 6 m	5703466203408	10 353 38
140F0450	525 W	3,5 m ²	100	0,5 x 7 m	5703466203415	10 353 40
140F0451	600 W	4,0 m ²	88	0,5 x 8 m	5703466203422	10 353 42
140F0452	750 W	5,0 m ²	70	0,5 x 10 m	5703466203439	10 353 44
140F0453	900 W	6,0 m ²	59	0,5 x 12 m	5703466203446	10 353 46
140F0454	1050 W	7,0 m ²	50	0,5 x 14 m	5703466203453	10 353 47
140F0455	1200 W	8,0 m ²	44	0,5 x 16 m	5703466203460	10 353 48
140F0456	1350 W	9,0 m ²	40	0,5 x 18 m	5703466203477	10 353 31
140F0457	1500 W	10,0 m ²	35	0,5 x 20 m	5703466203484	10 353 33
140F0458	1800 W	12,0 m ²	30	0,5 x 24 m	5703466203491	10 353 35



DEVI Mat™ 200T

DEVI Mat™ er en selvklebende høykvalitets varmematte med FEP-isolerte ledere og rød PVDF ytterkappe (ikke UV-bestendig). Den runde profilen, lave byggehøyden på kun 3,5 mm og robuste konstruksjonen gir rask, enkel og sikker installasjon som er perfekt for renovering av eksisterende gulv.

Tilledningen er en installasjonskabel med robuste ledere som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.



Fordeler:

- Rask og enkel å installere
- Selvklebende nett
- Lav høyde - kun 3,5 mm
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Standarder:

- IEC60335-2-96

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	2-leder varmekabel med skjerm og kaldende
Effekt	200 W/m ² @ 230 V~
Maks. temperatur tilkoblet	115 °C
Maks. temperatur frakoblet	120 °C
Kabeldimensjon	Ø 3,0 mm
Deformasjonsstyrke	600N
Strekkestyrke	120N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	PVDF
Skjerm	100% dekning; alu-folie; 0,5 mm ² fortinnet jordleder
Kaldende	4 m DTWB, 2 x 1 mm ² med skjerm
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7
Følerrør	Innvendig Ø 6,7 mm - utvendig Ø 10 mm, 2,5 m, sort

DEVI Mat™ 200T - leveres med følerrør

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
140F1735	87 W	0,5 m ²	608	0,5 x 0,9 m	5703466195987	10 492 00
83020736	215 W	1,1 m ²	246	0,5 x 2,1 m	5703466195994	10 492 01
83020737	285 W	1,5 m ²	186	0,5 x 2,9 m	5703466196007	10 492 02
83020738	430 W	2,1 m ²	123	0,5 x 4,2 m	5703466196014	10 492 03
83020739	500 W	2,5 m ²	106	0,5 x 5,0 m	5703466196021	10 492 04
83020740	605 W	3,1 m ²	87	0,5 x 6,2 m	5703466196038	10 492 05
140F1736	695 W	3,5 m ²	76	0,5 x 6,9 m	5703466196045	10 492 06
83020742	845 W	4,3 m ²	63	0,5 x 8,6 m	5703466196052	10 492 07
83020743	990 W	5,0 m ²	53	0,5 x 9,9 m	5703466196069	10 492 08
83020744	1210 W	6,1 m ²	44	0,5 x 12,2 m	5703466196076	10 492 09
140F1737	1385 W	7,0 m ²	38	0,5 x 14,0 m	5703466196083	10 492 10
140F1738	1565 W	7,8 m ²	34	0,5 x 15,6 m	5703466196090	10 492 11
140F1739	1715 W	8,8 m ²	31	0,5 x 17,6 m	5703466196106	10 492 12
83020748	2070 W	10,5 m ²	26	0,5 x 21,0 m	5703466196113	10 492 13



DEVIcomfort™ 100T

DEVIcomfort™ er en 2-leder varmekabel med skjerm og rød PVC ytterkappe (ikke UV-stabil). Den runde profilen, robuste konstruksjonen og lave høyden gir rask, enkel og sikker installasjon. Egner seg for renovering av eksisterende gulv.

Tilledningen er en installasjonskabel med robuste ledere som sikrer rask installasjon.

DEVIcomfort™ 100T kan legges rett på brennbart underlag.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsen omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.



Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Selvklebende netting
- Lavtbyggende
- Lang levetid
- Maks. beskyttelse

Standarder:

- IEC60335-2-96

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	2230 V~
Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm, og kaldende
Effekt	100 W/m ² @ 230 V~
Maks. temperatur tilkoblet	85 °C
Maks. temperatur frakoblet	90 °C
Kabeldimensjon	4 mm
Deformasjonsstyrke	600 N
Strekkestyrke	120 N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	PVC
Skjerm	100 % dekning, aluminiumsfolie, 0,5 mm ² skjermledning i fortinnet kobber
Kaldende	2,3 m, DTWB,, 2 x 1,0 mm ² , jordet
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Bøyeradius, Ø, mm	5 cm
IP Class	IPX7
Følerør	Følerør, innvendig ø6,7 mm, utvendig ø10 mm, 2,5 m, Sort

DEVIcomfort™ 100T med følerør

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
83030502	100 W	1,0 m ²	529,0 Ω	0,5 x 2 m	5703466162460	10 007 07
83030504	150 W	1,5 m ²	352,0 Ω	0,5 x 3 m	5703466162477	10 007 08
83030506	200 W	2,0 m ²	264,0 Ω	0,5 x 4 m	5703466162484	10 007 09
140F1741	250 W	2,5 m ²	211,0 Ω	0,5 x 5 m	5703466247587	10 007 10
83030510	300 W	3,0 m ²	176,0 Ω	0,5 x 6 m	5703466162507	10 007 11
83030512	350 W	3,5 m ²	151,0 Ω	0,5 x 7 m	5703466162514	10 007 12
83030514	400 W	4,0 m ²	132,0 Ω	0,5 x 8 m	5703466162521	10 007 13
83030516	500 W	5,0 m ²	105,0 Ω	0,5 x 10 m	5703466162538	10 007 14
83030518	600 W	6,0 m ²	88,1 Ω	0,5 x 12 m	5703466162545	10 007 15
140F1742	700 W	7,0 m ²	75,5 Ω	0,5 x 14 m	5703466247594	10 007 16
140F1743	800 W	8,0 m ²	66,1 Ω	0,5 x 16 m	5703466247600	10 007 17
83030524	900 W	9,0 m ²	58,7 Ω	0,5 x 18 m	5703466162576	10 007 18
83030526	1000 W	10,0 m ²	52,9 Ω	0,5 x 20 m	5703466162583	10 007 19
83030528	1200 W	12,0 m ²	44,1 Ω	0,5 x 24 m	5703466162590	10 007 20



DEVIcomfort™ 150T

DEVIcomfort™ er en 2-leder varmekabel med skjerm og rød PVC ytterkappe (ikke UV-stabil). Den runde profilen, robuste konstruksjonen og lave høyden gir rask, enkel og sikker installasjon. Egner seg for renovering av eksisterende gulv.

Tillegningen er en installasjonskabel med robuste ledere som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.



Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Selvklebende netting
- Lavtbyggende
- Lang levetid
- Maks. beskyttelse

Standarder:

- IEC60335-2-96

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm, og kaldende
Effekt	150 W/m ² @ 230 V~
Maks. temperatur tilkoblet	85 °C
Maks. temperatur frakoblet	90 °C
Kabeldimensjon	4 mm
Deformasjonsstyrke	600 N
Strekkestyrke	120 N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	PVC
Skjerm	100 % dekning, aluminiumsfolie, 0,5 mm ² skjermledning i fortinnet kobber
Kaldende	2,3 m, DTWB,, 2 x 1,0 mm ² , jordet
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Bøyeradius, Ø, mm	5 cm
IP Class	IPX7
Følerrør	Følerrør, innvendig ø6,7 mm, utvendig ø10 mm, 2,5 m, Sort

DEVIcomfort™ 150T med følerrør

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
83030562	150 W	1,0 m ²	352,7	0,5 x 2 m	5703466169339	10 007 21
140F1744	225 W	1,5 m ²	235,1	0,5 x 3 m	5703466247617	10 007 22
83030566	300 W	2,0 m ²	176,3	0,5 x 4 m	5703466169353	10 007 23
140F1745	375 W	2,5 m ²	141,1	0,5 x 5 m	5703466247624	10 007 24
83030570	450 W	3,0 m ²	117,6	0,5 x 6 m	5703466169377	10 007 25
83030572	525 W	3,5 m ²	100,8	0,5 x 7 m	5703466169384	10 007 26
83030574	600 W	4,0 m ²	88,2	0,5 x 8 m	5703466169391	10 007 27
83030576	750 W	5,0 m ²	70,5	0,5 x 10 m	5703466169407	10 007 28
83030578	900 W	6,0 m ²	58,8	0,5 x 12 m	5703466169414	10 007 29
83030580	1050 W	7,0 m ²	50,4	0,5 x 14 m	5703466169421	10 007 30
83030582	1200 W	8,0 m ²	44,1	0,5 x 16 m	5703466169438	10 007 31
83030584	1350 W	9,0 m ²	39,2	0,5 x 18 m	5703466169445	10 007 32
83030586	1500 W	10,0 m ²	35,3	0,5 x 20 m	5703466169452	10 007 33
83030588	1800 W	12,0 m ²	29,4	0,5 x 24 m	5703466169469	10 007 34



DEVIcell™

DEVIcell™ er et gulvvarmesystem som kan gi opptil 20% ekstra energibesparelse gjennom integrert termisk isolasjon. DEVIcell™ isolasjonsplatene er dekket av aluminium og har ferdige spor for enkel og rask montering av DEVIflex™ varmekabler.

Aluminiumsbelegget gir rask reaksjonstid og jevn varmefordeling i gulvet. DEVIcell™ platene kan legges på eksisterende gulv eller undergulv.

Underlaget kan være fliser, tregulv eller betonggulv. DEVIcell™ kan brukes under nesten alle typer gulv. Det forutsettes at underlaget er fritt for ujevnheter.

Ved "våt" installasjon skal det anvendes primer og lim som er egnet for montering av fliser på en aluminiumplate. Dette må godkjennes av limleverandøren.

Anvendes DEVIcell™ platene under parkett, laminat eller tregulv må platene og DEVIflex™ varmekabelene ikke innstøpes i betong eller lignende "våt" materiale. Det skal være en tørr installasjon. Anvendes DEVIcell™ platene under fliser benyttes "våt" installasjon med lim til flisinstallasjon. Både lim og primer skal være egnet for montering av fliser på en aluminiumplate, og være godkjent av limleverandøren.

Fordeler:

- Solid konstruksjon
- Ingen støping
- Tilpasset DEVIflex™ varmekabler
- Kan tilpasses ujevne hjørner
- Redusert nedadgående varmetap
- Jevn temperaturfordeling
- Hurtig reaksjonstid
- Støyreduksjon -3 dB

Type	Verdi
Konstruksjon	Polystyren med aluminium
R-verdi	0,26 m ² K / W
Plate størrelse	50 x 100 cm
Tykkelse	13 mm
Aluminiumtykkelse	0,8 mm
Isolasjon	12 mm brannhemmende EPS
Deformasjonsstyrke	>400 kPa ved 10% kompresjon
Maks. arbeidstemperatur	80 °C
Kabelforbruk	5 meter per plate
Støyreduksjon	-3 dB

DEVIcell™ leggeplater

Varenummer	Forpakning	Antall plater	GTIN-nummer	Elnummer
140F1131*	2 m ² forpakning	4	5703466179895	10 067 54*
140F1130*	5 m ² forpakning	10	5703466179888	10 067 50*
140F1132*	50 m ² pall	100	5703466179901	10 067 56*

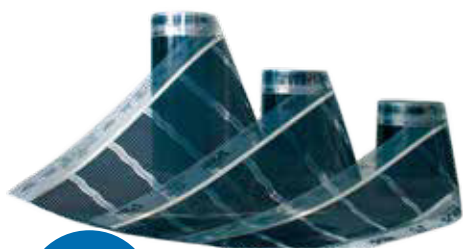
Tilbehør

Varenummer		GTIN-nummer	Elnummer
18055300	Monteringssett for termostat - 1 sett pr termostat	5703466128893	10 067 52
19805076	Tape aluminium 38mmx50m 2 fargetrykk	5703435003053	10 360 74

Varmetetthet (W/m²)

C-C avstand (cm)	DEVIflex™ 6T	DEVIflex™ 10T
10	60 W/m ²	100 W/m ²
20	30 W/m ²	50 W/m ²

*Produktet inneholder et stoff som er oppført på kandidatlisten i henhold til artikkel 59 (1.10) i EU-forskrift nr. 1907/2006 ('REACH') i en konsentrasjon over 0,1% vekt / vekt: flammebeskyttende middel, hexabromcyklododekan. HBCD er også på vedleggsliste 14.



DEVIfoil™ varmemefolie

DEVIfoil™ varmemefolie leveres i ruller. Varmefolien er meget fleksibel, leveres i ulike bredder og effekter.

Man ruller ut ønsket lengde og klipper folien ved kuttesonene. Som underlag anvendes DEVIpron™ 300 eller Depron plater som samtidig sørger for at varmen ledes opp i gulvet. Varmefolien brukes under tregulv, parkett, laminat og fliser. Kan også monteres i bjelkelag. DEVIfoil™ varmemefolie har høy kvalitet, og leveres med hele 25 års utvidet DEVIwarranty™.

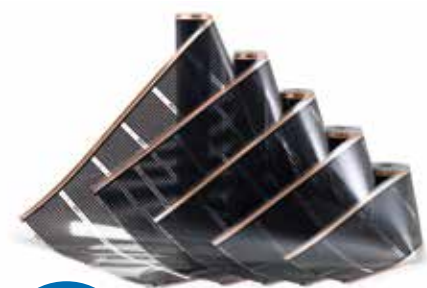
Fordeler: <ul style="list-style-type: none"> • Renslig, enkel og rask installasjon • Ingen støbning • Enkel tilpasning Standarder: <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60335 	Type	Verdi
	Spenning	230V - 50 Hz
	Folietykkelse	0,4 mm
	Byggehøyde med: DEVIpron™ 300	6,4 mm
	Depron 3 mm	3,4 mm
	Depron 6 mm	6,4 mm
	Belastning strømskinner	10A
Maks. temperatur	80 °C	

DEVIfoil™ varmemefolie

Bredde	Effekt pr m ²	Effekt pr m	Lengde pr rull	El nummer
40 cm	60W	24W	100 m	54 026 00
60 cm	60W	36W	100 m	54 026 02
80 cm	60W	48W	50 m	54 026 07
100 cm	60W	60W	50 m	54 026 09
120 cm	60W	72W	50 m	54 026 03

DEVIfoil™ tilbehør

Beskrivelse	El nummer
Tilkoplingsklemme type FC-1001. Leveres i forpakninger med 500 stk.	54 026 14
Isolasjonsdeksel type FB-1001. Leveres i forpakninger med 10 stk.	54 026 16
Tang for tilkoplingsklemme type FCT-104	54 026 18
Tilledning, 1x1,5 mm ² , Sort. Leveres i ruller à 50 meter	54 026 20
Tilledning, 1x1,5 mm ² , Blå. Leveres i ruller à 50 meter	54 026 22
Tilledning, 1x2,5 mm ² , Sort. Leveres i ruller à 50 meter	54 026 24
Tilledning, 1x2,5 mm ² , Blå. Leveres i ruller à 50 meter	54 026 26
DEVIpron™ 300 underlagsplate 6 mm. Se side 24 for mer informasjon.	54 026 96
Depron underlagsplate 3 mm. Se side 25 for mer informasjon.	54 026 28
Depron underlagsplate 6 mm. Se side 25 for mer informasjon.	54 026 30
Depron lim - forbruk 1 kg lim pr. m ² 1 kg	54 026 35
Depron lim - forbruk 1 kg lim pr. m ² 5 kg	54 026 36
Lærretstape 50 mm x 50 m Type 3939	54 026 32
Dobbeltbidig tape 25 mm x 50 m type 9080	54 026 33
Vulketape VM	54 026 34
DEVI byggplast Plastfolie 0,2 mm tykkelse. Dekker 100 m ² .	54 026 31



DEVIfoil™ varmemefolie Kommer Q4

DEVIfoil™ varmemefolie leveres i ruller og styres med tilledninger på installasjonsstedet.

Varmefolien er meget fleksibel og leveres i ulike bredder. Man ruller ut ønsket lengde og klipper folien ved kuttesonene. Som underlag anvendes DEVIpron™ 300 eller Depron plater som samtidig sørger for at varmen ledes opp i gulvet.

Varmefolien brukes under tregulv, parkett og laminat.

Gulvvarmen må alltid styres med en DEVIreg™ termostat med temperaturbegrensere.

DEVIfoil™ varmemefolie har høy kvalitet, og leveres med 10 års utvidet DEVIwarranty™.


10
ÅRS
GARANTI



Produkt



Installasjon



Gulv/overdekning

Fordeler:

- Tørr installasjon
- Trenger ikke avretningsmasse eller støp
- Brannsikker
- Ren, enkel og rask installasjon
- Lavtbyggende installasjon
- Lav byggehøyde på gulvet
- Enkel tilpasning

- **Standarder:**
- IEC 60335-1: 2012 (med endringer)
- IEC 60335-2-96:2002 (med endringer)

Godkjenninger:



Type	Verdi
Spenning	230V
Folietykkelse	0,4 mm
Effekt	60W/m ²
Byggehøyde med:	
DEVIpron™ 300	6,4 mm
Depron 3 mm	3,4 mm
Depron 6 mm	6,4 mm
Maks. belastning per DEVIfoil™-bane	6A
Maks. temperatur	80 °C
IP klasse	IPX7

DEVIfoil™ varmemefolie

Beskrivelse	Vare-nummer	Bredde cm		Effekt W			ved 6A		Lengde pr rull	GTIN-nummer	Elnummer
		Brutto	Netto	pr. m ²	pr. m	pr. panel	Antall paneler	Antall m			
40-60 W - 230 V	98931215	40	37	60	24	6	230	57	100 m	5703466249468	5412700
60-60 W - 230 V	98931216	60	57	60	36	9	153	38	100 m	5703466249475	5412701
80-60 W - 230 V	98931217	80	77	60	48	12	115	28	50 m	5703466249482	5412702
100-60 W - 230 V	98931218	100	97	60	60	15	92	23	50 m	5703466249499	5412703
120-60 W - 230 V	98931219	120	117	60	72	18	76	19	50 m	5703466249505	5412704

DEVIfoil™ tilbehør

Varenummer	Beskrivelse	GTIN nummer	El nummer
106010	Tilledning 1x1,5mm2 Sort, 50 m	5703466124086	5402620
106011	Tilledning 1x1,5mm2 Blå, 50 m	5703466124093	5402622
106012	Tilledning 1x2,5mm2 Sort, 50 m	5703466124109	5402624
106013	Tilledning 1x2,5mm2 Blå, 50 m	5703466124116	5402626
98931205	Tang for tilkoplingsklemme	5703466120309	5402618
98931203	Tilkoplingsklemme type FC-1001. 500 pr eske	5703466120286	5402614
98931305	3M Tape 69, glassfiber tape, 25 mm x 33 m x 0,18 mm	5715162436653	5412799
98931302	Vulktape VM 38mm x 6m	5703466147917	5402634
19806467	DEVIpron™ 300 B: 60 cm x L: 120 cm x H: 6 mm	7090019792143	5402696
106014	Depron B: 80 cm x L: 125 cm x H: 3 mm (40 pr forpakning)	5703466125137	5402628
106015	Depron B: 80 cm x L: 125 cm x H: 6 mm (20 pr forpakning)	5703466125144	5402630
19806454	DEVI Byggplast B: 4 meter Tykkelse: 0,2 mm - 25 m pr rull	7090019787057	5402631
98931300	Lærretstape 50mmx50m	5703466147894	5402632
98931301	Dobbelt-sidedig tape 25mmx50m type 9080	5703466147900	5402633



DEVIpron™ 300

DEVIpron™ 300 underlagsplate av ekstrudert polystyren. Polystyren er et unikt produkt som underlag for varmematting og varmekabler. Benyttes platene sammen med varmematting må de hellimes til underlaget med Depron lim

Platen har meget god refleksjonsverdi og er velegnet som en «kuldebro-stopper» mot betong og tregulv.

DEVIpron™ 300 underlagsplate har lavt vannoppsug og lav varmeledningsevne, noe som gjør den velegnet som gulvunderlag for parkett, laminat og liknende gulv.

Platen kan også oversparkles eller støpes inn i konstruksjonen.

NB! Det kan forekomme knirkelyder i xps-laget om dette blir liggende å gnisse mot hverandre, dette er ikke noe produsenten tar ansvar for.



Fordeler:

- God refleksjonsverdi
- Velegnet som «kuldebro-stopper»
- Lavt vannoppsug

Standarder:

- EN13164

Type	Verdi
Materiale	Ekstrudert polystyren
Tykkelser	6 mm
Trykkfasthet	300KPA (30590KG/M ²)
Dimensjoner	1200 mm x 600 mm
Brannklasse	B2
Vannopptakelse	0,04%
Varmeledningsevne	0,035W/M2
Brukstemperatur	-60°C til +70°C

DEVIpron™ 300

Varenummer	Type	Dimensjoner	Tykkelse	GTIN nummer	Elnummer
19806467	DEVIpron™ 300	1200 mm x 600 mm	6 mm	7090019792143	54 026 96



Depron underlagsplate

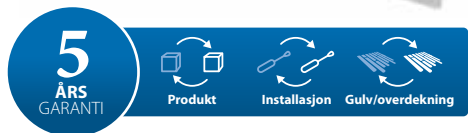
Depron underlagsplater er laget av ekstrudert polystyren og leveres i 3 mm og 6 mm høyder.

Platene har trinnlydisolasjon og leder varmen oppover i gulvet.

Depron platene brukes som underlag for varmematter og varmefolie. Benyttes platene sammen med varmematter må de hellimes til underlaget med Depron lim.

Platen kan også oversparkles eller støpes inn i konstruksjonen.

NB! Det kan forekomme knirkelyder i xps-laget om dette blir liggende å gnisse mot hverandre, dette er ikke noe produsenten tar ansvar for.



Fordeler:

- Renslig, enkel og rask installasjon
- Ingen støping
- Enkel tilpasning

Standarder:

- DIN53420
- DIN52612
- DIN52210

Type	Verdi
Materiale	Ekstrudert polystyren
Tykkelser	3 mm / 6 mm
Tetthet	40 kg/m ³ /33 kg/m ³ ihht. DIN53420
Trykkfasthet	0,15MPa (15296 kg/m ²)
Størrelse	1.25 m x 0.80 m
Varmeledning	0.030 W/mK ihht. DIN 52612
Vannopptakelse	Ingen
Trinnlydisolasjon	ΔIw + 16dB ihht. DIN52210

Depron

Varenummer	Type	Dimensjoner	Tykkelse	GTIN nummer	Elnummer
106014	Depron	1250 mm x 800 mm	3 mm	5703466125137	54 026 28
106015	Depron	1250 mm x 800 mm	6 mm	5703466125144	54 026 30



DEVIbasic™ metervare

DEVIbasic™ er en 1-leder varmekabel med flettet skjerm, og solid ytterkappe (ikke UV-bestendig). Den runde profilen og robuste konstruksjonen gir en rask, enkel og sikker installasjon innendørs, utendørs og ved rørinstallasjoner.

For å gi lang levetid, er alle kabler nøye inspisert, inkludert tester for Ohmsk motstand, høy spenning og materialfeil.

DEVIbasic™ kan tilpasses spesifikke prosjekter, avhengig av spenning, effekt, lengde på varmekabel og tilledning.



Merk: Det er installatørens ansvar å bruke tilledninger som er dimensjonert for installasjonen, skjøtesett som gir tilstrekkelig mekanisk styrke, flammebestandighet og vanntetthet samt designe varmeenheter med riktig effekt for installasjonen for å unngå overoppheting av kabelen eller byggematerialet.

Fordeler:	Type	Verdi
<ul style="list-style-type: none"> Enkel installasjon Mange bruksområder Sikker og robust Lang levetid 	Maks. driftsspenning	U _o /U = 300/500 V~
	Konstruksjon	Rund 1-leder varmekabel med skjerm
	Effekt	Maks. 20 W/m
	Maks. temperatur tilkoblet	60 °C @ 20 W/m
Standarder: <ul style="list-style-type: none"> IEC60800:1992 	Maks. temperatur, frakoblet	90 °C
	Kabeldimensjon	Ø 5,5 mm
	Deformasjonsstyrke	600N
	Strekstyrke	120N
Godkjenninger: 	Lederisolasjon	PEX
	Ytterkappe	PVC
	Skjerm	16 x 0,3 mm Cu (1 mm ²)
	Min. installasjonstemperatur	-5 °C
	Min. bøyeradius	5 cm
	IP klasse	IPX7

DEVIbasic™ - metervare

Varenummer	Motstand, ohm	GTIN-nummer	Elnummer
140F0165	0,0134	5703466228593	10 358 00
140F0163	0,0320	5703466228579	10 358 01
140F0166	0,0322	5703466228609	10 358 02
140F0185	0,0500	5703466228791	10 358 03
140F0186	0,1000	5703466228807	10 358 05
140F0187	0,1500	5703466228814	10 358 06
140F0188	0,2100	5703466228821	10 358 07
140F0172	0,2670	5703466228661	10 358 08
140F0195	0,2700	5703466228890	10 358 09
140F0189	0,3400	5703466228838	10 358 10
140F0196	0,4100	5703466228906	10 358 11

Varenummer	Motstand, ohm	GTIN-nummer	Elnummer
140F0190	0,5000	5703466228845	10 358 12
140F0164	0,6500	5703466228586	10 358 13
140F0191	0,9000	5703466228852	10 358 14
140F0177	1,1500	5703466228715	10 358 15
140F0192	1,2000	5703466228869	10 358 16
140F0193	1,6000	5703466228876	10 358 17
140F0194	2,5000	5703466228883	10 358 18
140F0179	2,5800	5703466228739	10 358 19
140F0197	3,8000	5703466228913	10 358 20
140F0181	5,0100	5703466228753	10 358 21
140F0183	12,9000	5703466228777	10 358 23

Maks trommellengde 2000 meter

DEVIflex™ 30T



DEVIflex™ 30T er en høykvalitets 2-leder varmekabel med skjerm og robust ytterkappe (ikke UV-bestendig). Den er kun beregnet for kortvarig bruk for betongherding.

Den runde profilen og robuste konstruksjonen gir rask, enkel og sikker installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIflex™-warranty™.



Fordeler:

- Enkel å installere
- Fleksibel kabel
- Sikker og robust
- Lang levetid

Standarder:

- IEC60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230V~
Konstruksjon	Rund, 2-leder varmekabel med skjerm og kaldende
Effekt	30 W/m @ 230V~
Maks. temperatur tilkoblet	45° C
Maks. temperatur frakoblet	90°C
Kabeldiameter	Ø 6.9 mm
Deformasjonsstyrke	1500N
Strekkestyrke	400N
Lederisolasjon	PEX
Ytterkappe	PVC, rød
Skjerm	100% dekning; alu-folie; 0,5 mm ² fortinnet kobberledning
Tilledning	2.3 m DTCL, 3x1,5 eller 2,5mm ² , jordet
Min. installasjonstemperatur	-5° C
Min. bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIflex™ 30T

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
140F1271	1405W	45 m	37.6 Ω	3 x 1,5mm ²	5703466224076	10 492 95
140F1272	2800W	90 m	18.9 Ω	3 x 1,5mm ²	5703466224083	10 492 96



DEVIsnow™ 20T - 230V

DEVIsnow™ er en høykvalitets 2-leder varmekabel med svart ytterkappe av PVC (UV-bestendig). Leveres med tilledning på 2,3 m.

Den runde profilen og robuste konstruksjonen sikrer rask, enkel og sikker installasjon på tak, i takrenner, nedløpsrør og på bakkearealer.

Tilledningen har robuste ledere og synlig tilkobling som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.

20
ÅRS
GARANTI

Produkt

Installasjon

Gulv/overdekning

Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-bestendig

Standarder:

- IEC60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	2-leder varmekabel med skjerm og kaldende
Effekt	20 W/m
Maks. temperatur tilkoblet	70 °C
Maks. temperatur frakoblet	90 °C
Kabeldimensjon	7 mm
Strekkestyrke	>450N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	UV bestendig PVC
Skjerm	0,5 mm ² Cu, 100% Alu-folie
Tilledning	2,3 m, DTWC
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIsnow™ 20T med 2,3 meter tilledning - 230V

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
140F1116	125 W	6 m	423,2	3 x 1,5 mm ²	5703466211908	10 541 26
83902100	250 W	12 m	211,6	2 x1,5 mm ²	5703466187456	10 541 00
140F1117	332 W	17 m	164,3	3 x 1,5 mm ²	5703466211915	10 541 27
83902101	505 W	25 m	104,8	2 x1,5 mm ²	5703466187463	10 541 01
140F1118	677 W	33 m	78,1	3 x 1,5 mm ²	5703466211922	10 541 28
83902102	855 W	40 m	61,9	2 x1,5 mm ²	5703466187470	10 541 02
83902103	1000 W	50 m	52,9	2 x1,5 mm ²	5703466187487	10 541 03
83902104	1200 W	60 m	44,1	2 x1,5 mm ²	5703466187494	10 541 04
83902105	1333 W	70 m	39,7	2 x1,5 mm ²	5703466187500	10 541 05
83902106	1695 W	85 m	31,2	2 x1,5 mm ²	5703466187517	10 541 06
83902107	2060 W	100 m	25,7	2 x1,5 mm ²	5703466187524	10 541 07
140F1119	2421 W	115 m	21,9	3 x 1,5 mm ²	5703466211939	10 541 29
83902108	2685 W	135 m	19,7	2 x1,5 mm ²	5703466187531	10 541 08
83902109	3066 W	150 m	17,3	2 x1,5 mm ²	5703466187548	10 541 09
83902110	3382 W	170 m	15,6	2 x1,5 mm ²	5703466187555	10 541 10
83902111	3875 W	195 m	13,7	2 x1,5 mm ²	5703466187562	10 541 11



DEVIsnow™ 20T - 400V

DEVIsnow™ er en høykvalitets 2-leder varmekabel med svart ytterkappe av PVC (UV-bestendig). Leveres med tilledning på 2,3 m.

Den runde profilen og robuste konstruksjonen sikrer rask, enkel og sikker installasjon på tak, i takrenner, nedløpsrør og på bakkearealer.

Tilledningen har robuste ledere og synlig tilkobling som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsen omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.

Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-bestendig

Standarder:

- IEC60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	400 V~
Konstruksjon	2-leder varmekabel med skjerm og kaldende
Effekt	20 W/m
Maks. temperatur tilkoblet	70 °C
Maks. temperatur frakoblet	90 °C
Kabeldimensjon	7 mm
Strekkestyrke	>450N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	UV beskyttet PVC
Skjerm	0,5 mm ² Cu, 100% Alu-folie
Kaldende	2,3 m, DTCL
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIsnow™ 20T med 2,3 meter tilledning - 400V

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
83902112	433 W	21 m	369,5	2 x 1,5 mm ²	5703466187579	10 541 15
83902113	570 W	30 m	280,7	2 x 1,5 mm ²	5703466187586	10 541 16
83902114	888 W	43 m	180,2	2 x 1,5 mm ²	5703466187593	10 541 17
83902115	1165 W	58 m	137,3	2 x 1,5 mm ²	5703466187609	10 541 18
83902116	1463 W	72 m	109,4	2 x 1,5 mm ²	5703466187616	10 541 19
83902117	1780 W	85 m	89,9	2 x 1,5 mm ²	5703466187623	10 541 20
83902118	2073 W	105 m	77,2	2 x 1,5 mm ²	5703466187630	10 541 21
83902119	2628 W	135 m	60,9	2 x 1,5 mm ²	5703466187647	10 541 22
83902120	2905 W	150 m	55,1	2 x 1,5 mm ²	5703466187654	10 541 23
83902121	3245 W	170 m	49,3	2 x 1,5 mm ²	5703466187661	10 541 24
83902122	4108 W	205 m	39,0	2 x 1,5 mm ²	5703466187678	10 541 25



DEVIsnow™ 30T - 230V

DEVIsnow™ er en høykvalitets 2-leder varmekabel med svart ytterkappe av PVC (UV bestandig). Leveres med tilledning på 2,3 m og 30 m.

Den runde profilen og robuste konstruksjonen sikrer rask, enkel og sikker installasjon på tak, i takrenner, nedløpsrør og på bakkearealer.

Tilledningen har faste ledere og synlig tilkobling som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.



Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-bestendig

Standarder:

- IEC60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	2-leder varmekabel med skjerm og kaldende
Effekt	30 W/m
Maks. temperatur, tilkoblet	60 °C
Maks. temperatur, frakoblet	90 °C
Kabeldimensjon	7 mm
Strekkestyrke	>450N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	UV bestandig PVC
Skjerm	0,5 mm ² Cu, 100% Alu-folie
Kaldende	2,3 m og 30 m, DTWC
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIsnow™ 30T med 2,3 meter tilledning - 230V

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
89845995	150 W	5 m	352,7	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466187128	10 067 69
89846000	300 W	10 m	176,3	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150115	10 067 70
89846002	400 W	14 m	132,3	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150122	10 067 71
89846004	630 W	20 m	84,0	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150139	10 067 72
89846006	830 W	27 m	63,7	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150146	10 067 73
89846008	1020 W	34 m	51,9	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150153	10 067 74
89846010	1250 W	40 m	42,3	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150160	10 067 75
89846012	1350 W	45 m	39,2	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150177	10 067 76
89846014	1440 W	50 m	36,7	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150184	10 067 77
89846016	1700 W	55 m	31,1	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150191	10 067 78
89846018	1860 W	63 m	28,4	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150207	10 067 79
89846020	2060 W	70 m	25,7	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150214	10 067 80
89846022	2340 W	78 m	22,3	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150221	10 067 81
89846024	2420 W	85 m	21,9	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150238	10 06782
89846026	2930 W	95 m	18,1	2,3 m, 2x1,5 mm ²	5703466150245	10 067 83
89846028	3290 W	110 m	16,1	2,3 m, 2x2,5 mm ²	5703466150252	10 067 84
89846030	3680 W	125 m	14,4	2,3 m, 2x2,5 mm ²	5703466150269	10 067 85
89846032	4110 W	140 m	12,9	2,3 m, 2x2,5 mm ²	5703466150276	10 067 86

DEVIsnow™ 30T - 230V med tilledning 30 m

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellængde	Motstand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
140F0635	300 W	10 m	176,3	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229392	
140F0636	400 W	14 m	132,3	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229408	
140F0637	630 W	20 m	84,0	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229415	
140F0638	830 W	27 m	63,7	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229422	
140F0639	1020 W	34 m	51,9	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229439	
140F0640	1250 W	40 m	42,3	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229446	
140F0641	1350 W	45 m	39,2	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229453	
140F0642	1440 W	50 m	36,7	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229460	
140F0643	1700 W	55 m	31,1	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229477	
140F0644	1860 W	63 m	28,4	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229484	
140F0645	2060 W	70 m	25,7	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229491	
140F0646	2340 W	78 m	22,3	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229507	
140F0647	2420 W	85 m	21,9	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229514	
140F0648	2930 W	95 m	18,1	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466229521	
140F0649	3290 W	110 m	16,1	30 m, 2 x2,5 mm ²	5703466229538	
140F0650	3680 W	125 m	14,4	30 m, 2 x2,5 mm ²	5703466229545	
140F0651	4110 W	140 m	12,9	30 m, 2 x2,5 mm ²	5703466229552	



DEVIsnow™ 30T - 400V

DEVIsnow™ er en høykvalitets 2-leder varmekabel med svart ytterkappe av PVC (UV bestandig). Leveres med tilledning på 10 m og 30 meter.

Den runde profilen og robuste konstruksjonen sikrer rask, enkel og sikker installasjon på tak, i takrenner, nedløpsrør og på bakkearealer.

Tilledningen har faste ledere og synlig tilkobling som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsen omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.



Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-bestendig

Standarder:

- IEC60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	400 V~
Konstruksjon	2-leder varmekabel med skjerm og kaldende
Effekt	30 W/m
Maks. temperatur, tilkoblet	60 °C
Maks. temperatur, frakoblet	90 °C
Kabeldimensjon	7 mm
Strekkestyrke	>450N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	UV-bestendig PVC
Skjerm	0,5 mm ² Cu, 100% Alu-folie
Tilledning	10 m og 30 m, DTWC
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIsnow™ 30T med 10 meter tilledning - 400V

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
89845996	267 W	8,5 m	599,3	10 m, 2x1,5 mm ²	5703466187241	10 067 89
89846050	520 W	17,5 m	307,7	10 m, 2x1,5 mm ²	5703466163092	10 067 90
89846053	1090 W	35,0 m	146,8	10 m, 2x1,5 mm ²	5703466163108	10 067 91
89846056	2160 W	70,0 m	74,1	10 m, 2x1,5 mm ²	5703466163115	10 067 92
89846060	3225 W	110,0 m	49,6	10 m, 2x1,5 mm ²	5703466163122	10 067 93
89846062	4295 W	145,0 m	37,3	10 m, 2x1,5 mm ²	5703466164648	10 067 94
89846063	4955 W	170,0 m	32,3	10 m, 2x1,5 mm ²	5703466164655	10 067 95
89846065	5770 W	190,0 m	27,7	10 m, 2x1,5 mm ²	5703466163139	10 067 96
89846067	6470 W	215,0 m	24,7	10 m, 2x1,5 mm ²	5703466164662	10 067 97

DEVIsnow™ 30T - 400V med tilledning 30 m

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
140F0652	520 W	17,5 m	307,7	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466163092	
140F0653	1090 W	35,0 m	146,8	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466163108	
140F0654	2160 W	70,0 m	74,1	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466163115	
140F0655	3225 W	110,0 m	49,6	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466163122	
140F0656	4295 W	145,0 m	37,3	30 m, 2x1,5 mm ²	5703466164648	
140F0657	4955 W	170,0 m	32,3	30 m, 2x2,5 mm ²	5703466164655	
140F0658	5770 W	190,0 m	27,7	30 m, 2x2,5 mm ²	5703466163139	
140F0659	6470 W	215,0 m	24,7	30 m, 2x2,5 mm ²	5703466164662	



DEVIsnow™ 300T - 230V

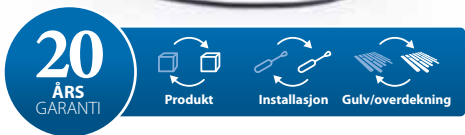
DEVIsnow™ er en høykvalitets 2-leder varmekabel med svart ytterkappe av PVC (UV-bestendig). Leveres med tilledning på 10 m, og i bredder på 0,5 m, 0,75 m og 1 m.

Den runde profilen og robuste konstruksjonen sikrer rask, enkel og sikker installasjon på bakkearealer.

Tilledningen har faste ledere og synlig tilkobling som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.

OBS! DEVIsnow™ varmematter er ikke godkjent for installasjon på tak pga. tapen som ikke er UV-bestendig.



Fordeler:

- Rask og enkel å installere
- For utendørs applikasjoner
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-bestendig

Standard:

- IEC60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm og kaldende
Effekt	300 W/m ²
Maks. temperatur, tilkoblet	60 °C
Maks. temperatur, frakoblet	90 °C
Kabeldimensjon	7 mm
Strekkestyrke	>450N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	PVC
Skjerm	0,5 mm ² Cu, 100% Alu-folie
Tilledning	10 m DTWC, jordet
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIsnow™ 300T - 230 V med 10 meter tilledning og strips (100 stk.)

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Kaldende	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
83902030	288 W	1,0 m ²	184	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 2,0 m	5703466187258	10 480 40
83902031	613 W	2,0 m ²	86	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 4,0 m	5703466187265	10 480 41
83902032	1225 W	4,0 m ²	43	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 8,0 m	5703466187272	10 480 42
83902033	1440 W	4,9 m ²	38	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 9,8 m	5703466187289	10 480 43
83902034	1887 W	6,1 m ²	28	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 12,2 m	5703466187296	10 480 44
83902035	2022 W	7,0 m ²	26	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 14,0 m	5703466187302	10 480 45
83902036	2528 W	8,0 m ²	21	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 16,0 m	5703466187319	10 480 46
83902037	3240 W	11,0 m ²	16	2 x 2,5 mm ²	0,5 x 22,0 m	5703466187326	10 480 47
83902038	3770 W	12,0 m ²	14	2 x 2,5 mm ²	0,5 x 24,0 m	5703466187333	10 480 48
83902039	410 W	1,4 m ²	129	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 1,8 m	5703466187340	10 480 20
83902040	637 W	2,0 m ²	83	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 2,6 m	5703466187357	10 480 21
83902041	1227 W	4,1 m ²	43	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 5,4 m	5703466187364	10 480 22
83902042	1445 W	5,0 m ²	36	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 6,6 m	5703466187371	10 480 23
83902043	2080 W	6,9 m ²	25	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 9,2 m	5703466187388	10 480 24
83902044	2285 W	8,0 m ²	23	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 10,6 m	5703466187395	10 480 25
83902045	3300 W	11m ²	16	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 14,6 m	5703466187401	10 480 26
83902046	3824 W	12,0 m ²	14	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 16,0 m	5703466187418	10 480 27
83902047	750 W	3,0 m ²	71	2 x 1,5 mm ²	1,00 x 3,0 m	5703466187425	
83902048	1907 W	6,2 m ²	28	2 x 1,5 mm ²	1,00 x 6,2 m	5703466187432	
83902049	3874 W	12,0 m ²	14	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 12,0 m	5703466187449	



DEVIsnow™ 300T - 400V

DEVIsnow™ er en høykvalitets 2-leder varmekabel med svart ytterkappe av PVC (UV-bestendig). Leveres med tilledning på 10 m og 30 m i breddene 0,5 m, 0,75 m og 1 m.

Den runde profilen og robuste konstruksjonen sikrer rask, enkel og sikker installasjon på bakkearealer.

Tilledningen har faste ledere og synlig tilkobling som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.

OBS! DEVIsnow™ varmematter er ikke godkjent for installasjon på tak pga. tapen som ikke er UV-bestendig.



Fordeler:

- Rask og enkel å installere
- For utendørs applikasjoner
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-bestendig

Standard:

- IEC60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	400 V~
Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm og kaldende
Effekt	300 W/m ²
Maks. temperatur, tilkoblet	60 °C
Maks. temperatur, frakoblet	90 °C
Kabeldimensjon	7 mm
Strekkestyrke	>450N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	PVC
Skjerm	0,5 mm ² Cu, 100% Alu-folie
Tilledning	10m / 30m DTWC, jordet
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Min. bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIsnow™ 300T - 400 V med 10 meter tilledning og strips (100 stk.)

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Kaldende	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
83902020	520 W	1,70 m ²	308	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 3,4 m	5703466157657	10 480 30
83902023	1050 W	3,50 m ²	152	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 7,0 m	5703466157664	10 480 31
83902026	1760 W	5,90 m ²	91	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 11,8 m	5703466157671	10 480 32
83902029	2285 W	7,90 m ²	70	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 15,8 m	5703466157688	10 480 33
83902050	700 W	2,40 m ²	229	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 3,2 m	5703466157695	10 480 00
83902053	1050 W	3,60 m ²	152	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 4,8 m	5703466157701	10 480 01
83902056	1750 W	6,00 m ²	91	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 8,0 m	5703466157718	10 480 02
83902059	2630 W	8,25 m ²	61	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 11,0 m	5703466157725	10 480 03
83902062	2890 W	9,75 m ²	55	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 13,0 m	5703466157732	10 480 04
83902065	3625 W	12,00 m ²	44	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 16,0 m	5703466157749	10 480 05
83902068	4270 W	14,55 m ²	37	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 19,4 m	5703466157756	10 480 06
83902071	5750 W	19,05 m ²	28	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 25,4 m	5703466157763	10 480 07
83902073	6300 W	21,15 m ²	25	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 28,2 m	5703466161432	10 480 08
83902080	1750 W	6,0 m ²	90	2 x 1,5 mm ²	1,00 x 6,0 m	5703466157770	
83902083	3675 W	12,0 m ²	44	2 x 1,5 mm ²	1,00 x 12,0 m	5703466157787	
83902086	4250 W	14,8 m ²	38	2 x 1,5 mm ²	1,00 x 14,8 m	5703466157794	
83902089	5840 W	19,0 m ²	27	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 19,0 m	5703466157800	

DEVIsnow™ 300T - 400 V med 30 meter tilledning og strips (100 stk.)

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Kaldende	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
140F0618	520 W	1,70 m ²	308	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 3,4 m	5703466229224	
140F0619	1050 W	3,50 m ²	152	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 7,0 m	5703466229231	
140F0620	1760 W	5,90 m	91	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 11,8 m	5703466229248	
140F0621	2285 W	7,90 m	70	2 x 1,5 mm ²	0,5 x 15,8 m	5703466229255	
140F0622	700 W	2,40 m ²	229	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 3,2 m	5703466229262	
140F0623	1050 W	3,60 m ²	152	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 4,8m	5703466229279	
140F0624	1750 W	6,00 m ²	91	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 8,0 m	5703466229286	
140F0625	2630 W	8,25 m ²	61	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 11,0 m	5703466229293	
140F0626	2890 W	9,75 m ²	55	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 13,0 m	5703466229309	
140F0627	3625 W	12,00 m ²	44	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 16,0 m	5703466229316	
140F0628	4270 W	14,55 m ²	37	2 x 1,5 mm ²	0,75 x 19,4 m	5703466229323	
140F0629	5750 W	19,05 m ²	28	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 25,4 m	5703466229330	
140F0630	6300 W	21,15 m ²	25	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 28,2 m	5703466229347	
140F0631	1750 W	6,0 m ²	90	2 x 1,5 mm ²	1,00 x 6,0 m	5703466229354	
140F0632	3675 W	12,0 m ²	44	2 x 1,5 mm ²	1,00 x 12,0 m	5703466229361	
140F0633	4250 W	14,8 m ²	38	2 x 1,5 mm ²	1,00 x 14,8 m	5703466229378	
140F0634	5840 W	19,0 m ²	27	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 19,0 m	5703466229385	



DEVIasphalt™ 30T - 400V

DEVIasphalt™ er en høykvalitets 2-leder varmekabel med meget robust ytterkappe (UV-bestendig). Varmekabelen er utviklet spesielt for installasjon i asfalt.

Tilledningen har robuste ledere og tydelig synlig tilkobling som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsen omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.

Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Tåler varm asfalt opptil 240°C
- Meget robust
- Lang levetid
- Maks. beskyttelse
- UV-bestendig
- PVC fri
- **Standarder:**
- IEC60800:2009
- EN62395-1

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	400 V~
Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm og kaldende
Effekt	30 W/m @ 400V~
Maks. temperatur, tilkoblet	60 °C
Maks. temperatur, frakoblet	85 °C
Maks. temperatur i kort periode	240 °C
Kabeldimensjon	7 mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekkestyrke	>300N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	XLPO
Skjerm	1 mm ² fortinnet Cu + aluminiumsfolie
Kaldende	10 m DTWK 2 x 2,5 mm ²
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIasphalt™ 30T med 10 meter tilledning

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	Kaldende	GTIN-nummer	Elnummer
83900200	267 W	8,5 m	599,3	2 x 2,5 mm ²	5703466192856	10 489 40
83900201	520 W	17,5 m	307,7	2 x 2,5 mm ²	5703466192863	10 489 42
83900202	1090 W	35,0 m	146,8	2 x 2,5 mm ²	5703466192870	10 489 44
83900203	2160 W	70,0 m	74,1	2 x 2,5 mm ²	5703466192887	10 489 46
83900204	3225 W	110,0 m	49,1	2 x 2,5 mm ²	5703466192894	10 489 48
83900205	4295 W	145,0 m	37,3	2 x 2,5 mm ²	5703466192900	10 489 50
83900206	4955 W	170,0 m	32,3	2 x 2,5 mm ²	5703466192917	10 489 52
83900207	5770 W	190,0 m	27,7	2 x 2,5 mm ²	5703466192924	10 489 54
83900208	6470 W	215,0 m	24,7	2 x 2,5 mm ²	5703466192931	10 489 56



DEVIasphalt™ 300T - 230V

DEVIasphalt™ er en høykvalitets 2-leder varmematte med en meget robust svart UV-bestendig ytterkappe. Varmematten er meget robust, tåler høye temperaturer og er utviklet spesielt for bruk under asfalt.

Tilledningen på 10 meter har faste ledere som sikrer rask installasjon.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.



Fordeler:

- Rask og enkel å installere
- Asfaltapplikasjoner
- Meget robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-bestendig
- PVC-fri

Standarder:

- IEC60800:2009
- EN62395-1:2006

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230V~
Konstruksjon	2-leder varmekabel med skjerm og tilledning
Effekt	300 W/m ²
Maks. temperatur, tilkoblet	60 °C
Maks. temperatur, frakoblet	85 °C
Maks. Temperatur (kort periode)	240 °C
Kabeldimensjon	7 mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekkestyrke	>300N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	XLPO
Skjerm	1 mm ² Cu, + Alu-folie
Tilledning	10 m DTWK 2 x 2,5 mm ²
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIasphalt™ 300T - 230V med 10 meter tilledning og strips (100 stk.)

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Kaldende	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
140F0660	292 W	1.0 m ²	181	2 x 2,5 mm ²	0.5 x 2.0 m	5703466233184	10 776 75
140F0661	530 W	2.0 m ²	85,1	2 x 2,5 mm ²	0.5 x 4.0 m	5703466233191	10 776 76
140F0662	1208 W	4.1 m ²	43,8	2 x 2,5 mm ²	0.5 x 8.2 m	5703466233207	10 776 77
140F0663	1460 W	4.9 m ²	36,2	2 x 2,5 mm ²	0.5 x 9.8 m	5703466233214	10 776 78
140F0664	1883 W	6.2 m ²	28,1	2 x 2,5 mm ²	0.5 x 12.4 m	5703466233221	10 776 79
140F0665	2080 W	6.9 m ²	25,4	2 x 2,5 mm ²	0.5 x 13.8 m	5703466233238	10 776 80
140F0666	2471 W	8.3 m ²	21,4	2 x 2,5 mm ²	0.5 x 16.6 m	5703466233245	10 776 81
140F0667	3285 W	11.0 m ²	16,1	2 x 2,5 mm ²	0.5 x 22.0 m	5703466233252	10 776 82
140F0668	3700 W	12.4 m ²	14,3	2 x 2,5 mm ²	0.5 x 24.8 m	5703466233269	10 776 83



DEVIasphalt™ 300T - 400V

DEVIasphalt™ er en høykvalitets 2-leder varmematte med en meget robust svart UV-bestendig ytterkappe. Varmematten er meget robust, tåler høye temperaturer og er utviklet spesielt for bruk under asfalt.

Tilledningen har faste ledere som sikrer rask installasjon. Standard tilledning er 10 meter, men varmemattene kan leveres med 30 meter tilledning ved spesialbestilling.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet. Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.



Fordeler:

- Rask og enkel å installere
- Asfaltapplikasjoner
- Meget robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV bestandig
- PVC-fri

Standarder:

- IEC60800:2009
- EN62395-1:2006

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	400V~
Konstruksjon	2-leder varmekabel med skjerm og tilledning
Effekt	300 W/m ²
Maks. temperatur, tilkoblet	60 °C
Maks. temperatur, frakoblet	85 °C
Maks. temperatur kort periode	240 °C
Kabeldimensjon	7 mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekkestyrke	>300N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	XLPO
Skjerm	1 mm ² Cu, + Alu-folie
Tilledning	10 m og 30 m DTWK 2 x 2,5 mm ²
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Bøyeradius	5 cm
IP klasse	IPX7

DEVIasphalt™ 300T - 400V med 10 meter tilledning og strips (100 stk.)

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Kaldende	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
83900162	520 W	1,70 m ²	307,7	2 x 2,5 mm ²	0,5 x 3,4 m	5703466192689	10 489 00
83900163	1050 W	3,50 m ²	152,3	2 x 2,5 mm ²	0,5 x 7,0 m	5703466192696	10 489 02
83900164	1760 W	5,90 m ²	90,9	2 x 2,5 mm ²	0,5 x 11,8 m	5703466192702	10 489 04
83900165	2285 W	7,90 m ²	70,0	2 x 2,5 mm ²	0,5 x 15,8 m	5703466192719	10 489 06
83900166	700 W	2,40 m ²	228,6	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 3,2 m	5703466192726	10 489 08
83900167	1050 W	3,60 m ²	152,3	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 4,8 m	5703466192733	10 489 10
83900168	1750 W	6,00 m ²	90,9	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 8,0 m	5703466192740	10 489 12
83900169	2630 W	8,25 m ²	60,8	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 11,0 m	5703466192757	10 489 14
83900170	2890 W	9,75 m ²	55,4	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 13,0 m	5703466192764	10 489 16
83900171	3625 W	12,00 m ²	44,1	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 16,0 m	5703466192771	10 489 18
83900172	4270 W	14,55 m ²	37,5	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 19,4 m	5703466192788	10 489 20
83900173	5750 W	19,05 m ²	27,8	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 25,4 m	5703466192795	10 489 22
83900174	6570 W	21,15 m ²	24,4	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 28,2 m	5703466192801	10 489 24
83900175	1770 W	6,00 m ²	90,4	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 6,0 m	5703466192818	10 489 26
83900176	3675 W	12,00 m ²	43,5	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 12,0 m	5703466192825	10 489 28
83900177	4250 W	14,80 m ²	37,6	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 14,8 m	5703466192832	10 489 30
83900178	5840 W	19,00 m ²	27,4	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 19,0 m	5703466192849	10 489 32

DEViasphalt™ 300T - 400V med 30 meter tilledning og strips (100 stk.)

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Kaldende	Dimensjoner	GTIN-nummer	Elnummer
140F0601	520 W	1,70 m ²	307,7	2 x 2,5 mm ²	0,5 x 3,4 m	5703466229057	
140F0602	1050 W	3,50 m ²	152,3	2 x 2,5 mm ²	0,5 x 7,0 m	5703466229064	
140F0603	1760 W	5,90 m ²	90,9	2 x 2,5 mm ²	0,5 x 11,8 m	5703466229071	
140F0604	2285 W	7,90 m ²	70,0	2 x 2,5 mm ²	0,5 x 15,8 m	5703466229088	
140F0605	700 W	2,40 m ²	228,6	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 3,2 m	5703466229095	
140F0606	1050 W	3,60 m ²	152,3	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 4,8 m	5703466229101	
140F0607	1750 W	6,00 m ²	90,9	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 8,0 m	5703466229118	
140F0608	2630 W	8,25 m ²	60,8	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 11,0 m	5703466229125	
140F0609	2890 W	9,75 m ²	55,4	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 13,0 m	5703466229132	
140F0610	3625 W	12,00 m ²	44,1	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 16,0 m	5703466229149	
140F0611	4270 W	14,55 m ²	37,5	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 19,4 m	5703466229156	
140F0612	5750 W	19,05 m ²	27,8	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 25,4 m	5703466229163	
140F0613	6570 W	21,15 m ²	24,4	2 x 2,5 mm ²	0,75 x 28,2 m	5703466229170	
140F0614	1770 W	6,00 m ²	90,4	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 6,0 m	5703466229187	
140F0615	3675 W	12,00 m ²	43,5	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 12,0 m	5703466229194	
140F0616	4250 W	14,80 m ²	37,6	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 14,8 m	5703466229200	
140F0617	5840 W	19,00 m ²	27,4	2 x 2,5 mm ²	1,00 x 19,0 m	5703466229217	



DEVliceguard™ - metervare og Readymade

DEVliceguard™ er en selvbegrensende varmekabel som brukes til is- og snø smelting på tak, i takrenner og nedløpsrør. Leveres både på trommel som metervare og i ferdige lengder.

Kabelens selvbegrensende evne sikrer at effekten øker eller reduseres i forhold til omgivelsestemperaturen.

Varmekabelen er fleksibel og enkel å installere, og kan kuttes i lengden på stedet og installeres direkte på tak, i takrør og nedløpsrør.

Fordeler:

- Enkel installasjon
- Lengden tilpasses på stedet
- Ferdige lengder

Standard:

- SS 4242411

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 VAC
Effekt	20 W/m @ 0 °C (18 W/m @ 10 °C)
Maks. tillatte brukstemperatur	65 °C, tilkoblet 85 °C, frakoblet
Min. installasjonstemperatur	-50°C
Kabeldimensjoner	11,3 x 5,8 mm
Ytterkappe	Svart, TPE
Skjerm Fortinnet kobberflett, 1,3 mm ²	80%
Maks. motstandsbeskyttelse	14,8 Ω/Km
Tilledning: DEVliceguard™ 18 Readymade	5 m DTWC, 2x1,5 mm ² med skjerm
Bøyeradius	Min. 64 mm Ø

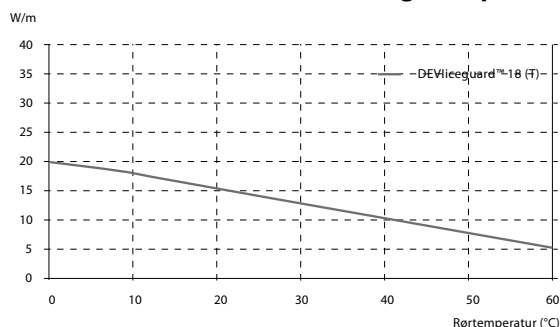
DEVliceguard™ - trommel og metervare

Varenummer	Lengde	Antall lengde tillatt på trommel, maks	Effekt @10°C	GTIN-nummer	Elnummer
98300860	Trommel, 100 m	1	18W/m	5703466213483	10 353 70
98300861	Trommel, 250 m	1	18W/m	5703466213490	
98300862	Trommel, 750 m	3	18W/m	5703466213506	
98300844	1 - 825 m	3 mellom 90 og 825 m	18W/m	5703466213926	

DEVliceguard™ 18T Readymade

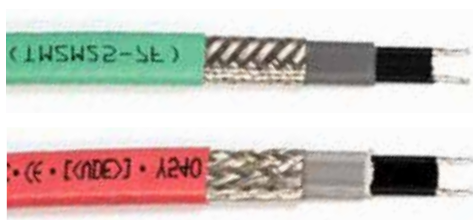
Varenummer	Lengde	Effekt @10°C	GTIN-nummer	Elnummer
98300835	2 m	36 W	5703466202678	10 067 30
98300836	4 m	72 W	5703466202685	10 067 31
98300837	6 m	108 W	5703466202692	10 067 32
98300838	8 m	144 W	5703466202708	10 067 33
98300839	10 m	180W	5703466202715	10 067 34
98300840	15 m	270W	5703466202722	10 067 36
98300841	23 m	414W	5703466202739	10 067 38
98300842	30 m	540W	5703466202746	10 067 40
98300843	50 m	900W	5703466202753	10 067 42

Varmekabelens effekt installert og målt på rør



DEVliceguard™ 18T varmekabel maks. lengde i isvann

Start-temperaturer (°C)	W/m	Sikring med C-karakteristikk				
		10A (8 maks.)	16A (12.8 maks.)	20A (16 maks.)	25A (20 maks.)	32A (25.6 maks.)
-40	60	25	40	50	62	80
-30	54	27	44	55	69	88
-20	49	30	50	60	75	95
-10	43	34	54	68	85	95
0	38	38	60	75	94	95
10	18	51	82	103	129	129



DEVIhotwatt™

DEVIhotwatt™ er en selvbegrensende varmekabel som brukes til bibeholdelse av varmtvannstemperaturer, og andre flytende væsker som trenger en gitt temperatur.

Kabelens selvbegrensende evne gjør at effekten økes eller reduseres i forhold til omgivelsestemperaturen.

DEVIhotwatt™ gir varmt vann i alle kraner uten at man trenger en sirkulasjonspumpe.



Kabelen er ikke godkjent for bruk i drikkevannsrør.

Fordeler:	Type	Verdi
<ul style="list-style-type: none"> Lengden tilpasses på stedet Inneholder ikke PVC 	Driftsspenning	230V AC
	Nominell effekt (min-maks): DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	9 W/m @ 55 °C (8,5-15,8 W/m @ 45 °C) 12 W/m @ 70 °C (11,5-19,0 W/m @ 45 °C)
Godkjenninger: 	Ytterkappe: DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Grønn, TPE Rød, TPE
	Maks. tillatte brukstemperatur	80 °C, tilkoblet 100 °C, frakoblet
	Min. installasjonstemperatur	-50°C
	Kabeldimensjoner	11,8 mm × 5,8 mm
	Skjerm Tinnnet kobberflett, 1,25 mm ²	70%
	Maks. motstandsbeskyttelse	18,2 Ω/Km
	Bøyeradius	Min. 50 mm Ø
	Maks. installasjonslengde ved 10A	55 m
	IP klasse	IPX7

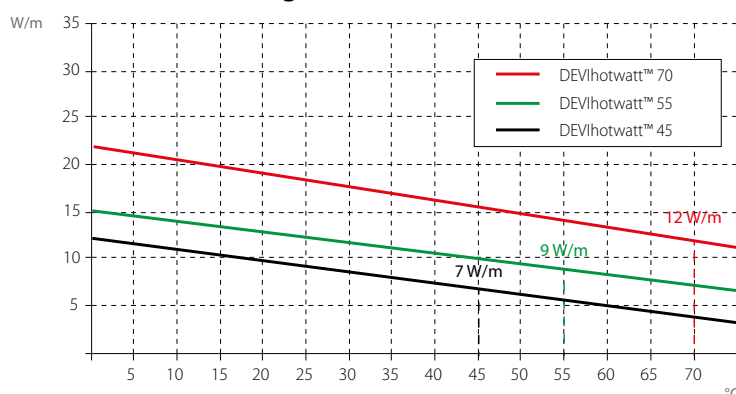
DEVIhotwatt™ 55

Varenummer	Lengde	Min. - maks. lengde pr. trommel	GTIN-nummer	Elnummer
98300958	Trommel, 100 m	100 m	5703466177204	
98300957	Trommel, 270 m	270 - 330 m	5703435005613	
98300956	1 - 300 m	1 m	5703466193389	10 353 72

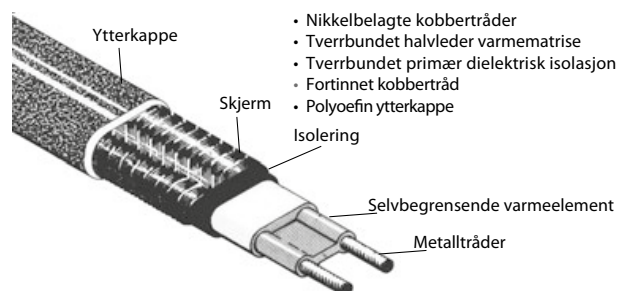
DEVIhotwatt™ 70

Varenummer	Lengde	Min. - maks. lengde pr. trommel	GTIN-nummer	Elnummer
98300959	Trommel, 270 m	270 - 330 m	5703466109151	
98300964	1 - 300 m	1 m	5703466193396	10 359 99

DEVIhotwatt™ varmeavgivelse



Konstruksjon



DEVIpipeline™ 10 V3



DEVIpipeline™ 10 er en selvbegrensende varmekabel som hovedsakelig brukes til frostsikring av rør. Kabelens selvbegrensende evne gjør at effekten økes eller reduseres i forhold til omgivelsestemperaturen. Varmekabelen kan installeres i og utenpå vannrør. Den er godkjent for innvendig montering i drikkevannsrør.

DEVIpipeline™ leveres på trommel, som metervare, og i ferdige lengder med tilledning og Schuko støpsel.

Alle selvbegrensende varmekabler må styres av en termostat, og være beskyttet av en jordfeilbryter med en maksimal utløserstrøm på 30 mA.

Note 1: Det er installatørens/konsulentens ansvar å bruke en varmekabel med tilledning uten støpsel som er korrekt dimensjonert til formålet og skjøtesett som etablerer tilstrekkelig mekanisk styrke, brannmotstand og vanntetthet - samt designe varmekabelen med riktig ytelse for det spesifikke formål for å unngå overoppheting av varmekabelen eller byggematerialer.

Fordeler:

- Kan tilpasses på stedet
- Ferdige lengder
- Små kabelstørrelser
- Innvendig og utvendig montering
- Montering innvendig i drikkevannsrør
- Standarder:
 - IEC 60335-1:2012
 - IEC 60800:2009

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Nominell effekt (toleranse)	10 W/m @ 10 °C (7,5-13,5 W/m @ 10 °C)
Maks. tillatte temperatur tilkoblet	65 °C
Maks. tillatte temperatur frakoblet	65 °C
Min. installasjons temperatur	- 5 °C
Maks. vanntemperatur (installasjon innvendig i rør)	23 °C
Maks. vanntrykk (installasjon innvendig i rør)	10 bar
Kabeldimensjoner	8,75 × 5,15 mm
Ytterkappe	HDPE + blå PVDF
Min. skjermdekning	100% aluminiumsfolie
Maks. beskyttelsesflette for motstand	36 Ω/Km
Bøyeradius Ø, min.	50 mm (Ø til kabelens innside)
Tilledning med støpsel	2 m, 3 x 0,75 mm ²
IP klasse for ferdige lengder	IP67
IP klasse for varmekabel og endeavslutning	IP68

DEVIpipeline V3, trommel og metervare

Varenummer	Lengde	Min. maks. lengde pr. trommel	Tillatte lengder pr. trommel	Effekt @10°C	GTINnummer	Elnummer
98300007	Trommel, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249758	1025596
98300008	Trommel, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466249765	1025597
98300009	Trommel, 900 m	900-1100 m	mellom 100 og 1100 meter	10 W/m	5703466249772	1025598
98300012	Metervare	1 – 900 m	1 / 2	10 W/m	5703466249789	1025599

DEVIpipeline V3 med tilledning og Schuko støpsel

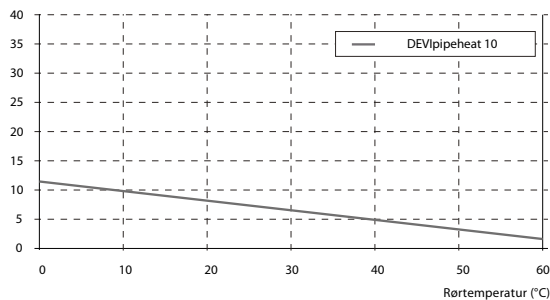
Varenummer	Lengde	Nominell effekt @10°C	Tilledning	GTINnummer	Elnummer
140F0921	2 m	20 W	2 m	5703466249796	1006700
140F0922	4 m	40 W	2 m	5703466249802	1006701
140F0923	6 m	60 W	2 m	5703466249819	1006703
140F0924	8 m	80 W	2 m	5703466249826	1006705
140F0925	10 m	100 W	2 m	5703466249833	1006707
140F0926	12 m	120 W	2 m	5703466249840	1006709
140F0927	14 m	140 W	2 m	5703466249857	1006711
140F0928	16 m	160 W	2 m	5703466249864	1006713
140F0929	19 m	190 W	2 m	5703466249871	1006715
140F0930	22 m	220 W	2 m	5703466249888	1006717
140F0931	25 m	250 W	2 m	5703466249895	1006719

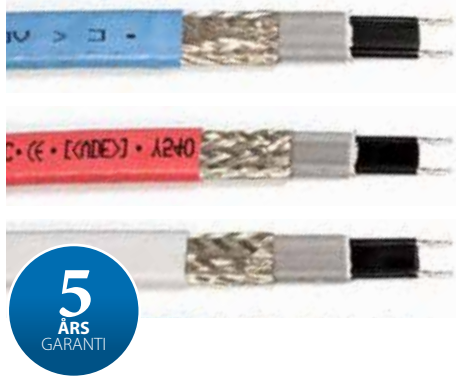
Tilbehør til DEVIpipeline™ 10T

Varenummer	Produkt	GTINnummer	Elnummer
140F0956	Pakkboks 25/32 mm	5703466250037	1006724

Varmekabelens effekt installeret og målt på rør

W/m





DEVI pipeguard™ 10 LSZH (T), DEVI pipeguard™ 25 LSZH (T), DEVI pipeguard™ 33 LSZH (T)

DEVI pipeguard™ LSZH (T) er en halogenfri selvbegrensende varmekabel som hovedsakelig brukes til frostsikring av rør. Kabelens selvbegrensende evne gjør at effekten økes eller reduseres i henhold til omgivelsestemperaturen. Kablene opprettholder sin funksjonalitet selv om de avkortes.

Ytterkappen er meget motstandsdyktig mot tøffe miljøpåvirkninger, korrosjon og fungerer som beskyttelse mot mekaniske påvirkninger.

Alle selvbegrensende varmekabler skal styres av en termostat for å spare energi.

Kablene er ikke godkjent for bruk i drikkevann.

Fordeler:

- Lengden tilpasses på stedet
- PVC-fri
- Halogenfri

Standarder:

- EN 60754-1:2014
- EN 60754-2:2014
- EN 61034-2:2005/A1:2013

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230V AC
Nominell effekt: DEVI pipeguard™ 10 DEVI pipeguard™ 25 DEVI pipeguard™ 33	10 W/m @ 10 °C 25 W/m @ 10 °C 33 W/m @ 10 °C
Maks. tillatte brukstemperatur	65 °C, tilkoblet 80 °C, frakoblet
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Kabeldimensjoner	13,6 × 5,8 mm
Ytterkappe: DEVI pipeguard™ 10 DEVI pipeguard™ 25 DEVI pipeguard™ 33	Blå, TPE Rød, TPE Grå, TPE
Skjerm	Fortinnet kobber fletting 1,25 mm ²
Min. flettedekning:	70%
Maks. motstandsbeskyttelse	18,2 Ω/Km
Bøyeradius	Min. 64 mm Ø
IP klasse	IPX7

DEVI pipeguard™ 10 LSZH (T)

Varenummer	Lengde	Min.-maks. lengde pr trommel	Effekt toleranse, min. - maks.	Tillatte lengder pr trommel	GTIN-nummer	Elnummer
98301063	Trommel, 100 m	90-110 m	9,8-14,7 W/m @ 10 °C	1	5703466249604	1025500
98301064	Trommel, 250 m	250 m	9,8-14,7 W/m @ 10 °C	1	5703466249611	1025501
98301065	Trommel, 750 m	675-825 m	9,8-14,7 W/m @ 10 °C	3	5703466249628	1025502
98301071	Metervare	1 - 825 m	9,8-14,7 W/m @ 10 °C	3, mellom 90 & 825 m	5703466249697	1025503

DEVI pipeguard™ 25 LSZH (T)

Varenummer	Lengde	Min.-maks. lengde pr trommel	Effekt toleranse, min. - maks.	Tillatte lengder pr trommel	GTIN-nummer	Elnummer
98301066	Trommel, 100 m	90-110 m	23,6-32,8 W/m @ 10 °C	1	5703466249635	1025504
98301067	Trommel, 250 m	250 m	23,6-32,8 W/m @ 10 °C	1	5703466249642	1025505
98301068	Trommel, 750 m	675-825 m	23,6-32,8 W/m @ 10 °C	3	5703466249659	1025506
98301072	Metervare	1 - 825 m	23,6-32,8 W/m @ 10 °C	3, mellom 90 & 825 m	5703466249703	1025507

DEVI pipeguard™ 33 LSZH (T)

Varenummer	Lengde	Min.-maks. lengde pr trommel	Effekt toleranse, min. - maks.	Tillatte lengder pr trommel	GTIN-nummer	Elnummer
98301069	Trommel, 250 m	250 m	32,0-39,7 W/m @ 10 °C	1	5703466249666	1025508
98301073	Metervare	1 - 250 m	32,0-39,7 W/m @ 10 °C	3, mellom 90 & 250 m	5703466249710	1025509

Jordfeilbryter på 30 mA kreves, maks. 500 m selvbegrensende varmekabel per jordfeilbryter.

DEVIpipeguard™ 10 LSZH (T) maks. varmekabel lengde

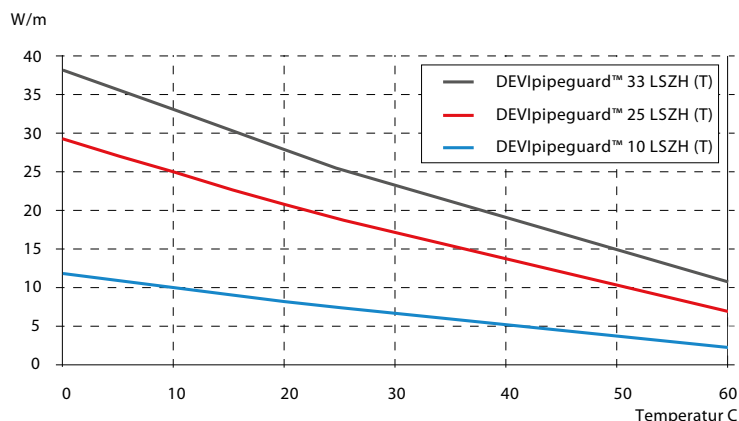
Start temperatur (°C)	Breaker Size (C Type)				
	10 A (8 Maks.)	16 A (12,8 Maks.)	20 A (16 Maks.)	25 A (20 Maks.)	32 A (25,6 Maks.)
-40	80	127	159	199	226
-30	87	140	175	219	226
-20	97	156	195	226	226
-10	110	176	220	226	226
0	119	191	226	226	226
10	119	191	226	226	226

DEVIpipeguard™ 25 LSZH (T) maks. varmekabel lengde

Start temperatur (°C)	Breaker Size (C Type)				
	10 A (8 Maks.)	16 A (12,8 Maks.)	20 A (16 Maks.)	25 A (20 Maks.)	32 A (25,6 Maks.)
-40	38	64	76	100	128
-30	42	67	84	105	134
-20	46	78	93	122	146
-10	52	84	105	131	146
0	58	93	116	146	146
10	58	93	116	146	146

DEVIpipeguard™ 33 LSZH (T) maks. varmekabel lengde

Start temperatur (°C)	Breaker Size (C Type)				
	10 A (8 Maks.)	16 A (12,8 Maks.)	20 A (16 Maks.)	25 A (20 Maks.)	32 A (25,6 Maks.)
-40	23	48	61	75	96
-30	25	53	68	83	107
-20	28	59	75	92	118
-10	32	67	85	104	119
0	36	75	96	117	120
10	42	77	98	120	120

Effekt


Effekten er målt på varmekabel installert på rør.

Jordfeilbryter på 30 mA kreves, maks. 500 m selvbegrensende varmekabel per jordfeilbryter.



DEVIpipeguard™ 30 Industry

DEVIpipeguard™ 60 Industry

DEVIpipeguard™ Industry er en selvbegrensende varmekabel som hovedsakelig brukes til frostsikring av rør og for bibeholdelse av væsketemperatur i applikasjoner opp til 120 °C tilkoblet eller 190 °C frakoblet.

Kabelen kan anvendes til damprensing av rør. Varmeelementet, isolasjonen og ytterkappen er laget av fluorpolymerer.

Ytterkappen av fluorpolymer gir økt beskyttelse mot kjemikalier (olje og drivstoff) og slitasje.

Et temperaturavhengig motstandselement mellom to parallellstyrte kobberledere regulerer og begrenser varmekabelens effekt. Denne strømreguleringen finner sted alle steder på varmekabelen, i henhold til rådende omgivelsestemperatur.

Hvis temperaturen stiger, reduseres kabelens effekt. Denne selvbegrensningen forhindrer overoppheting av kabelen, selv om den er dekket. Varmekabelen kan kuttes til ønsket lengde ved parallellstrømforsyningen. Dette forenkler planlegging og installasjon.

Installasjon av en termostat anbefales.

Kabelen er ikke godkjent for bruk i drikkevann.



Fordeler:

- Tilpasses på stedet
- PVC fri

Standarder:

- VDE E 0254: 94

Godkjenninger:



Type	Value
Driftsspenning	230 V AC (max. 254 V AC)
Nominal effekt (min.-maks.) DEVIpipeguard™ 30 Industry DEVIpipeguard™ 60 Industry	30 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) 60 W/m @ 10 °C (54-72 W/m @ 10 °C)
Maks. Temperatur	120 °C, tilkoblet 190 °C, frakoblet
Den nominelle temperatur overholder IEC 60079-30	DEVIpipeguard™ 30 Industry – T3 (maks. 200°C) DEVIpipeguard™ 60 Industry – T2 (maks. 300°C)
Minimum installasjonstemperatur	-60 °C
Kabeldimensjon	11,8 x 5,8 mm
Ytterkappe	Rød, fluorpolymer
Minimumsdekning for flettet kabel	70%
Maks. motstand for beskyttende flettet kabel	18,2 Ω/Km
Bøyeradius	50 mm (Ø på innsiden av tapen)

Types

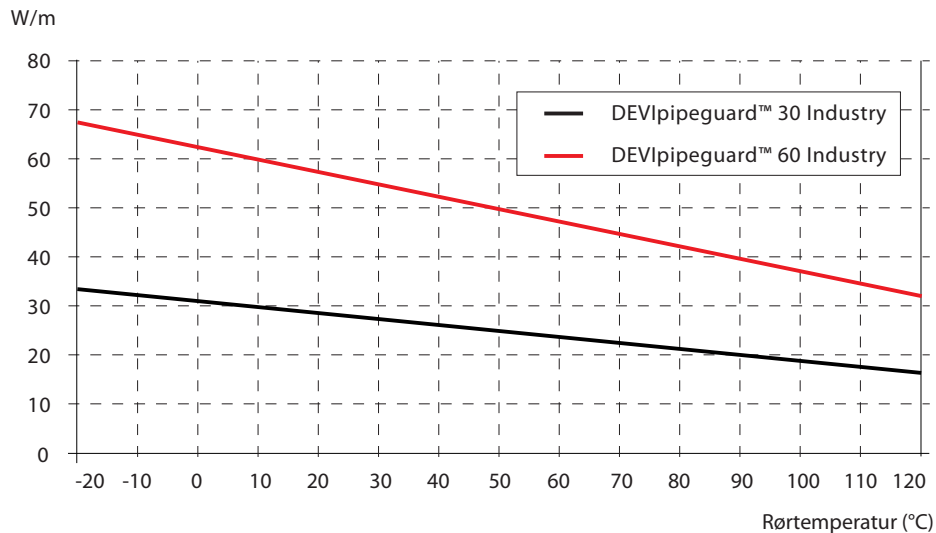
Varenummer	Type	Lengde	Min-maks. lengde pr trommel	Maks. tillatte lengde pr trommel	GTIN-nummer	Elnummer
00109025	DEVIpipeguard™ 30 Industry	Trommel, 270 m	270-330 m	1	5703466195673	
98300673	DEVIpipeguard™ 30 Industry	1 - 330 m	Metervare	1 - maks. 330 m	5703466197257	
00109027	DEVIpipeguard™ 60 Industry	Trommel, 270 m	270-330 m	1	5703466163498	
98300674	DEVIpipeguard™ 60 Industry	1 - 330 m	Metervare	1 - maks. 330 m	5703466197264	

Maksimal varmekretslengde på et rør, med effektbryter med C-karakteristikk

Tenningsstemperatur	DEVipeguard™ 30 Industry				DEVipeguard™ 60 Industry			
	16 A	20 A	25 A	32 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	85 m	114 m	114 m	114 m	50 m	64 m	64 m	64 m
-25 °C	69 m	92 m	100 m	114 m	38 m	52 m	58 m	64 m
-60 °C	65 m	86 m	92 m	110 m	35 m	48 m	52 m	60 m

Effektkurver

Effekt for installert varmekabel målt på rør



Tilbehør

Varenummer	GTIN-nummer	Type	Beskrivelse	Bilde
00109007	5703466167397	Tilkoblingssett for DEVipeguard 30/60 Industri (PT-30/60) varmekabler	Med klemmeblokk for tilkobling av kaldende og varmekabel, krymp endemuffe, krympeslange, bitumen pakninger og hylser.	
00109026	5703466135778	Tilkoblingssett for DEVipeguard 30/60 Industri (PT-30/60) varmekabler	For montering i koblingsboks med skrukoblinger. Med kabelgjennomføring M20x1,5 med låsemutter, krymp endemuffe, krympeslange, bitumen pakning og endehylser.	
19400167	5703435002858	Polyesterboks ABSC for DEVliceguard™ og DEVipeguard™	For SLC (DEVliceguard, DEVipeguard)	
19405851	5703435002964	Brakett	Montering for tilkobling boks (19400167) til rør	
11010410	5703435031001	Isolatorer	Med monteringsplate M20 60x60x1 mm AISI304; Kabelgjennomføring U17 M20x1,5; Kabelgjennomføring M25	
19805076	5703435003053	Alu. tape 38 mm x 50 m	Selvklebende, med 2-fargers advarselsetikett, maks. 75°C	

DEVI EasyConnect



DEVI EasyConnect er et system for selvbegrensende varmekabler - DEVliceguard™ og DEVlpipeguard™ - som gjør det mulig å koble og endre varmekretsen med 1 klikk.

EasyConnect kan brukes både i innendørs og utendørs løsninger. Kontaktene er IP 68-klassifiserte av VDE og CE merket. Denne 3-polede kontakten er klassifisert for 240 volt og 20 ampere, og kan brukes innen et temperaturområde fra -40 til 100 °C.

Den modulære designen tillater en rekke kontakt kombinasjoner. Systemet er kompatibel med alle typer DEVlpipeguard™ og DEVliceguard™ selvbegrensende varmekabler.

Fordeler:

- Enkel installasjon
- Lengden tilpasses på stedet
- Høytemperatur varmekabler

Standarder:

- DIN VDE 0606 T200
- DIN EN 61984 (VDE 0627)
- VDE 0110 IEC 60999
- LR Type Approval System

Godkjenninger:



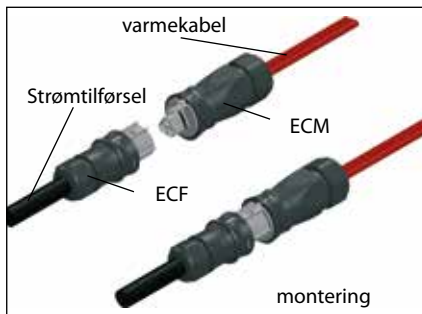
Koblingssett	
Type	Verdi
Driftsspening	Maks. 250 V~
Maks. strøm	16 A
Maks. temperatur	100 °C
Min. temperatur	-40 °C
Strømkabel	3 x 2,5 mm ²
Ytterkappe	Termoplast PA66
Beskyttelsesklasse	IP68 (2 timer i vann på 3 m dybde)
Pakning	NBR (Nitril-butadiengummi)
Garanti	5 år
Koblingsboks (EC-JB4)	
Type	Verdi
Driftsspening	Maks. 250 V~
Maks. strøm	16 A
Maks. temperatur	70 °C
Min. temperatur	-20 °C
Ytterkappe	PS (polystyrene)
Beskyttelsesklasse	IP65
Garanti	5 år

DEVI EasyConnect

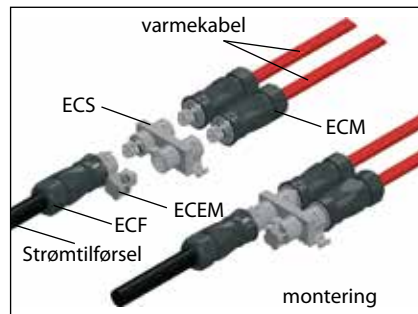
Varenummer	Type	Beskrivelse	GTIN-nuer	Elnummer
98300870	DEVI EasyConnect EC-1	Strømtilførsel	5703466214503	10 359 00
98300875	DEVI EasyConnect EC-2	Tilkobling og strømtilførsel med 2 avgreninger	5703466214558	10 359 09
98300876	DEVI EasyConnect EC-3	Tilkobling og strømtilførsel med 3 avgreninger	5703466214565	10 359 11
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK	Endeavslutning	5703466214527	10 359 03
98300873	DEVI EasyConnect EC-1+ETK	Tilkobling strømtilførsel og endeavslutning	5703466214534	10 359 05
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1	Koblingssett vk til vk	5703466214510	10 359 01
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2	Koblingssett med 2 avgreninger	5703466214541	10 359 09
98300877	DEVI EasyConnect EC-JB4	Koblingsboks med 4 avgreninger	5703466214572	10 359 13

DEVI EasyConnect

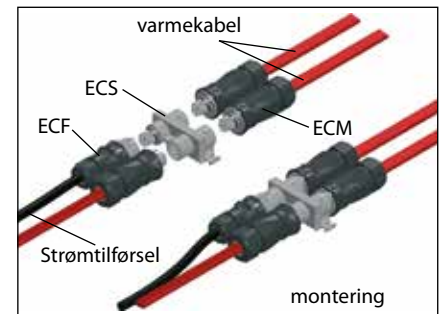
EC-1 (1035900).
Strømtilførsel



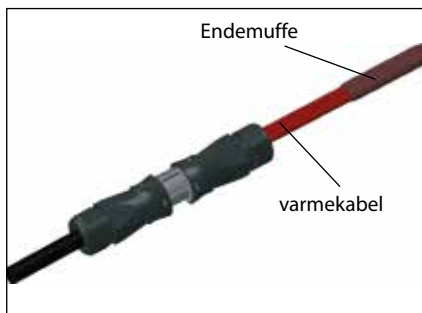
EC-2 (1035909).
Tilkobling og strømtilførsel med 2 avgreninger



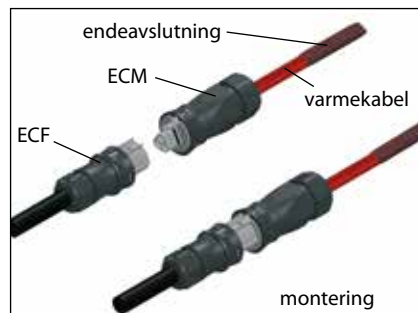
EC-3(1035911).
Tilkobling og strømtilførsel med 3 avgreninger



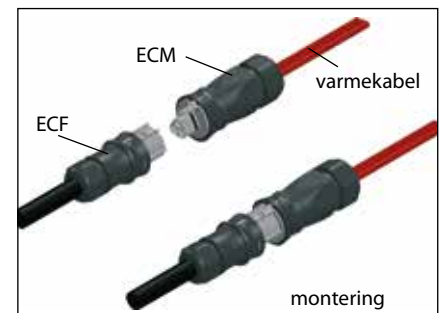
EC-ETK (1035903).
Endeplugg sett



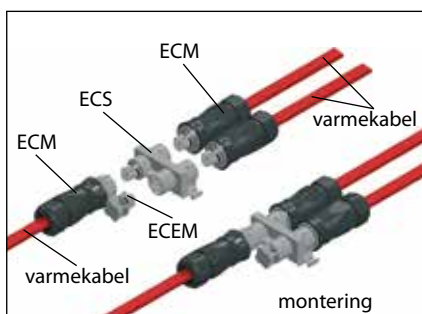
EC-1 + ETK (1035905).
Tilkobling strømtilførsel og endeavslutning



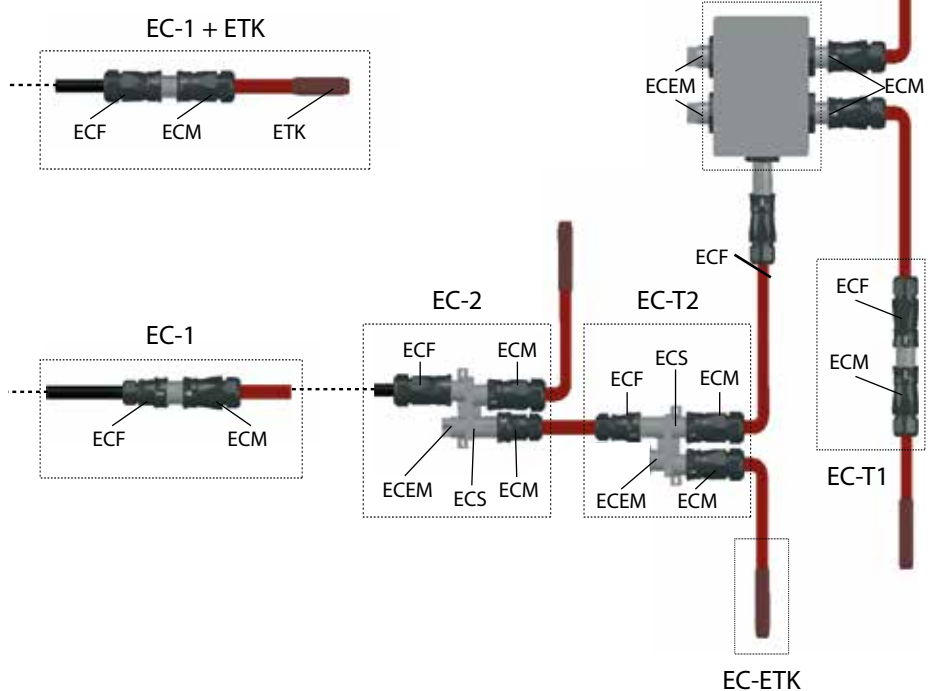
EC-T1 (1035901).
Koblingssett vk til vk



EC-T2 (1035909).
Koblingssett med 2 avgreninger



Eksempel på bruk av DEVI EasyConnect



ECF - stikkontakt (hun), ECM - stikkontakt (han),
ECEM - deksel (han), ECS - fordelersblokk

EC-JB4 (1035913).
Koblingsboks med 4 avgreninger



DEVlaqua™ 9T - 230V og 400V



DEVlaqua™ 9T er en rund 2-leder høykvalitets varmekabel med robust ytterkappe og 3/4" og 1" rørtilpasning. Varmekabelen er godkjent for bruk i kontakt med drikkevann opp til 23°C.

DEVlaqua™ 9T er en varmekabel utviklet for installasjon i drikkevannsrør for å hindre frosne rør (ikke for å holde vannet varmt i rør).

DEVlaqua™ 9T har en effekt på 9 W/m ved 230 V og ved 400 V. Dette er evaluert som en god balanse mellom nødvendig effekt og langvarig bruk av varmekabelen.

Varmekabelen leveres i ferdige lengder med rørtilpasning på 3/4" og 1" som gir en vanntett tilkobling til drikkevannsrøret. Den er utstyrt med en UV-beständig tilledning med robuste ledere, og tydelig synlig tilkobling som sikrer rask installasjon.

NB! DEVlaqua™ 9T er kun for bruk innvendig i rør og den skal være fullstendig dekket av vann. DEVlaqua™ 9T er kun beregnet for bruk til kaldt drikkevann med maks. temperatur på 23 °C.

Fordeler:	Type	Verdi	
<ul style="list-style-type: none"> • Frostsikring av vannrør • Godkjent for inntrekking i drikkevannsrør • GDV sertifikat • Ferdige lengder med tilledning • Bredt sortiment opptil 417 m • 3/4" og 1" rørtilpasning • Sikker og robust • Lang levetid 	Konstruksjon	Rund 2-leder varmekabel med skjerm, påsatt pakkboks 25/32 mm og kaldende	
	Standarder:	Driftsspenning	230V~ eller 400V~
	Godkjenninger:	Effekt:	
		Ferdige lengder:	9W/m
		Metervare, maks.	15W/m
		Maks. vanntrykk	10 BAR
		Maks. vanntemperatur	23 °C
		Kabeldimensjon	Ø 7mm
		Strekkestyrke	>600N
		Lederisolasjon	PEX
Ytterkappe		Lyseblå, MDPE	
Skjerm	100% dekning; alu-folie; 0,5 mm ² fortinnet jordleder		
Tilledning	2,3 m, 3x1,5 mm ² , DTCL, UV-motstandsdyktig		
Min. installasjonstemperatur	-5 °C		
Min. bøyeradius	5 cm		
IP klasse	IPX7		

DEVlaqua™ 9T - 230V

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	GTIN-nummer	Elnummer
140F0000	25 W	3 m	2116,0 Ω	5703466201534	10 091 00
140F0001	45 W	5 m	1175,6 Ω	5703466201541	10 091 01
140F0002	65 W	7 m	813,8 Ω	5703466201558	10 091 02
140F0003	90 W	10 m	587,8 Ω	5703466201565	10 091 03
140F0004	110 W	12 m	480,9 Ω	5703466201572	10 091 04
140F0005	135 W	15 m	391,9 Ω	5703466201589	10 091 05
140F0006	180 W	20 m	293,9 v	5703466201596	10 091 06
140F0007	225 W	25 m	235,1 v	5703466201602	10 091 07
140F0008	270 W	30 m	195,9 Ω	5703466201619	10 091 08
140F0009	315 W	35 m	167,9 Ω	5703466201626	10 091 09
140F0010	360 W	40 m	146,9 v	5703466201633	10 091 10
140F0011	450 W	50 m	117,6 Ω	5703466201640	10 091 11
140F0012	540 W	60 m	98,0 Ω	5703466201657	10 091 12
140F0013	630 W	70 m	84,0 Ω	5703466201664	10 091 13
140F0014	720 W	80 m	73,5 Ω	5703466201671	10 091 14
140F0015	810 W	90 m	65,3 Ω	5703466201688	10 091 15
140F0016	900 W	100 m	58,7 Ω	5703466201695	10 091 16
140F0017	990 W	110 m	53,4 Ω	5703466201701	10 091 17
140F0018	1080 W	120 m	49,0 Ω	5703466201718	10 091 18

DEVlaqua™ 9T - 230V

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	GTIN-nummer	Elnummer
140F0019	1170 W	130 m	45,2 Ω	5703466201725	10 091 19
140F0020	1260 W	140 m	42,0 Ω	5703466201732	10 091 20
140F0021	1350 W	150 m	39,2 Ω	5703466201749	10 091 21
140F0022	1405 W	157 m	37,7 Ω	5703466249345	10 091 22
140F0023	1510 W	167 m	35,1Ω	5703466249352	10 091 23
140F0024	1695 W	187 m	31,2 Ω	5703466249369	10 091 24
140F0025	1895 W	210 m	27,9 Ω	5703466249376	10 091 25
140F0026	1965 W	219 m	26,9 Ω	5703466249383	10 091 26
140F0027	2160 W	240 m	24,5 Ω	5703466249390	10 091 27

DEVlaqua 9T - 400 V

Varenummer	Effekt @ 230V~	Kabellengde	Motstand, ohm	GTIN-nummer	Elnummer
140F0030	2450 W	272 m	65,3 Ω	5703466249406	10 091 28
140F0031	2625 W	290 m	60,9 Ω	5703466249413	10 091 29
140F0032	2940 W	326 m	54,4 Ω	5703466249420	10 091 30
140F0033	3285 W	366 m	48,7 Ω	5703466249437	10 091 31
140F0034	3425 W	380 m	46,7 Ω	5703466249444	10 091 32
140F0035	3760 W	417 m	42,5 Ω	5703466249451	10 091 33

DEVlaqua™ spesialorder: ¹⁾

Varenummer	Effekt @ 230V	Kabellengde	Motstand	GTIN-nummer	Elnummer
140F9997	Maks. 15 W/m			5703466212820	

1) Ved bestilling av spesialorder må følgende tas i betraktning: 230V eller 400 V, W/m og lengde - se tabellen nedenfor.

Mulige kabellengder for spesialbestilling med effekt fra 10 W/m til 15 W/m

230 V						400 V						Referansedata spesialorder		
W/m						W/m						Varenummer	Beskrivelse	Ohm/m
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15			
Beregnet lengde, m*						Beregnet lengde, m*								
2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	4,8	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	140F0000	DEVlaqua™ 9T, 230V, 3 m	705
4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	8,3	7,9	7,5	7,2	7,0	6,7	140F0001	DEVlaqua™ 9T, 230V, 5 m	235
6,8	6,4	6,2	5,9	5,7	5,5	11,7	11,2	10,7	10,3	9,9	9,6	140F0002	DEVlaqua™ 9T, 230V, 7 m	116
9,5	9,0	8,7	8,3	8,0	7,7	16,5	15,7	15,1	14,5	13,9	13,5	140F0003	DEVlaqua™ 9T, 230V, 10 m	58,8
11,5	11,0	10,5	10,1	9,7	9,4	20,0	19,1	18,3	17,5	16,9	16,3	140F0004	DEVlaqua™ 9T, 230V, 12 m	40
14,2	13,6	13,0	12,5	12,0	11,6	25	24	23	22	21	20	140F0005	DEVlaqua™ 9T, 230V, 15 m	26,1
19,0	18,1	17,3	16,6	16,0	15,5	33	31	30	29	28	27	140F0006	DEVlaqua™ 9T, 230V, 20 m	14,7
24	23	22	21	20	19	41	39	38	36	35	34	140F0007	DEVlaqua™ 9T, 230V, 25 m	9,4
29	27	26	25	24	23	50	47	45	44	42	41	140F0008	DEVlaqua™ 9T, 230V, 30 m	6,5
33	32	30	29	28	27	58	55	53	51	49	47	140F0009	DEVlaqua™ 9T, 230V, 35 m	4,8
38	36	35	33	32	31	66	63	60	58	56	54	140F0010	DEVlaqua™ 9T, 230V, 40 m	3,67
47	45	43	42	40	39	83	79	75	72	70	67	140F0011	DEVlaqua™ 9T, 230V, 50 m	2,35
57	54	52	50	48	47	99	94	90	87	84	81	140F0012	DEVlaqua™ 9T, 230V, 60 m	1,63
66	63	61	58	56	54	115	110	105	101	98	94	140F0013	DEVlaqua™ 9T, 230V, 70 m	1,2
76	72	69	67	64	62	132	126	121	116	112	108	140F0014	DEVlaqua™ 9T, 230V, 80 m	0,918
85	81	78	75	72	70	149	142	136	130	126	121	140F0015	DEVlaqua™ 9T, 230V, 90 m	0,725
95	90	87	83	80	77	165	157	151	145	139	135	140F0016	DEVlaqua™ 9T, 230V, 100 m	0,588
104	100	95	92	88	85	182	173	166	159	154	148	140F0017	DEVlaqua™ 9T, 230V, 110 m	0,485
114	109	104	100	96	93	198	189	181	174	167	162	140F0018	DEVlaqua™ 9T, 230V, 120 m	0,408
123	118	113	108	104	101	214	204	196	188	181	175	140F0019	DEVlaqua™ 9T, 230V, 130 m	0,348
133	127	121	116	112	108	231	220	211	203	195	189	140F0020	DEVlaqua™ 9T, 230V, 140 m	0,300
142	136	130	125	120	116	248	236	226	217	209	202	140F0021	DEVlaqua™ 9T, 230V, 150 m	0,261
148	142	136	130	125	121	258	246	236	226	218	211	140F0022	DEVlaqua™ 9T, 230V, 157 m	0,240
159	151	145	139	134	130	276	263	252	242	233	225	140F0023	DEVlaqua™ 9T, 230V, 167 m	0,210
178	170	162	156	150	145	310	295	283	271	262	253	140F0024	DEVlaqua™ 9T, 230V, 187 m	0,167
199	190	182	175	169	163	347	331	317	304	293	283	140F0025	DEVlaqua™ 9T, 230V, 210 m	0,133
207	198	189	182	175	169	361	344	329	316	305	294	140F0026	DEVlaqua™ 9T, 230V, 219 m	0,123
228	217	208	200	192	186	396	378	362	347	335	323	140F0027	DEVlaqua™ 9T, 230V, 240 m	0,102

Merknad: Noen kabler har høye effekter og riktig størrelse på tilledning skal velges i henhold til lokale regler og forskrifter. Normalt tillates ikke mer enn 10A for en 1,5 mm² tilledning, og mer enn 16A for en 2,5 mm² tilledning.

DEVImulti™ PVC



DEVImulti™ PVC er en 4-leder høykvalitets kabel med ytterkappe av PVC. Den er spesialdesignet for frostsikring av lange rør. I tillegg brukes kabelen i flere utendørs bakkeanlegg, til frostsikring etc.

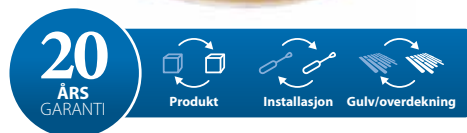
Kabelen består av 4 identiske ledere, som kan kobles på ulike måter (parallele og / eller i serie). Det betyr at den samme kabelen kan gi opptil 11 forskjellige utganger, avhengig av tilkoblingen.

DEVImulti™ PVC er veldig fleksibel og passer derfor perfekt for ekstern installasjon på rør, det kan leveres i 3 versjoner med forskjellige motstandsverdier.

Kablene er ikke godkjent for bruk i kontakt med drikkevann.

DEVImulti™ kan tilpasses for det spesifikke prosjektet, avhengig av spenning, nødvendig utgang, lengde på varmekabelen og lengde på tilledninger.

Merk: Det er installatørens / designerens ansvar å bruke riktig tilledning dimensjonert til formålet, og skjøtesett som etablerer tilstrekkelig mekanisk styrke, brannhemmende motstand og vanntetthet - og for å designe varmeeheten med riktig ytelse for spesifikk anvendelse for å unngå overoppheting av kabelen eller bygningsmaterialer.



Fordeler:

- Enkel installasjon
- Ulike ohmske effekter
- Sikker og robust
- Lang levetid

Standarder:

- IEC 60800:1992
- EN 50581:2012

Type	Verdi
Driftsspenning, maks.	U _o /U = 300/500 V~
Konstruksjon	4-leder, rund
Maks. temperatur tilkoblet	70 °C
Maks. temperatur frakoblet	90 °C
Kabeldimensjon	Ø 8 mm
Deformasjonsstyrke	600 N
Strekkestyrke	120 N
Lederisolasjon	FEP
Kappe fyllmateriale	PVC
Ytterkappe:	
DEVImulti™ PVC	PVC, rød
Skjerm	1 mm ² (16 x 0,286 mm)
Min. installasjonstemperatur	0 °C
Bøyeradius	6 x kabeldiameter
IP Klasse	IPX7

DEVImulti™ PVC (DMIH)

Varenummer	Motstand	Leder Ø	Trommel størrelse	GTIN-nummer
89999140	4 x 2,5 Ohm/m Kobber	0,96 mm	1000-1200 m (+/- 2%)	5703466039359
89999142	4 x 0,220 Ohm/m Kobber	0,771 mm		5703466039366
89999144	4 x 0,027 Ohm/m Kobber	1,02 mm		5703466039373

Accessories

Varenummer	Type	Beskrivelse	GTIN-nummer	Elnummer
19805712	DEVlcrimp skjøtesett DK 4-leder, type C	Skjøtesett for 4-leder kabel for 2 tilkoblinger: kaldende og endemuff. *	5703466003855	xxxxxxx
19805480	DEVlcrimp skjøtesett DK 4-leder, type C	Skjøtesett for 4-leder kabel for 1 tilkobling: kaldende eller endemuff. *	5703466003824	10 360 45
19805076	Tape aluminium 38 mm x 50 m	Selvklebende, med 2-fargers advarselsetikett, maks. 75 °C	5703435003053	10 360 74

* Se side 78 - 88 for full oversikt over tilbehør.

Anbefalt maksimal effekt per meter kabel

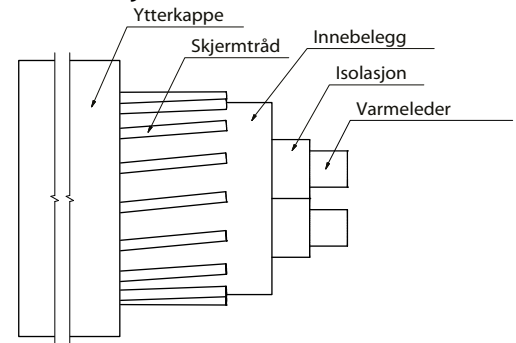
Installasjon	Maks. Effekt
Støpt i betong	30 W/m
Montert på plastrør under isolasjon med alufoil	10 W/m
Montert på metallrør under isolasjon med alufoil	20 W/m
Montert i et avløpsrør	15 W/m
Montert i vannrørene (omsluttet av vann)	30 W/m

Husk alltid termostatstyring – føleren skal plasseres på/i mediet.

Bemerk: Plastrør kan smelte ved høy lineær kabeleffekt og det anbefales maks. 10 W/m.

***Viktig:** Må ikke komme i berøring med drikkevann

Konstruksjon



Ohm verdier og lengder for koblinger 1-11 med forskjellige utganger for 4-leder varmekabel

Ohm verdier og lengder for koblinger 1-11 med forskjellige utganger for 4-leder varmekabel

Når du utformer og velger koblingsmetode, må du forsikre deg om at belastningen blir fordelt likt mellom varmeledere så mye som mulig. Tilkobling til en kabelside merket "T" - dobbel tilkoblingsende, tilkobling til to kabelsider merket "S" - enkel tilkoblingsende.

Koblingsdiagrammer	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m					
	R _Σ Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _Σ Ohm/m	230 V		400 V		R _Σ Ohm/m	230 V		400 V			
			L, m	P, W*	L, m	P, W*		p, W/m	L, m	P, W*	L, m		P, W*	p, W/m	L, m	P, W*	L, m	P, W*
1 T	0,108	30	128	3833	222	6667	0,88	30	45	1343	78	2335	10	30	13,3	398	23,1	693
			156	3130	272	5443		20	55	1096	95	1907		20	16,3	325	28,3	566
			181	2711	314	4714		15	63	950	110	1651		15	18,8	282	32,7	490
			221	2213	385	3849		10	78	775	135	1348		10	23,0	230	40,0	400
2 S	0,081	30	148	4426	257	7698	0,66	30	52	1551	90	2697	7,5	30	15,3	460	26,7	800
			181	3614	314	6285		20	63	1266	110	2202		20	18,8	376	32,7	653
			209	3130	363	5443		15	73	1096	127	1907		15	21,7	325	37,7	566
			256	2556	444	4444		10	90	895	156	1557		10	26,6	266	46,2	462
3 S	0,0675	30	162	4849	281	8433	0,55	30	57	1699	98	2954	6,25	30	16,8	504	29,2	876
			198	3959	344	6885		20	69	1387	121	2412		20	20,6	411	35,8	716
			229	3429	398	5963		15	80	1201	139	2089		15	23,8	356	41,3	620
			280	2799	487	4869		10	98	981	171	1706		10	29,1	291	50,6	506
4 T	0,054	30	181	5421	314	9428	0,44	30	63	1899	110	3303	5	30	18,8	563	32,7	980
			221	4426	385	7698		20	78	1551	135	2697		20	23,0	460	40,0	800
			256	3833	444	6667		15	90	1343	156	2335		15	26,6	398	46,2	693
			313	3130	544	5443		10	110	1096	191	1907		10	32,5	325	56,6	566
5 T	0,0405	30	209	6260	363	10887	0,33	30	73	2193	127	3814	3,75	30	21,7	651	37,7	1131
			256	5111	444	8889		20	90	1791	156	3114		20	26,6	531	46,2	924
			295	4426	513	7698		15	103	1551	180	2697		15	30,7	460	53,3	800
			361	3614	629	6285		10	127	1266	220	2202		10	37,6	376	65,3	653
6 T	0,036	30	221	6640	385	11547	0,2933	30	78	2326	135	4045	3,333	30	23,0	690	40,0	1200
			271	5421	471	9428		20	95	1899	165	3303		20	28,2	563	49,0	980
			313	4695	544	8165		15	110	1645	191	2860		15	32,5	488	56,6	849
			383	3833	667	6667		10	134	1343	234	2335		10	39,8	398	69,3	693
7 T	0,027	30	256	7667	444	13333	0,22	30	90	2686	156	4671	2,5	30	26,6	797	46,2	1386
			313	6260	544	10887		20	110	2193	191	3814		20	32,5	651	56,6	1131
			361	5421	629	9428		15	127	1899	220	3303		15	37,6	563	65,3	980
			443	4426	770	7698		10	155	1551	270	2697		10	46,0	460	80,0	800
8 S	0,0135	30	361	10842	629	18856	0,11	30	127	3798	220	6606	1,25	30	38	1127	65	1960
			443	8853	770	15396		20	155	3101	270	5394		20	46	920	80	1600
			511	7667	889	13333		15	179	2686	311	4671		15	53	797	92	1386
			626	6260	1089	10887		10	219	2193	381	3814		10	65	651	113	1131
9 S	0,009	30	443	13279	770	23094	0,0733	30	155	4652	270	8090	0,8333	30	46	1380	80	2400
			542	10842	943	18856		20	190	3798	330	6606		20	56	1127	98	1960
			626	9390	1089	16330		15	219	3289	381	5721		15	65	976	113	1697
			767	7667	1333	13333		10	269	2686	467	4671		10	80	797	139	1386
10 S	0,00675	30	511	15333	889	26667	0,055	30	179	5372	311	9342	0,625	30	53	1593	92	2771
			626	12520	1089	21773		20	219	4386	381	7628		20	65	1301	113	2263
			723	10842	1257	18856		15	253	3798	440	6606		15	75	1127	131	1960
			885	8853	1540	15396		10	310	3101	539	5394		10	92	920	160	1600
11 TY	3x0,027 (0,009) Y type	30	256	7667	444	13333	3x0,027 (0,009) Y type	30	90	2686	156	4671	3x0,027 (0,009) Y type	30	26,6	797	46,2	1386
			313	6260	544	10887		20	110	2193	191	3814		20	32,5	651	56,6	1131
			361	5421	629	9428		15	127	1899	220	3303		15	37,6	563	65,3	980
			443	4426	770	7698		10	155	1551	270	2697		10	46,0	460	80,0	800

***NB:** Noen kabler har veldig høye ytelse og riktig størrelse på kaldenden skal velges i henhold til lokale normer og forskrifter.

Normalt tillates ikke mer enn 10 A for en 1,5 mm² kald tilledning, 16 A for en 2,5 mm² kald tilledning.



DEVIreg™ Smart

DEVIreg™ Smart er en brukervennlig, programmerbar termostat med tidsstyring som kobles til Wi-Fi. Med DEVIsmart™ appen kan man styre varmen fra hvor som helst, og når som helst. Termostaten brukes først og fremst til å styre elektrisk gulvvarme.

Den spesialutviklede todelte konstruksjonen gjør at den passer til et bredt utvalg av rammer og gulvfølere.

Installasjonen av DEVIreg™ Smart skjer raskt og intuitivt ved hjelp av instruksjonene i appen. Den har "åpent vindu" funksjon og et optimalisert energispareprogram. Start/slutt kontroll sikrer ønsket temperatur til rett tid og derved reduseres varmekostnadene.

Fordeler:

- WIFI-tilkobling
- Fjernstyring via DEVIsmart™ App
- En enkelt DEVIreg™ Smart termostat kan kobles sammen med opptil 10 mobile enheter som bruker DEVIsmart™ App
- En termostat kan kommunisere med to mobile enheter samtidig
- En DEVIsmart™ app kan styre mange ulike adresser som har DEVIreg™ Smart termostater installert
- Adaptiv PWM-funksjon
- Passer i de fleste kjente rammesystemer
- Kompatibel med mange NTC følere

Standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generell)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)
- EN 300 328 (WIFI)

Godkjenninger:

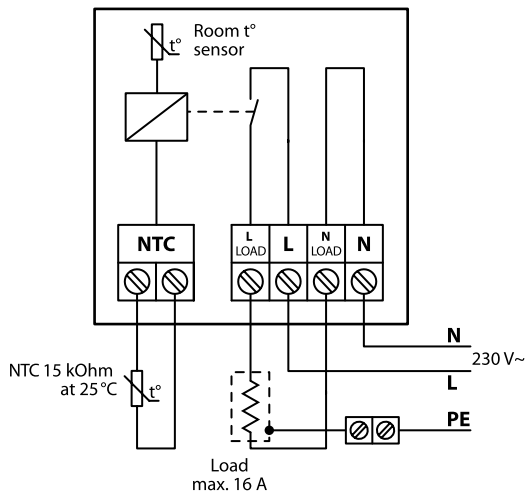


Type	Verdi
Driftsspenning	220-240V 50/60Hz
Strømforbruk i standby	Maks. 0.40 W
Relé:	
Resistiv last	16 A/3680 W ved 230V
Induktiv last	1 A Cos Φ = 0,3
Gulvfølere:	NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m. (standard), NTC 6,8 kΩ @ 25°C, NTC 10 kΩ @ 25°C, NTC 12 kΩ @ 25°C, NTC 33 kΩ @ 25°C, NTC 47 kΩ @ 25°C
Regulering	Pulsbreddemodulering - PWM (Pulse-Width Modulation)
Omgivelsestemperatur	0 ° til +30 °C
Frostsikring	5°C til 9°C (standard 5°C)
Begrensning av gulvtemperatur	Maks. 20°C til 35°C (45°C) Min. 10°C til 35°C (45°C)
Temperaturområde	5°C til 35°C (rom) 5°C til 45°C (gulv)
Lagringstemperatur	-20°C til 65°
Ledningstvesrsnitt maks.	1 x 4 mm ²
Testtemperatur for kuletrykk	75°C
Forurensningsgrad	2 (husholdningsbruk)
Regulatorstype	1 C
Software klasse	A
Forventet bruk av Wi-Fi data	125 kByte / 24h, 3,9 Mb / måned
IP klasse	21
Kapslingsgrad	Klasse II
Dimensjoner (H/B/D)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (dypde i vegg 22 mm)
Vekt	127 g
DEVIsmart™ app	1 app kan styre opptil 40 termostater 10 apper kan kobles til 1 termostat 2 apper kan styre 1 termostat samtidig

DEVireg™ Smart

Varenummer	Beskrivelse	Farge	GTIN nummer	Elnummer
140F1140	DEVireg™ Smart	Polarhvit RAL 9016	5703466239629	54 026 40
140F1143	DEVireg™ Smart	Sort RAL 9005	5703466239650	54 026 41
140F1141	DEVireg™ Smart	Hvit RAL 9010	5703466239636	54 026 42
140F1142	DEVireg™ Smart	Elfenben (Ivory) RAL 1013	5703466239643	54 026 43

Koblingsskjema:



Pure White



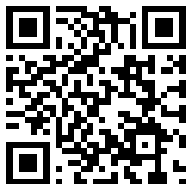
Polar White



Ivory



Pure Black



Prøv den!

Last ned
Danfoss Smart Appen



DEVIreg™ Touch

DEVIreg™ Touch er en intuitiv programmerbar termostat med tidsstyring som brukes til styring av elektrisk gulvvarme. Termostaten er kun beregnet for fast installasjon og på grunn av den spesialdesignede 2-delte konstruksjonen passer den til et bredt utvalg av rammer og følere.

Konfigurasjon av DEVIreg™ Touch termostaten skjer raskt og intuitivt ved hjelp av den innebygde veiviseren.

Den har energispareprogram - inkludert en optimal start/slutt kontroll som gir ønsket temperatur til riktig tid og derved reduserer varmekostnadene.

Fordeler:


- Stor 2-tommers pekeskjerm
- Innebygd installasjonsveiledning
- Enkle og intuitive funksjoner
- Adaptiv PWM-funksjon
- Passer i de fleste rammesystemer
- Kompatibel med NTC-gulvfølere fra andre produsenter
- Valgfri kodeoppsett
- Enkel feilsøking

Standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generell)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Godkjenninger:

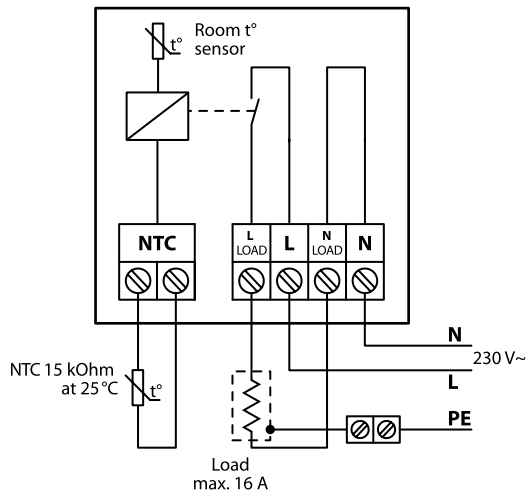


Type	Verdi
Driftsspenning	220 V-240 V ~ 50/60 Hz
Strømforbruk i standby	maks. 0,40 W
Relé:	
Resistiv last	16 A / 3680 W @ 230 V
Induktiv last	Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Gulvføler	NTC 15 kOhm ved 25 °C, 3 m. (standard) NTC 6,8 kOhm ved 25 °C NTC 10 kOhm ved 25 °C NTC 12 kOhm ved 25 °C NTC 33 kOhm ved 25 °C NTC 47 kOhm ved 25 °C
Regulering	PWM – pulsbreddemodulasjon
Omgivelsestemperatur	0 °C til 30 °C
Frostsikring	5 °C til 9 °C (standard 5 °C)
Begrensning av gulvtemperatur	Maks. 20 °C til 35 °C (45 °C) Min. 10 °C til 35 °C (45 °C.)
Temperaturområde	5 °C til 35 °C (rom) 5 °C til 45 °C (gulv)
Lagringstemperatur	-20 °C til +65 °C
Ledningstverrsnitt maks.	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatur for kuletrykk	75 °C
Forurensningsgrad	2 (husholdningsbruk)
Regulatorstype	1 C
Programvareklasse	A
IP-klasse	21
Kapslingsgrad	Klasse II – 
Mål (H/B/D)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (dybde i vegg: 22 mm)
Vekt	115 g

DEVIreg™ Touch

Varenummer	Beskrivelse	Farge	GTIN nummer	Elnummer
140F1064	DEVIreg™ Touch med ramme og ledningsføler.	Hvit RAL 9010	5703466215135	54 026 66
140F1065	DEVIreg™ Touch uten ramme, med ledningsføler.	Hvit RAL 9010	5703466215142	54 026 67
140F1069	DEVIreg™ Touch med ramme og ledningsføler.	Sort RAL 9005	5703466225608	54 026 68
140F1071	DEVIreg™ Touch med ramme og ledningsføler.	Polarhvit RAL 9016	5703466225615	54 026 69

Koblingskjema:



Uten ramme



Polarhvit, RAL 9010



Sort, RAL 9005



Hvit, RAL 9016



DEVIreg™ Opti

DEVIreg™ Opti er en elektronisk termostat med programmerbar timer. Termostaten oppfyller kravene i Eco-designdirektivet. Termostaten brukes først og fremst til styring av elektrisk gulvvarme. Termostaten er kun beregnet for fast installasjon og har integrert ramme.

DEVIreg™ Opti er rask å installere og enkel å bruke, ved hjelp av knapper plassert nedenfor skjermen. Den har en "åpen vindu" funksjon og energisparende programmer.

Fordeler:

- Oppfyller kravene i Eco-design-direktivet
- "Åpen vindu" funksjon
- PWM reguleringsfunksjon
- Ukentlig timer
- Lavt forbruk
- Alltid på, gjeldende rom temperatur er synlig
- Holder brukerinnstillinger i opptil 60 dager

Standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generelt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Testet av:

- Intertek

Godkjenninger:

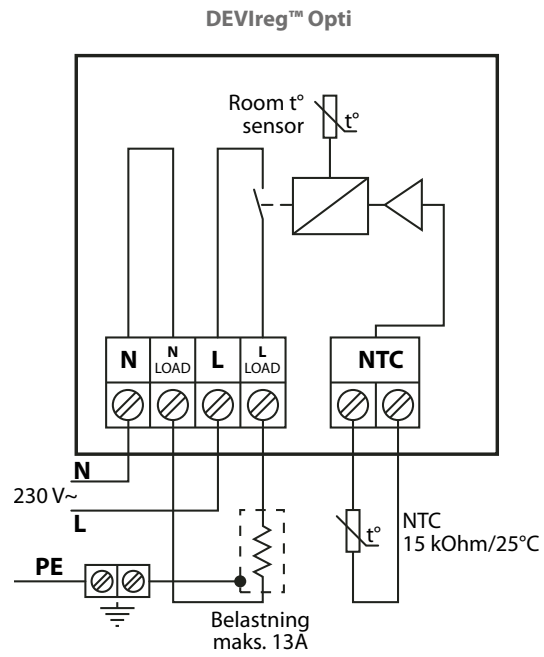


Type	Value
Driftsspenning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Standby forbruk	< 0,5 W
Resistiv last	13A / 2990W @ 230V
Induktiv last	1A (Cos Φ = 0,3)
Føler	NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m.
Regulering	PWM - Pulse Width Modulation
Omgivelsestemperatur	0°C to 35°C
Frostsikring	5°C to 9°C (standard 5°C)
Begrensning av gulvtemperatur	15°C to 35°C (45°C)
Temperaturområde	5°C til 35 °C (rom) 5°C til 45 °C (gulv)
Lagringstemperatur	-25°C til 60°C
Kabelspesifikasjon	Maks. 1 x 4 mm ² og 2 x 2,5 mm ²
Temperatur ved trykktest	75°C
Forurensningsgrad	2
Kontroller type 1C	1 B
Software klasse	A
IP Klasse	21
Beskyttelsesklasse	Klasse II - <input type="checkbox"/>
Dimensjoner (H/B/D)	85 mm x 85 mm x 44 mm (innvendig veggdybde: 24 mm)
Vekt	138 g

DEVIreg™ Opti

Varenummer	Produkt	Type	GTIN-nummer	Elnummer
140F1055	DEVIreg™ Opti - Pure White	RAL 9010	5703466243152	54 026 79

Koblingskjema





DEVireg™ 530, DEVireg™ 531, DEVireg™ 532

DEVireg™ 530/531/532 er en serie elektroniske termostater.

Termostatene har 2-polet bryter og er beregnet for innfelt montering.

Termostatene brukes til styring av gulvvarme.

DEVireg™ 530 er en 15A termostat med gulvføler for styring av gulvvarme. Termostaten er utstyrt med en skive i front hvor temperaturen kan innstilles på en numerisk skala fra ❄ til 6 (som betyr fra 5 °C til 45 °C - hvert trinn tilsvarer ca. 8 °C).

DEVireg™ 531 er en 15A termostat med innebygd romføler som brukes til å styre romtemperaturen. Temperaturen innstilles på en skive i front med graders skala fra ❄ til 35 (som betyr fra 5 °C til 35 °C).

DEVireg™ 532 er en 15A termostat med innebygget romføler, som styrer romtemperaturen, i tillegg til en gulvføler for å begrense maks. golvtemperatur. Termostaten brukes til å styre direkte oppvarming via gulvvarme, men med begrensning av golvtemperaturen under tregulv, parkett og andre følsomme gulvbelegg. Den har en skive med en skala fra ❄ til 35 °C (som betyr fra 5 °C til 35 °C) for å justere romtemperaturen. Under frontdekselet er det et potensiometer for å justere maks. golvtemperatur (standardinnstillingen er 35 °C).

Termostatene har en LED-indikator som viser standby (grønn lys) og oppvarming (rødt lys). Videre har de en overvåking av følerfeil - flammende grønt lys - og slår av varmen hvis føleren er frakoblet eller kortsluttet.

Fordeler:

- 2-polet sikkerhetsbryter
- Lavt standbyforbruk
- Overvåking av følerfeil
- LED indikasjon for feil
- Frostsikring

Standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generell)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Godkjenninger:



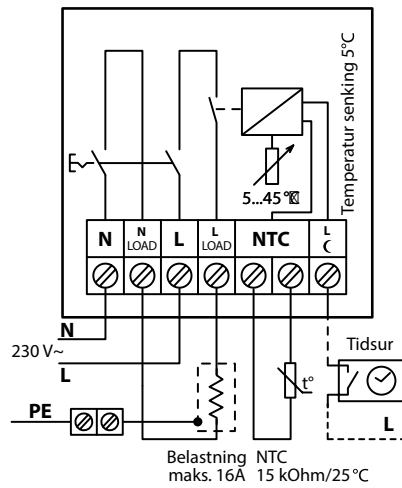
Type	Verdi
Driftsspenning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Strømforbruk standby	Maks. 0,25 W
Resistiv belastning: DEVireg™530/ 531/532/530M	Maks. 15 A (3450 W) @ 230 V
Induktiv belastning	Maks. 1 A, cos φ = 0,3
Hysteres	± 0,4 °C
Følerenhet	NTC 15 kOhm @ 25 °C
Omgivelsestemperatur	-10 °C til +30 °C
Frostsikring	5 °C - ❄
Kabelspesifikasjoner maks.	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Balltrykk test temperatur	75 °C
Forurensningsgrad	2 (innendørs bruk)
Temperatur ved trykktest	1 °C
Lagringstemperatur	-20 °C til +65 °C
IP klasse	IP 31
Kapslingsgrad	Klasse II
Dimensjoner	(H/B/D) 85 x 85 x 36 mm
Vekt	90 g

DEVireg™ 530, 531, 532

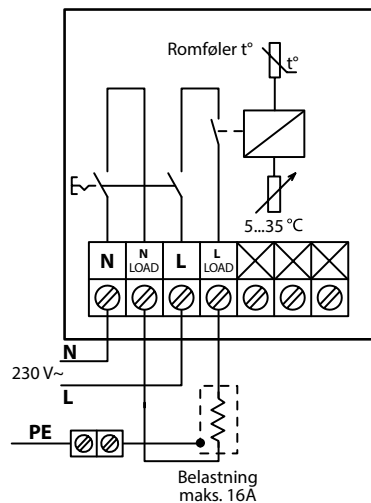
Varenummer	Beskrivelse	Temperaturområde	Føler	Merking	GTIN nummer	Elnummer
140F1030	DEVireg™ 530	5-45 °C	Gulvføler, 3 m, NTC 15 kOhm @ 25 °C	D530	5703466208991	54 026 60
140F1034	DEVireg™ 531	5-35 °C	Innebygget romføler	D531	5703466209035	54 026 61
140F1037	DEVireg™ 532	5-35 °C rom temperatur; 20-50 °C gulvtemperatur begrensning (standardinnstilling 35 °C)	Innebygget romføler og gulvføler, (3 m, NTC 15 kOhm @ 25 °C)	D532	5703466209066	54 026 62

Koblingsskjemaer:

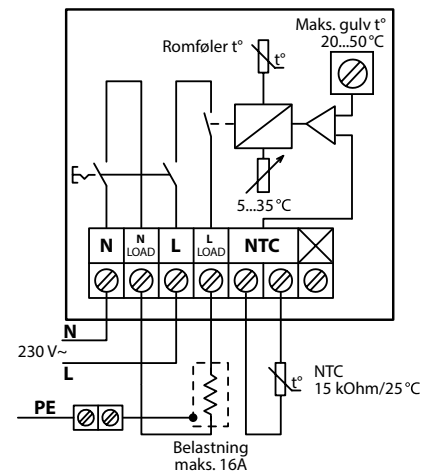
DEVireg™ 530



DEVireg™ 531



DEVireg™ 532





DEVIreg™ Hotwater

DEVIreg™ Hotwater er en elektronisk programmerbar styring med 4 kanaler for DIN skinnemontering. Hver kanal kan innstilles individuelt for bibeholdelse av varmtvann med mulighet til å desinfisere manuelt, eller etter en tidsplan. Det kan velges blant 7 forskjellige temperaturfølere inkludert NTC 15 kOhm ved 25°C. Det er mulig med Building Management System (BMS) via Modbus RS485 grensesnitt.

DEVIreg™ Hotwater er utviklet for å gi brukeren et enkelt oppsett for styring av varmtvannsystemet, sammen med muligheten til å desinfisere vannet. Styringen gir mulighet til betjening gjennom opptil 4 kanaler, som hver kan styre et separat rørsystem. Det må anvendes 2 følere for å måle temperaturen for hver kanal.

Fordeler:

- 4 uavhengige kanaler
- 2 kontrollmoduser:
 - Vedlikehold av varmtvann
 - Varmtvannsvedlikehold med desinfeksjon
- Brukerdefinert nøyaktighet
- Kompatibel med 7 følertyper
- Følerfeilovervåking
- Nøyaktig temperaturkontroll
- Alarmfunksjoner
- Flerspråksmeny
- Grafisk LCD-skjerm
- BMS-kontroll

Standarder:

- Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	110/230 V AC, 50–60 Hz
Strømforbruk, maks.	20 V A
Relè resistiv belastning	
Resistiv	(induktiv, $\cos(\phi) = 0,6$)
Total belasting	32 A
C1-NO1, C2-NO2	10 (3,5) A (100 000 cycles)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100 000 cycles)
C8-NO8-NC8	6 (4) A (100 000 cycles)
Følerinnganger	Analoge innganger AI1-AI8
Kompatible følere	NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) (standard) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C)
Digitale innganger	DI1-DI8, spenningsfrie kontakter, på/av inngange
Tilkoblingsspesifikasjon	Grupperte skruer plug-in kontakter
Kabelspesifikasjon for kontakter terminaler	0,2-2,5 mm ²
Batteri back-up	48 timer
Kuletrykktest	125 °C
Forurensningsgrad	2 (husholdning)
Kontroller type	1 C
Driftstemperaturer og -betingelser	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90 % RF ikke-kondenserende
Lagringstemperatur og betingelser	-30°85, 90 % RF ikke-kondenserende
IP klasse	IP40 kun på frontdekselet
Beskyttelsesklasse	Klasse II
Immunitet mot spenningsstøt	Overspenningskategori II
Dimensjoner (H/B/D), DIN-dimensjon	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN-module
Monteringsmetode	DIN-skinne, i samsvar med EN 60715
Vekt	Netto 511 g
Menyspråk	GB,DE,BG,CZ,DK,ES,EE,FI,FR,HR,HU,LT,LV,NL,NO,PL,PT,RO,RU,SE,SR,SI,SK,TR,UA,CN
Basekontroller	Danfoss MCX08M2\
Software	Klasse A

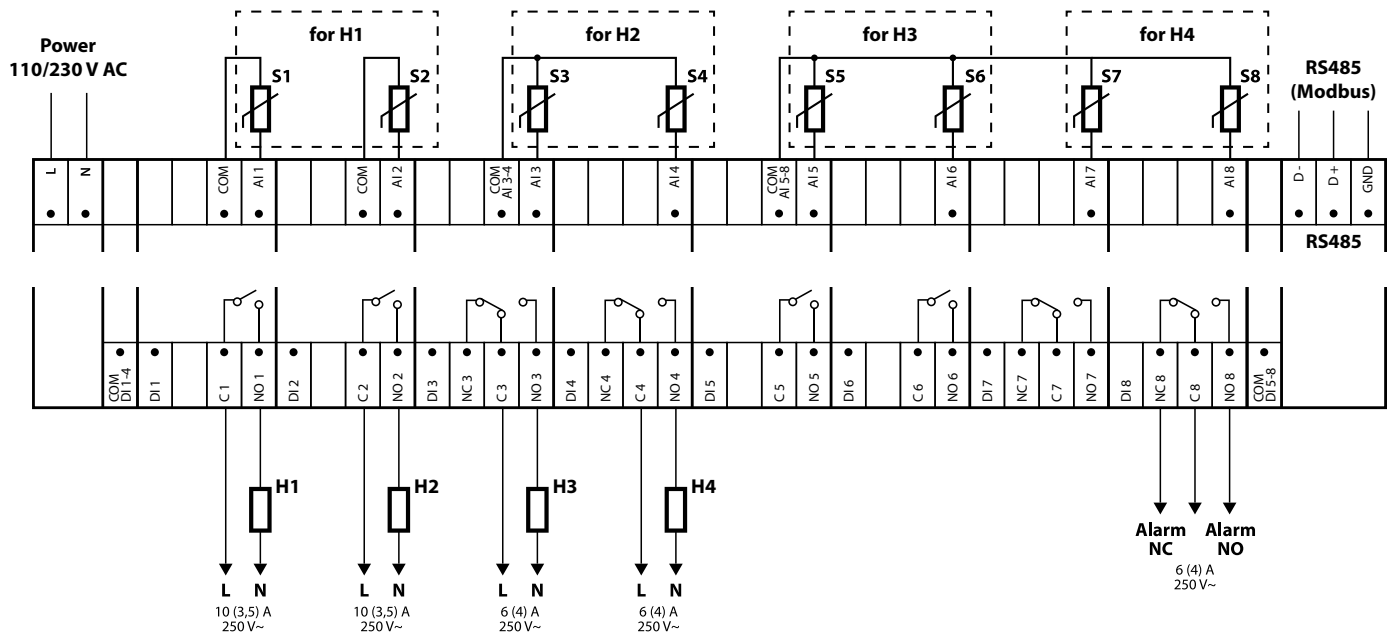
DEVIreg™ Hotwater + 2 føler NTC 15kOhm

Varenummer	Beskrivelse	Type	GTIN-nummer
140F1133	DEVIreg™ Hotwater	Programmerbar styring med 2 følere NTC 15 kOhm ved 25 °C, 3 m	5703466249680

Tilbehør

Varenummer	Produkt navn	Beskrivelse	GTIN nummer
140F1091	Føler 3 m, 15 kOhm, Santropene	Ledningsføler, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø5x18 mm, svart Santropene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturføler 10 m NTC 15k Santropene		5703466210734
19121445	Følerkabel 40 m, 15 kOhm, Santropene		5703466115015
140F1092	Utendørsføler 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Ledningssensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø8 mm, hvit PVC ytre kappe, IP 67	5703466209318
140F1097	Silikonføler for DEVReg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Silikonføler, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm ved 100 °C, IP 65	5703466209707

Koblingsskjema:



S - temperaturføler

DEVIreg™ 330



DEVIreg™ 330 er en serie enkle elektroniske termostater for DIN-skinne installasjon i sikringskap. For å styre og måle ønsket temperatur må ledningsføleren som følger med benyttes, alternativt en ekstern innendørs/utendørs luftføler. Termostaten må installeres via en allpolig bryter. Termostaten har en LED-indikator som viser standby (grønn lys) og oppvarming (rødt lys)

DEVIreg™ 330 har et relé med 2 utganger - NO (normalt åpnet) og NC (normalt lukket), og brukes til styring av varme- og kjølesystemer. I tillegg så er ikke NO og NC utgangene flettet med 230V forsyning, men termostatutgangene kan brukes som enpolet kontaktor med en strømforsyning opp til 250 V.

Serien er designet med termostater i tre temperaturområder.

DEVIreg™ 330 (-10 - +10°C) brukes primært for å styre lave temperaturer som f.eks. frostsikring. Denne termostaten har en knapp for å justere temperaturinnstillingen på en skala fra -10 °C til +10 °C. Egen ledningsføler er inkludert.

DEVIreg™ 330 (5 - 45°C) brukes primært til å styre lavere temperaturer som frostsikring og kjøling, komfort gulvvarme, totalvarme, is- og snøsmelting på bakken, frostsikring på tak, takrenner og nedløpsrør. Termostaten har en knapp for å justere temperaturinnstillingen på en skala fra 5 °C til 45 °C. Termostaten har mulighet til å senke temperaturen i perioden, f.eks. nattsinking over eksternt ur. Egen ledningsføler er inkludert.

DEVIreg™ 330 (60 - 160°C) brukes primært til bibeholdelse av væsketemperaturer i rørsystemer. Termostaten har en knapp for å justere temperaturinnstillingen med en skala fra 60 °C til 160 °C. Det medfølger en spesiell høytemperatur silikon føler.

Fordeler: <ul style="list-style-type: none"> • For DINskinne montering • Lavtemperaturområde • Lavt standbyforbruk • LED indikator Standarder: <ul style="list-style-type: none"> • EN/IEC 60730-1 (genrell) • EN/IEC 60730-2-9 (termostat) Godkjenninger:	Type	Verdi
	Driftsspenning	220 - 240 V, 50/60 Hz
	Standby strømforbruk	Maks. 0,25 W
	Resistiv belastning	Maks. 16 A (3680 W) @ 230 V
	Induktiv belastning	Maks. 1 A, cos φ = 0,3
	Omgivelsestemperatur	-10 °C til +50 °C
	Kabelspesifikasjon	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
	Lagringstemperatur	-20 °C til +65 °C
	IP klasse	20
	Kapslingsgrad	Klasse II -
Dimensjoner	85 x 36 x 58 mm	
Vekt	83 g	

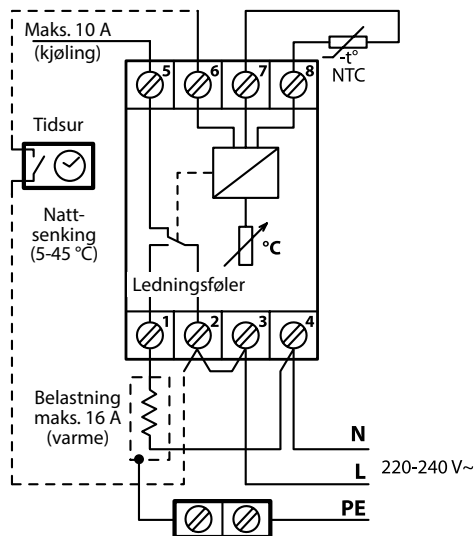
DEVIreg™ 330

Varenummer	Beskrivelse	Temperatur område	Følertype	Nattsinking	Hysteres	GTIN nummer	Elnummer
140F1072	DEVIreg™ 330	5 °C til 45 °C	Ledningsføler, 3 m, NTC 15 kOhm at 25 °C	5 °C	± 0,2 °C	5703466209226	54 914 81
5491481	DEVIreg™ 330	-10 °C til +10 °C	Ledningsføler, 3 m, NTC 15 kOhm at 25 °C	-	± 0,2 °C	5703466209219	54 026 59
140F1073	DEVIreg™ 330	60 °C til 160 °C	Ledningsføler, silicone, 2,5 m, NTC 16,7 kOhm at 100 °C	-	± 0,4 °C	5703466209233	54 026 64

Tilbehør

Varenummer	Produkt navn	Beskrivelse	GTIN nummer	Elnummer
140F1095	Romføler, 426-ramme	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm @t 25 °C, IP 20	5703466209684	54 914 88
140F1096	Utendørsføler IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm @ 25 °C, IP 44	5703466209691	54 914 86
140F1091	Ledningsføler 3 m, 15 kOhm, Santropene	Ledningsføler, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5 mm, sort Santropene (TPV) ytterkappe, IP 67	5703466209301	54 914 74
140F1092	Utendørs føler 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Ledningsføler, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5 Ø8 mm, hvit PVC ytterkappe, IP 67	5703466209318	54 026 05
140F1098	Utendørs føler 10 m, 15 kOhm, PVC	Ledningsføler, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5 Ø8 mm, sort PVC ytterkappe, IP 67	5703466210734	54 914 89

Koblingsskjema:



DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C)



DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C)



DEVIreg™ 330 (60 - 160 °C)





DEVIreg™ 316

DEVIreg™ 316 er en elektronisk termostat for DIN-skinne montering i sikringskapp. Termostaten brukes hovedsakelig til frostsikring på tak, i takrenner og nedløpsrør. Videre kan den brukes til å styre romtemperaturer, ventilasjon, kjøling eller styring av snøsmelting på bakkearealer, frostsikring av rør og lignende.

Termostatenes hovedfunksjoner er innstillinger innen et angitt temperaturområde med en øvre og en nedre grense for oppvarming. Denne modusen brukes primært for styring av frostsikringssystemer på tak, i takrenner og nedløpsrør (det må anvendes en ekstern utføler).

DEVIreg™ 316 er utstyrt med 2 ekstra knapper for å justere hysteres og temperaturverdi.

Egen ledningsføler er inkludert.

Det må anvendes et eksternt ur ved temperatursenkning i perioder.

Termostaten har relé med 2 utganger - NO (normalt åpnet) og NC (normalt lukket),

for varme- og kjølesystemer. I tillegg så er ikke NO og NC utgangene flettet med 230V forsyning, men termostatutgangene kan brukes som enpolet kontaktor med en strømforsyning opp til 250 V.

Den er utformet slik at følerkretsen er galvanisk skilt fra høyspenningsdelen.

Fordeler:

- Nattsenkning
- Min. temperaturbegrensning
- Justerbar hysteres
- DIN-skinne montering
- Lav standbyforbruk
- Mange anvendelsesmuligheter
- Beskyttende separasjon

Standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generell)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Godkjenninger:

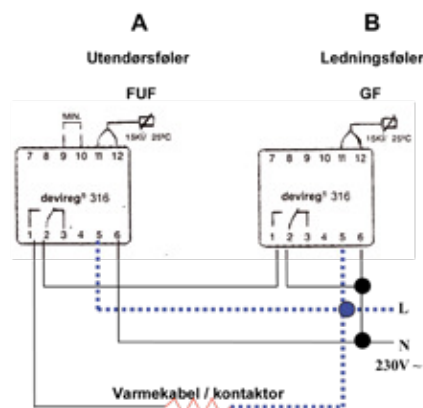
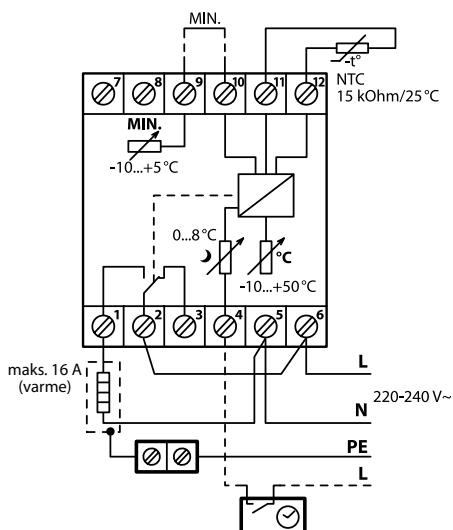


Type	Verdi
Driftsspenning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Standby strømforbruk	Maks. 0,25 W
Resistiv belastning	Maks. 16 A (3680 W) @ 230 V
Induktiv belastning	Maks. 1 A, cos φ = 0,3
Hysteres	0 °C til 6 °C
Omgivelsestemperatur	-10 °C til +45 °C
Senking i spareperioder	0 °C til 8 °C
Temperaturområde	-10 °C til +50 °C
Min. temperaturområde	-10 °C til +5 °C
Kontroller type	1B
Lagringstemperatur	-20 °C til +65 °C
IP klasse	IP30
Kapslingsgrad	Klasse II -
Dimensjoner	(H/B/D) 85 x 52 x 58 mm
Vekt	180 g
Merking	D316

DEVIreg™ 316

Varenummer	Beskrivelse	Temperatur område	Følertype	GTIN nummer	Elnummer
140F1075	DEVIreg™ 316	-10 °C til +50 °C	Ledningsføler, 3 m, NTC 15 kOhm @ 25 °C	5703466209240	54 914 80

Koblingskjema



Koblingskjema for benyttelse av 2 stk DEVIreg™ 316 koplet i serie



DEVIreg™ 610

DEVIreg™ 610 er en elektronisk IP44, 10A termostat med ulike bruksområder for både innendørs og utendørs varmesystemer. Den er utstyrt med en 2-polet bryter og en ledningsføler for å styre ønsket temperatur.

Termostaten har en knapp for å justere temperaturinnstillingen på en skala fra -10 °C til +50 °C, og en LED-diode som indikerer gjeldende modus (oppvarming, standby eller feil).

Den er sprutsikker og kan monteres på en hvilken som helst vanlig overflate innendørs eller utendørs.

Fordeler:

- På/av bryter
- Utganger for NO / NC-tilkobling
- LED-indikator
- Festes direkte på vegg
- Lavt energiforbruk
- IP44

Standarder:

- EN / IEC 60730-1 (generell)
- EN / IEC 60730-2-9 (termostat)

Godkjenninger:



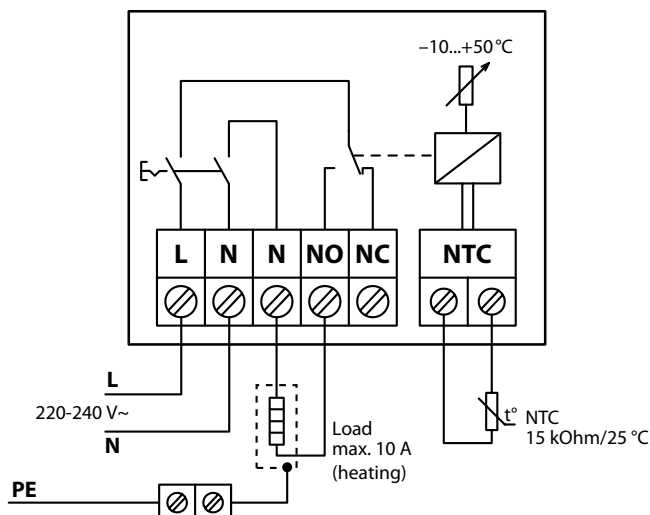
Type	Verdi
Driftsspenning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Standby strømforbruk	Maks. 0,93 W
Relè:	
Resistiv belastning	Maks. 10 A (2300 W) @ 230V
Induktiv belastning	Maks. 1A, Cos Φ = 0,3
Føler	NTC 15 kOhm @ 25 °C
Hysteres	± 0,2 °C
Omgivelsestemperatur	-30 °C til +55 °C
Temperaturområde	-10 °C til +50 °C
Kabel spesifikasjoner maks.	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Temperatur ved trykktest	75 °C
Forurensningsgrad	2 (husholdningsbruk)
Kontroller type	1C
Lagringstemperatur	-20 °C til +65 °C
IP klasse	IP44
Kapslingsgrad	Klasse II
Dimensjoner	(H/B/D) 100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Vekt	165 g

DEVIreg™ 610

Varenummer	Beskrivelse	Temperatur område	GTIN nummer	Elnummer
140F1080	DEVIreg™ 610	-10 °C/+50 °C inkl. ledningsføler	5703466209257	54 914 90

VIKTIG: Når termostaten brukes til å styre gulvvarme under tregulv, parkett, laminat o.lign. skal det alltid benyttes en gulvføler med begrensingsmulighet slik at temperaturen aldri blir mer enn 35 °C.

Koblingsskjema:



DEVireg™ 850 IV




DEVireg™ 850 er en avansert termostat med LED-display som brukes til is- og snøsmelting på bakke- og takanlegg. Følerne gir informasjon om både fuktnivå og temperatur, noe som gir optimal og energieffektiv styring av varmesystemet.

DEVireg™ 850 IV kan styre opptil 2 uavhengige soner, i en av følgende kombinasjoner:

- Enkelt system for tak eller bakke (1 system, 1-4 følere).
- Kombinasjonssystem: 1 bakkesystem og 1 taksystem (2 systemer, 2-4 følere totalt, min. 1 føler per system).
- Dobbelt system: enten 2 taksystemer eller 2 bakkesystemer (2 systemer, 2-4 følere totalt, min. 1 føler per system).

I de to kombinasjonssystemene er det mulig å prioritere mellom sonene, f.eks. hvis det er begrenset effekt tilgjengelig.

Fordeler:	Type	Verdi
<p>Standarder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN / IEC 60730-1 (generell) • EN / IEC 60730-2-9 (termostat) <p>Godkjenninger:</p> 	Driftsspennning PSU 24 VDC DEVireg™ 850	180–250 VAC, 50–60 Hz / 24 VDC 24 VDC ±10%
	Strømforbruk, maks. DEVireg™ 850 Takføler Bakkeføler	3 W 8 W (hver føler) 13 W (hver føler)
	Resistiv belastning, maks. System A / B rele Alarm relè Induktiv belastning, hvert relè, maks.	15 A (3450 W) @ 230 V 2 A @ 230 V 1 A @ 230 V, effektfaktor 0,3
	Føler	DEVibus™ tilkoblet fuktføler (s)
	Kabelspesifikasjoner for klemmer, maks.	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
	Temperatur ved trykktest	75 °C
	Forurensningsgrad	2 (husholdningsbruk)
	Regulatorstype	1C
	Lagringstemperatur	-20 °C til +65 °C
	IP Klasse	IP 20
Kapslingsgrad	Klasse II	
Dimensjoner (H/B/D) PSU 24 VDC DEVireg™ 850	85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm	
Montering	DIN rail	
Vekt	720 g	
Språk	Språk: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR.	

DEVireg™ 850

Varenummer	Beskrivelse	Type	Størrelse, mm	Omgivelses-temperatur	GTIN nummer	Elnummer
140F1085	DEVireg™ 850 med PSU	Uten følere	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466209264	54 026 51

Tilbehør

Varenummer	Produkt	Type	Størrelse, mm	Omgivelses-temperatur	GTIN nummer	Elnummer
140F1086	Takføler	For Devireg™ 850, med følerør, kabel - 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466209271	54 026 53
140F1087	Bakkefølere, 2 stk.	For Devireg™ 850, med følerør, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209288	54 026 58
140F1088	Bakkeføler	For Devireg™ 850, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209714	54 026 52
140F1089	Trafo	DC_PSU, 24V/24W, DIN-skinne	85 x 73 x 53	-10...+40 °C	5703466209721	54 026 55
19119977	Kopp for bakkeføler	For bakkeføler til Devireg™ 850	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466208359	



DEVIreg™ 850 IV med PSU



Takføler

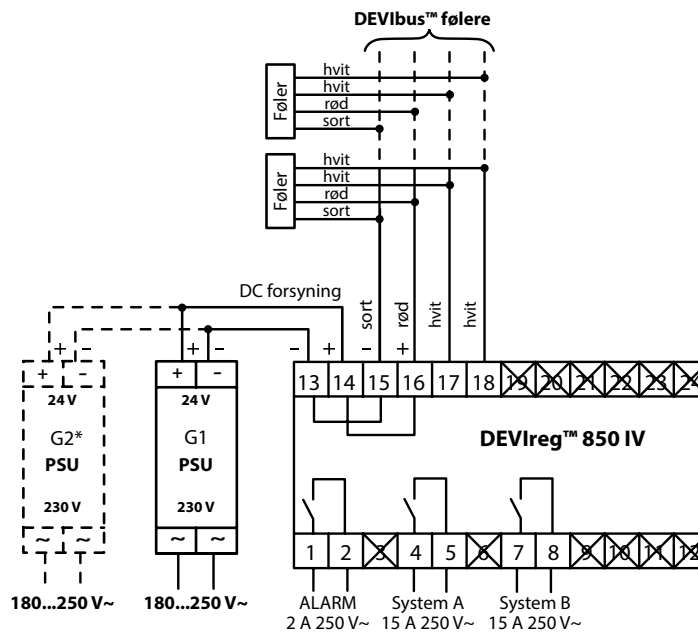


Bakkeføler



Kopp for bakkeføler

Koblingsskjema DEVIreg™ 850 IV



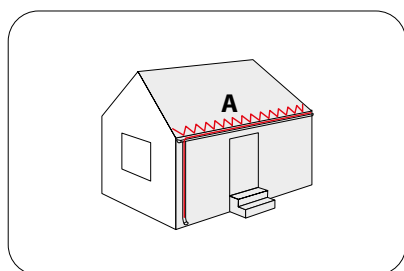
* Ekstra PSU, hvis antall følere er 3 eller 4.

Merk! Sjekk PSU-datablad / Quick Guide for mulighet for å koble 2 PSU parallelt.

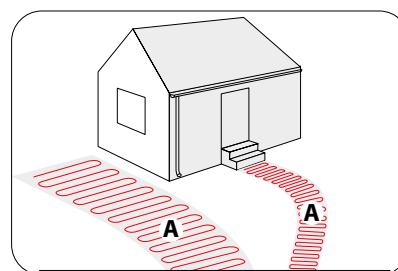
Systemkonfigurasjoner

Soneinndeling sparer energi

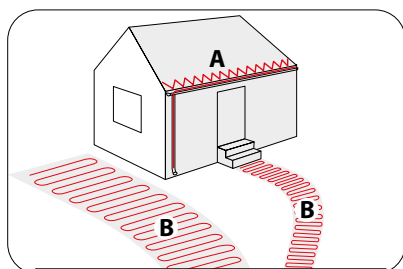
DEVIreg™ 850 kan styre 2 soneinndelinger, f.eks. en nord og sør side. På denne måten er det mulig å spare energi når sørsiden er fri for is og snø raskere på grunn av varmen fra solen.



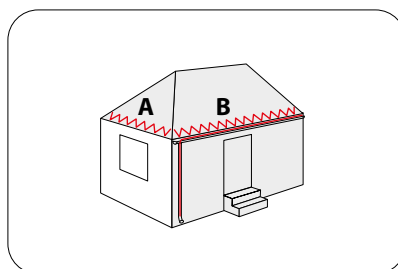
Enkel system med sone for tak (system A)



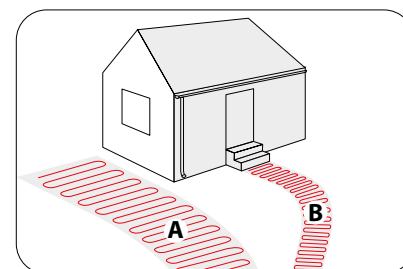
Enkel system med sone for bakke (system A)



Kombinert system -
en sone for tak (system A),
en sone for bakke (system B)



Dobbel system for tak (system A and B)



Dobbel system for bakke (system A and B)



DEVIreg™ Multi

DEVIreg™ Multi er 7-kanals elektronisk programmerbar styring for DIN-skinne montering. Hver kanal kan settes opp individuelt med tre styringsmoduser – med temperatur føler, tidsproporsjonal effektregulering uten føler og manuelt av/på med tidsbegrensning. Kanalinn ganger kan velges via programvare mellom 8 temperaturtyper. følere inkludert NTC 15 kOhm ved 25°C. Modbus RS485 opto-isolert seriell grensesnitt gir mulighet for BMS-kontroll.

DEVIreg™ Multi har noen spesielle funksjoner som kan programmeres for hver kanal: reléstatus - åpnet eller lukket i samsvar med "Oppvarming på"-modus, kanalaktivering eller deaktivering, følerfeilalarm, min og maks temperaturalarm, kabelfeil overvåking, relétest, kanal på/av, kalkulator for relésykluser, etc.

Fordeler:

- 7 uavhengige kanaler
- 3 kontrollmoduser:
 - med temperatursensor
 - tidsproporsjonal regulering
 - manuelt på/av
- Styring av varme eller kjøling
- Kompatibel med 8 følertyper
- Nøyaktig temperaturstyring
- Alarmfunksjoner
- Kabelfeilovervåking
- Flerspråksmeny
- Grafisk LCD-skjerm
- BMS-kontroll
- Mål 8 DIN-moduler

Standarder:

- Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	110/230 V AC, 50–60 Hz
Strømforbruk, maks.	20 V A
Relè resistiv belastning	
Resistiv	(induktiv, $\cos(\phi) = 0,6$)
Total belastning	32 A
C1-NO1, C2-NO2 C5-NO5, C6-NO6 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	10 (3,5) A (100 000 cycles) 6 (4) A (100 000 cycles) 6 (4) A (100 000 cycles) 6 (4) A (100 000 cycles)
Følerinn ganger	Analoge innganger AI1-AI8
Føleenhet	Temperaturfølere kan velges separat via programvare på analoge innganger AI1-AI7 mellom: NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C) Ni100 (100 ohm @ 0 °C)
Sensorfeilovervåking	Frakoblet eller kortsluttet sensor
Digitale innganger	DI1-DI8, spenningsfrie kontakter, på/av inngange
Tilkoblingsspesifikasjon	Grupperte skruer plug-in kontakter
Kabelspesifikasjon for kontakter terminaler	0,2-2,5 mm ²
Batteribackuptid, min.	48 timer
Kuletrykktest	125 °C i henhold til IEC 60730-1
Forurensningsgrad	2 (husholdning)
Kontroller type	1 C
Driftstemperaturer og -betingelser	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90 % RF ikke-kondenserende
Lagringstemperatur og betingelser	-30...+85 °C, 90 % RF ikke-kondenserende
IP klasse	IP40 kun på frontdekselet
Beskyttelsesklasse	Klasse II
Immunitet mot spenningsstøt	Designet for overspenningskategori II
Dimensjoner (H/B/D), DIN-dimensjon	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN-module
Monteringsmetode	DIN-skinne, i samsvar med EN 60715
Vekt	511 g
Menyspråk	2.0 en, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, lt, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Basekontroller	Danfoss MCX08M2, varenr. 080G0307
Software	A

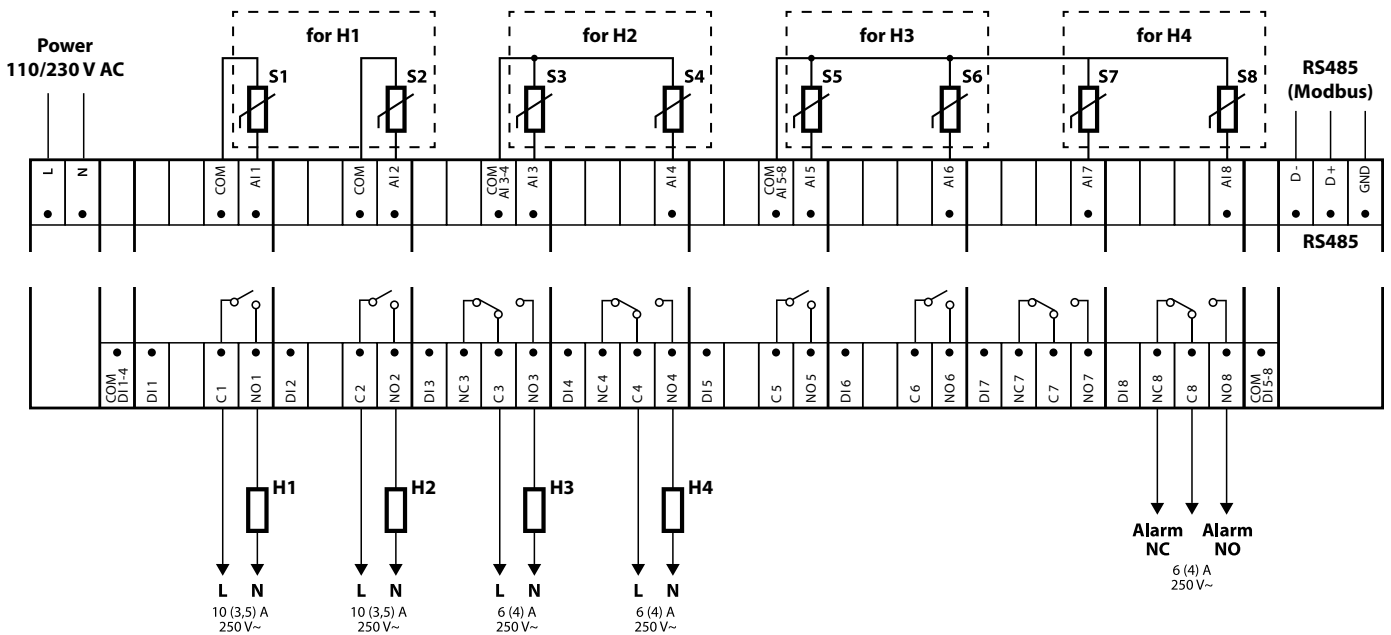
DEVireg™ Multi + 1 føler NTC 15kOhm

Varenummer	Beskrivelse	Type	GTIN-nummer
140F1139	DEVireg™ Multi	Programmerbar styring med følerstype NTC 15 kOhm @ 25 °C, 3 m	5703466248560

Tilbehør

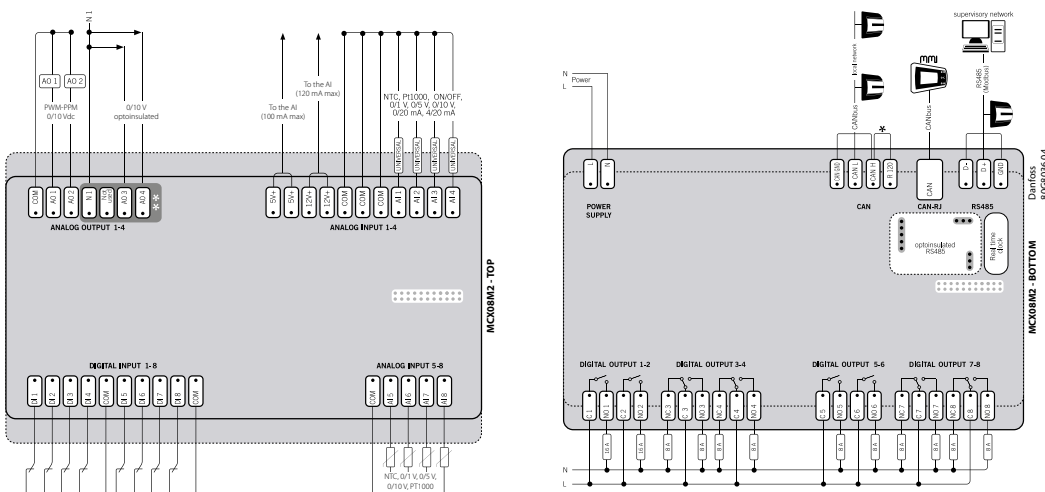
Varenummer	Produktnavn	Beskrivelse	GTIN nummer
140F1095	Romføler, 426-ramme	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm ved 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Uteføler IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm ved 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Føler 3 m, 15 kOhm, Santropene	Ledningssensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø5x18 mm, svart Santropene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturføler 10 m NTC 15k Santropene		5703466210734
19121445	Følerkabel 40 m, 15 kOhm, Santropene		5703466115015
140F1092	Uteføler 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Ledningsføle, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø8 mm, hvit PVC ytre kappe, IP 67	5703466209318
140F1097	Silikonføler for DEVireg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Silikonledningsføler, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16.1 kOhm ved 100 °C, IP 67	5703466209707
084N3209	Føler EKS 221 NTC 10K 8,5m kabel	Ledningssensor, NTC 10 kOhm ved 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Føler EKS 221 NTC 10K 3,5m kabel		5702428171960
084N1221	Føler EKS 211 NTC 5000	Ledningssensor, 3,5 m kabel, NTC 5 kOhm ved 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Føler MBT 153-2200-0350	Ledningssensor, 3,5 m kabel, PT 1000 kOhm ved 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	ACCCNX koblinger MCX-08M	Skruer plug-in sett for MCX-08M	5702423284696

Koblingsskjema:



5-temperaturføler

Generell koblingsskjema for MCX08M2-kontroller





Termostater for innendørs løsninger



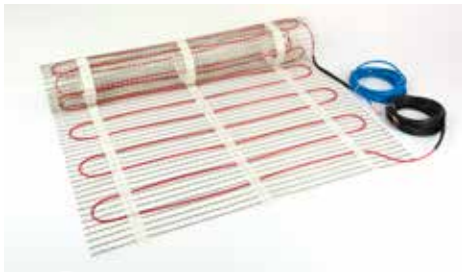
	DEVIreg™ 530	DEVIreg™ 531	DEVIreg™ 532	DEVIreg™ Opti	DEVIreg™ Touch	DEVIreg™ Smart	DEVIreg™ Hotwater
Elnummer	54 026 60	54 026 61	54 026 62	54 026 79	54 026 66/67/68/69	54 026 40/41/42/43	
Bruksområder	Komfortvarme	Totalvarme	Totalvarme	Komfortvarme, Totalvarme	Komfortvarme, Totalvarme	Komfortvarme, Totalvarme	Varmtvann
Resistiv belastning, maks. @230V	15A (3450W)	15A (3450W)	15A (3450W)	13A (2990W)	16A (3680W)	16A (3680W)	C1-N01, C2-N02.10 (3,5)A C3-N03-NC3, C4-N04-NC4 6 (4)A, C8-N08-NC8 6 (4)A
Følerstype	Gulv	Rom	Rom+Gulv	Rom+Gulv	Rom+Gulv	Rom+Gulv	Ledning
Temperaturområde	5...45°C	5...35°C	5...35°C Rom 20...50°C Gulv	5...35°C Rom 5...45°C Gulv	5...35°C Rom 5...45°C Gulv	5...35°C Rom 5...45°C Gulv	0...100 °C
Regulering	On/Off	On/Off	On/Off	Pulse Width Regulation	Pulse Width Regulation	Pulse Width Regulation	On/Off, BMS
Display	-	-	-	Digital	Pekeskjerm	Pekeskjerm	Digital
Wi-Fi + App	-	-	-	-	-	Ja	-
Økodesign direktivet	-	-	-	Ja	Ja	Ja	-
Innebygget feilovervåking	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tidsstyring	-	-	-	Enkel	Intelligent/Enkel	Intelligent/Enkel	Ja
Ramme *vist på bildene	ELKO	ELKO* ELJO JUSSI	ELKO* JUSSI	-	Design ramme eller ramme 55 x 55 mm	Design ramme eller ramme 55 x 55 mm	-
Multisensor-kompatibilitet	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja
IP klasse	IP31	IP31	IP31	IP21	IP21	IP21	IP40
Installasjon	Innfelt	Innfelt	Innfelt	Innfelt	Innfelt	Innfelt	DIN rail
Garanti	5 år	5 år	5 år	5 år	5 år	5 år	2



Termostater for utendørs- og spesielle løsninger



	DEVIreg™ 330	DEVIreg™ 330	DEVIreg™ 330	DEVIreg™ 316	DEVIreg™ 610	DEVIreg™ 850	DEVIreg™ Multi
Elnummer	54 914 81	54 026 59	54 026 64	54 914 80	54 914 90	54 026 51	
Bruksområder	Komfortvarme Totalvarme Rørfrostsikring Is- og snøsmelting Sportsbaner	Rørfrostsikring Kjøleromsbeskyttelse Sportsbaner	Høytemperatur- oppvarming	Rørfrostsikring Taktfrostsikring	Rørfrostsikring Is- og snøsmelting	Is- og snøsmelting Taktfrostsikring	Frostsikring rør, is- og snøsmelting, idrettsbaner, kjølelager
Resistiv belastning, maks. @230V	16A (3680W)	16A (3680W)	16A (3680W)	16A (3680W)	10A (2300W)	2 x maks. 15A (3450W)	C1-N01, C2-N02, 10 (3,5) A, C5-N05, C6-N06, 6 (4) A, C3-N03-NC3, C4-N04-NC4, 6 (4) A, C7-N07-NC7, C8-N08-NC8, 6 (4) A
Følertype	Valg Ledning/ Rom	Ledning	Ledning	Valgfri Ledning/ Utendørsføler IP44	Ledning	Bakke- og/eller Taktføler: Fukt + temperatur	Valgfri ledning / rom
Temperaturområde	5...45°C	-10...+10°C	60...160°C	-10...+50°C	-10...+50°C	-10...+50°C	-50...+200 C
Regulering	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off, BMS
Økonomi modus	Reduseres med 5°C	-	-	0...8°C	-	-	±0,4 °C
Hysteres	+/-0,2°C	+/-0,2°C	+/-0,4°C	+/-0,2...6°C	+/-0,2°C	+/-0,2°C	±0,2 °C to ±6 °C
Relé	NO/NC	NO/NC	NO/NC	NO/NC	NO/NC	3 x NO	Tre-kontakt, NO/NC
Tørrkontakt	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Display	-	-	-	-	-	Digital	Digital
Innebygget feilovervåking	-	-	-	-	-	Ja	Ja
Programmerbar tidsstyring	-	-	-	-	-	-	Ja
IP Klasse	IP20	IP20	IP20	IP30	IP44	IP20	IP40
Installasjon	DIN-skinne	DIN-skinne	DIN-skinne	DIN-skinne	Påvegg / På rør	DIN-skinne	DIN rail
Garanti	5	5	5	5	5	5	2



DEVIheat™ Sport 90S

DEVIheat™ Sport 90S er en 1-leder varmematte for installasjon under kunstgress.

Den er spesialdesignet og tilpasset installasjon under kunstgress med formål å frostsikre anlegg.

Selv om varmekabelen er tynn, motstår det solide varmeelementet belastningene fra både spillere og kjøretøyer.

DEVIheat™ Sport 90S er testet for kunstgress med toppdressingen "Infillpro Geo" fra Limonta Sport, Italia.

Vennligst kontakt DEVI/Danfoss hvis det skal benyttes en annen type kunstgress/produzent i et prosjekt slik at vi kan teste både underlag og de øverste lag før løsningen kan godkjennes.



Fordeler:

- Tynn, kun 3 mm inkl. nettingen
- Beskyttende nett
- Robust varmeelement
- Ø10 mm tilslutning
- Andre mattestørrelser på forespørsel

Standarder:

- EN 60335-1
- EN 60335-2-96
- EN 50581

Godkjenninger:




Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Effekt	90 W/m ² @ 230 V~ (3245 W)
Mattestørrelse	70,5 x 0,5 m; Andre størrelser leveres på forespørsel
Konstruksjon	Rund 1-leder varmekabel med skjerm og to kaldender
Kabeldiameter	2.5 mm
Kaldende	2 x 24 m, DSWA, 1 x 2,5 mm ² med skjerm
Deformasjonsstyrke	Min. 600 N
Strekkestyrke	Min. 120 N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	PVDF
Skjerm	10 x 0,25 mm kobbertråd
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Maks. temperatur tilkoblet	70 °C
Min. bøyeradius	6 x kabeldiameter
IP Klasse	IPX7

DEVIheat™ Sport 90S

Varenummer	Effekt @ 230V~	Dimensjon B x L	Areal	Motstand	GTIN-nummer
140F0399	3245 W	0,5 x 70,5 m	35.25 m ²	16,3 Ω	5703466217344

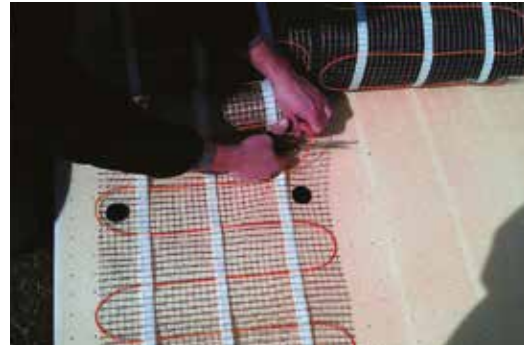
Tilbehør

Varenummer	Beskrivelse	GTIN-nummer	
19805907	Syntetisk spiker, forpakning med 40 stk.	5703466249536	

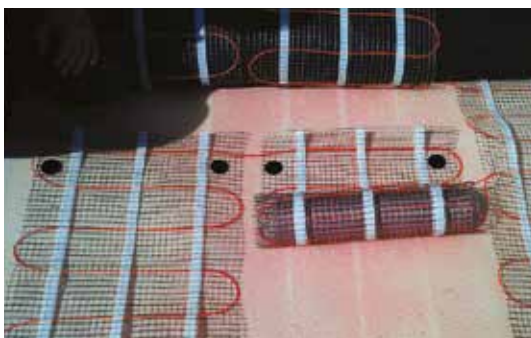
Installasjon trinn for trinn



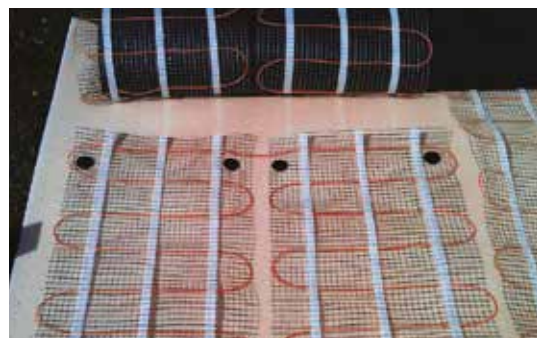
1. Rull ut varmematten og finn midten.



2. I midten av varmematten skjæres nettet - ikke kabelen.



3. Fastgjør varmematten midt på banen ved hjelp av de spesielle karbonspikrene. Rull og strekk matten ut mot sidelinjen.



4. Når sidelinjen nås, fastgjøres varmematten for hver 30. cm med de spesielle karbonspikrene.



5. Husk å merke målposter, hjørneflagg osv. for å sikre at varmematte/kabler ikke skades når det lages hull til stolpene.



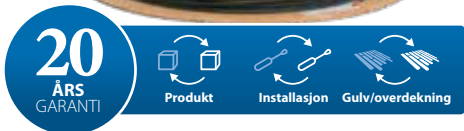
6. Kutt en rille i støtabsorberingen, men ikke i dreneringsmatten. Tilpass kaldendene, og før dem til nærmeste kabelbrønn.

Installasjon

Under installasjonen av varmemattene skal det være en ekspertmontør til stede for å overvåke installasjonen og utføre de nødvendige testene.

- Installer varmematten på toppen av støtabsorberingen - med nettingen opp.
- Når varmematten rulles ut, skal kaldenden fastgjøres innen i rullens papphylser slik at kaldenden ikke vrís.
- Pass på at kabelen ikke faller ned i rillene i støtabsorberingen.

- Ikke trå på varmemattene under installasjonen.
- Bruk hammer med gummihode til å feste de spesielle karbonspikrene.
- Varmematten må ikke forskyve seg når kunstgressen rulles ut.
- Ikke bruk verktøy med skarpe kanter, fottøy med ru såler eller lignende, da dette kan skade varmemattene.
- Bruk kun kunstgresset til å spille fotball.



DEVI sport™

DEVI sport™ varmekabel er en robust og kostnadseffektiv 1-leder varmekabel til større utendørs installasjoner i forbindelse med fotballbaner og andre typer idrettsanlegg.

Kabelen har høy mekanisk styrke både i forhold til strekking og deformasjon, noe som gjør den ideell for installasjon ved hjelp av kabelploger.

Varmekabelen sikrer en jevn varmeutvikling og temperaturdistribusjon langs hele kabellengden.

DEVI sport™ kan tilpasses til det spesifikke prosjektet, avhengig av spenning, ønsket effekt, lengde på varmekabelen, og lengden på kaldendene.



Merk: Det er installatørens / designerens ansvar å bruke kaldende som er riktig dimensjonert for formålet, og skjøtesett som etablerer tilstrekkelig mekanisk styrke, brennbarhetsmotstand og vanntetthet - og for å utforme varmeeheten med riktig effekt for det spesifikke prosjektet for å unngå overoppheting av kabelen eller byggematerialene.

Fordeler:	Type	Verdi
<ul style="list-style-type: none"> • Robust kabel • Meget høy strekkstyrke • Høy deformasjonsstyrke • Skjermet og IPX7 	Driftsspenning	U0/U = 300/500 V~
	Konstruksjon	Rund 1-leder kabel med skjerm
	Effekt	Maks. 25 W/m
	Maks. temperatur tilkoblet	65 °C
Standarder: <ul style="list-style-type: none"> • IEC60800:1992, NF-C 32-330 • LCIE 	Maks. temperatur frakoblet	90 °C
	Kabeldimensjon	8 mm
	Deformasjonsstyrke	1500 N
	Strekkstyrke	1500 N
Godkjenninger: 	Lederisolasjon	XLPE
	Ytterkappe	MDPE
	Min. installasjonstemperatur	-5 °C
	Bøyeradius	6 x kabeldiameter
	IP Klasse	IPX7

DEVI sport™

Varenummer	Motstand, ohm	Skjerm	GTIN-nummer
84701442	0,040 Ω/m	16 x 0,40 mm ² Cu	5703466058480
84701444	0,060 Ω/m	16 x 0,35 mm ² Cu	5703466058497
84701446	0,085 Ω/m	16 x 0,30 mm ² Cu	5703466058503
84701448	0,100 Ω/m	16 x 0,30 mm ² Cu	5703466058510
84701450	0,150 Ω/m	16 x 0,30 mm ² Cu	5703435021552
84701452	0,177 Ω/m	16 x 0,30 mm ² Cu	5703466058527
84701454	0,255 Ω/m	16 x 0,30 mm ² Cu	5703435021569



DEVItronic™

DEVItronic™ avfuktningselementer er den perfekte løsningen på kondensproblemer i innelukkede elektriske installasjoner som el-tavler og kontrollskap.

DEVItronic™ løser fukt- og kondensproblemene ved å øke temperaturen noen få grader over omgivelsestemperaturen.

DEVItronic™ har en stor overflate med lav overflatetemperatur, og varmeelementet vil derfor ikke skade elektriske kretser og plastskap.

Fordeler:

- Robust konstruksjon
- Korrosjonssikker
- IP-klasse 55

Standarder:

- IEC 60335-1:2012
- IEC 60335-2-30:2009

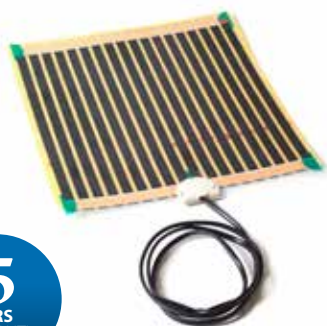
Godkjenninger:



Type	Verdi
Temperaturområde	-40 °C til 45 °C
Tilledning	0,5 m
IP-klasse	IP 55

DEVItronic™

Varenummer	Type	Type	Drifts-spennning	Effekt @ 10 °C	H x B x D (mm)	GTIN-nummer	Elnummer
60800075	DEVItronic™ 75 mm	PTC	12 - 48 V	15 W	75 x 72 x 57	5703435010532	54 543 04
60802071	DEVItronic™ 100 mm	PTC	12 - 48 V	20 W	100 x 116 x 33	5703435010563	54 543 06
60802204	DEVItronic™ 250 mm	PTC	12 - 48 V	40 W	100 x 116 x 33	5703435010594	54 543 12
60800109	DEVItronic™ 75 mm	PTC	110 - 240 V	15 W	75 x 72 x 57	5703435010549	54 543 02
60802105	DEVItronic™ 100 mm	PTC	110 - 240 V	20 W	100 x 116 x 33	5703435010570	54 543 08
60802253	DEVItronic™ 250 mm	PTC	110 - 240 V	40 W	250 x 116 x 33	5703435010600	54 543 14
60802113	DEVItronic™ 100 mm	PTC	220 - 440 V	20 W	100 x 116 x 33	5703435010587	54 543 10
60802261	DEVItronic™ 250 mm	PTC	220 - 440 V	40 W	250 x 116 x 33	5703435010617	54 543 16
60801156	DEVItronic™ med 50 gr. termo, 145 mm	OHMSK	240 V	70 W	142 x 72 x 57	5703435010556	54 543 20
60802402	DEVItronic™ med 50 dg termo, 250 mm	OHMSK	240 V	100 W	250 x 116 x 33	5703435010624	54 543 22
60802451	DEVItronic™ med 50 dg termo, 250 mm	OHMSK	240 V	160 W	250 x 116 x 33	5703435011034	54 543 24



DEVIfoil™ Mirror

Et effektivt system for å holde speil duggfrie på bad med dårlig ventilasjon.

Rask og enkel montering der den selvklebende siden av varmefolien plasseres på baksiden av speilet.

Lavt energiforbruk og automatisk aktivering når lyset slås på.

Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Lavt energiforbruk
- Automatisk aktivering

Standarder:

- EN 60335-1 + EN 60335-2-30

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Effekt	200 W/m ²
Maks. omgivelsestemperatur	80 °C
IP-klasse	IP44
Beskyttelsesklasse	Klasse II –
Tilkoblingskabel lengde	95 cm
Tilledningsskjot	4 x 31 x 39 mm

DEVIfoil™ Mirror

Varenummer	Type	Dimensjon	Effekt	GTIN-nummer	Elnummer
62000000	DEVIfoil™ Mirror 17.5	274 x 358 mm	17.5W	5703466180686	54 026 97
62000001	DEVIfoil™ Mirror 40	410 x 524 mm	40W	5703466180693	54 026 98
62000002	DEVIfoil™ Mirror 70	708 x 524 mm	70W	5703466180709	54 026 99



DEVIheat™ mirror 150S

DEVIheat™ Mirror 150S er en selvklebende 1-leder varmematte som brukes til å holde speil på bad fri for dugg.

Varmematten legges i fliselimet bak speilet.

Alle varmekabler blir nøye undersøkt for å sikre lang levetid og høy kvalitet.

Undersøkelsene omfatter testing av ohm-motstand, spenning og materialkvalitet. Derfor er vi stolte av å kunne tilby vår utvidede 20 års DEVIwarranty™.



Fordeler:

- Rask og enkel installasjon
- Selvklebende
- Lavtbyggende - kun 2,5 mm
- Lang levetid

Standarder:

- IEC60335 2-96

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	230 V~
Konstruksjon	Rund 1-leder varmekabel med skjerm og to kaldender
Effekt	150 W/m ² @ 230 V~
Maks. temperatur tilkoblet	110 °C
Maks. temperatur frakoblet	120 °C
Kabeldimensjon	2.5 mm
Deformasjonsstyrke	600 N
Strekkestyrke	120N
Lederisolasjon	FEP
Ytterkappe	PVDF
Skjerm	10 x CU tråd
Kaldende	2 x 3 m, DSWB, 1 x 1,0 mm ² , jordet
Min. installasjonstemperatur	-5 °C
Bøyeradius, Ø mm	5 cm
IP klasse	IPX7
Sett med følerør	Følerør, innvendig ø6,7 mm, utvendig ø10 mm, 2,5 m, Sort


DEVIheat™ Mirror 150S

Varenummer	Effekt @ 230V~	Oppvarmet areal	Motstand, ohm	Dimensjoner	GTIN-nuer	Elnummer
83000301	50 W	0,35 m ²	1010	0,5 x 0,7 m	5703466083697	58 289 74
83000300	75 W	0,48 m ²	686	0,6 x 0,8 m	5703466056660	58 289 72


Tilbehør og reservedeler til varmekabler og varmematter

Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Festemateriell til nedløpsrør					
19805258	5703466003763	10 360 62	Avstandsklamme til nedløpsrør - pakning med 25 stk.	Anvendes til å feste varmekabel i kjetting	
19406008	5703435003015	10 353 87	Festeklammer (dobbel)	50 x 10 x 10 mm	
19406016	5703435003022	10 353 84	Opphengssnor for nedløpsrør	500 x 15 x 1 mm Kuttet til lengde	
19805241	5703435003060		Langlenket kjetting 4 mm til nedløpsrør	C4 x 32 din 5686 fzn	
19805449	5703435003077	10 353 89	Opphengskrok for nedløpsrør	Travers v2a Oppheng til kjetting over nedløp. 288 x 25 x 5 mm	
Festemateriell for tak og takrenner					
19808234	5703466214671		DEVIfast™ Metal 5 m i forpakningen	Leggebånd til feste av varmekabler. Gir korrekt C-C avstand.	
19808236	5703466214688	10 360 67	DEVIfast™ Metall 25 m i forpakningen	Bredde: 21 mm Materiale: Galvanisert metall Kabel C-C feste i hver 25 mm.	
19808238	5703466214695	10 360 58	DEVIfast™ Kobber 25 m i forpakningen	Leggebånd til feste av varmekabler. Gir korrekt C-C avstand. Bredde: 21 mm Materiale: Kobber Kabel C-C feste i hver 25 mm.	
19808185	5703466240397		DEVIfast™ leggebånd dobbel RB 25m	Leggebånd av metall for resistive varmekabler. Kabeltyper: Resistive Bredde: 50 mm Lengde: 25 m Festeavstand: 10 cm (på den ene siden) Kabel C-C: 30-35 mm Materiale: Galvanisert stål	
19808183	5703466240380		DEVIfast™ leggebånd dobbel for selvbegrensede varmekabler RB 25m	Leggebånd av metall for selvbegrensede varmekabler. Kabeltyper: Selvbegrenselse og resistive Bredde: 65 mm Lengde: 25 m Festeavstand: 15 cm (på den ene siden) Kabel C-C: 40-45 mm Materiale: Galvanisert stål	
19805266	5703435009222	10 360 68	Festelist plast 6.6-8.0 mm - 25 mm	1000 x 10 x 10 mm	
19805192	5703466134757		DEViClip™ takkroker installasjons-kit25+25	25stk. Takkroker og 25stk. kabelstrips til fastholdelse av varmekabler på takstein Pakning 230 x 320 x 20 mm	
19805193	5703466145470	10 353 88	DEViClip™ takkroker installasjonskit	20 stk. takkroker, 10 stk. takkroker til hjørne og 30 stk. kabelstrips til fastholdelse av varmekabler på takstein	





Tilbehør og reservedeler til varmekabler og varmematter


Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
140F1511	5703466229897	10 360 60	Takrenneklips med hengsel	Brukes til festing av varmekabler i takrenner. Forpakning med 25 stk.	
19806207	5703464000245	10 360 66	DEVlclip™ opphengskrok	Metall opphengskrok for installasjon av varmekabler i nedløpsrør.	
19805944	5703435003282	10 360 78	Merkeskilt	Metallskilt for utendørs anlegg.	
Festing til gulv					
19805220	5703466173213	10 360 81	DEVlclip™ plast leggebånd.	10 stk. a 1 meter pr forpakning Gir alltid korrekt c-c avstand	
19805236	5703466172117	10 360 82	DEVlclip™ Twisto kabeltvinner	Leveres i plastposer med 1.000 stk. For rask feste av varmekabler mot nettingunderlag.	
19808236	5703466214688	10 360 67	DEVlfast™ Metall 25 m i forpakningen	Leggebånd til feste av varmekabler. Gir korrekt C-C avstand. Bredde: 21 mm Materiale: Galvanisert metall Kabel C-C feste i hver 25 mm.	
19805907	5703466249536		Syntetiske spiker	Plastpose med 40 stk.	
19990110	5703466083130	10 360 89	Mira Uninet	Armeringsnett med 75mm x 75mm ruter og trådtykkelse på 2,5 mm. Utlegges på brennbare underlag før montering av varmekabler. Gir nødvendig byggehøyde for brannsjikt og stivhet for tregulv med bjelkeavstand på 60 cm C-C. 0,8 x 1,2 meter.	
19806451	5703466236437	10 352 00	DEVlboard™	Ubrennbar sementfiberplate med meget god bøyestivhet. Laget av brannisolerende materiale K1-A (K210/A2-21,d 0) Mål: 1200x600x6 mm. Egner seg godt som underlag for varmekabler i tørre og våte rom.	
19806452	7391695271107	10 352 01	DEVlskruer™	Selvforsterkende voksbehandlet GRABBER treskruer med Torx 20. Pakning med 250 stk.	
19806457	7311020030674	10 360 87	Bostik primer 6000	For grunnbehandling før sparkling med Bostik gulvsparkel. 5 liter.	
19806459	7311020036645	10 360 94	Bostik fiber	Sementbasert, fiberforsterket, selvutjevne, pumpbar og hurtigherdende avretningsmasse. Grovkornet sparkel egnet for tykkere sjikt. Godkjent for varmegulv. Underlaget må behandles med Bostik primer 6000 først.	
19805951	5703435003299	10 360 80	Merkeskilt	Selvklebende merkeskilt for elektrisk oppvarmede anlegg.	

DEVlcell™ tilbehør







Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
DEVlcell™ tilbehør					
18055300	5703466128893	10 067 52	Flexkit for DEVlcell™	Forpakning 170 x 250 x 20 mm Monteringssett for termostat Innhold: følerør, følerhus og alutape	
109200	5703466194560		EPS-Kantplate for hjørne W25 DEVlcell™ L100	Kantplater for DEVlcell™ Størrelse 1000x250x15 mm EPS av plasttype Maks. Temperatur 85°C Deformasjonsstyrke >120kPa ved 10% kompresjon	
15992250	5703466129340		DEVlcell™ samleklips	Samleklips for DEVlcell™ plater	
Tilledninger/Kaldender					
140F0900	5703466233320	10 358 47	DTWC kaldende 2x1.5mm ² med skjerm	Kaldende for DEVl snow™	
140F0901	5703466233337	10 358 48	DTWC kaldende 2x2.5mm ² med skjerm	Kaldende for DEVl snow™	
140F0902	5703466233344	10 358 49	DTW kaldende 2x2.5mm ² , fullskjermet	Kaldende for DEVl asphalt™	
140F0903	5703466233351	10 358 44	DTWC kaldende 1x1.5mm ² med skjerm	Kaldende for DEVl basic™	
140F0904	5703466233368	10 358 45	DTWC kaldende 1x2.5mm ² med skjerm	Kaldende for DEVl basic™	
140F0905	5703466233375		DTWC kaldende 1x4.0mm ² med skjerm	Kaldende for DEVl basic™	
140F0906	5703466233382	10 358 46	DTWC kaldende 2x1.0mm ² med skjerm	Kaldende for DEVl mat™, DEVl comfort™	
140F0907	5703466233399		DTWC kaldende 3x1.5mm ² med skjerm	Kaldende for DEVl flex™, DEVl safe™	
140F0908	5703466233405		DTWC kaldende 3x2.5mm ² med skjerm	Kaldende for DEVl flex™, DEVl safe™	





Tilkoblings-, reparasjons- og endeavslutningsset til varmekabler og varmematter



Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Tape					
19405877	5703435002971		Akrylbelagt stofftape 15 mm x 50 m (Tekstiltape)	<p>Sterk akrylbelagt stofftape til de fleste bruksområder. Høy festeevne på grove overflater, f.eks. for feste av varmekabel til betong eller rør, isolering av ledninger, etc.</p> <p>Farge: Grå Materiale: Akrylbelagt tekstil Totaltykkelse: 310 µm Vedheft til stål: 3.3 N/cm Type: Selvklebende naturgummi Forlengelse ved brudd: 13% Strekkfasthet: 100N/cm Temperaturmostand: 130°C (30 min) Masketthet: 145 pr. inch2 Produsent type: tesa® 4651</p>	
19805076	5703435003053	1036074	Tape aluminium 38 mm x 50 m	<p>Selvklebende alutape med 2-fargers advarselsett, maks. 75°C</p> <p>Bakside: Aluminiumsfolie Klebemiddel: Vannbasert akryl Bekledning: Monosilikonisert papir Klebeevne til stål: 8N/38mm Strekkfasthet: 57,5N/25 mm Totaltykkelse: 60 µm</p>	
19805078	5703466130469		Tape aluminium 25 mm x 25 m	<p>Selvklebende alutape med 2-fargers advarselsett, maks. 75°C. For DEVIpipeheat™ 10</p> <p>Bakside: Aluminiumsfolie Klebemiddel: Vannbasert akryl Bekledning: Monosilikonisert papir Klebeevne til stål: 8N/25mm Strekkfasthet: 57,5N/25 mm Totaltykkelse: 60 µm</p>	
Lim					
18055351	5703466114940		Limpatroner, 25 stk.	Forpakning: 170 x 250 x 20 mm	












Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Verktøy					
19805250	5703466173220	10 360 90	DEVI Kabelkarusell	DEVI Kabelkarusell gjør installasjonen enklere. Plasser kabeltromlen på karusellen, og drei kabelen av etterhvert som installasjonen pågår. 400 x 400 x 70 mm	

Krympesett til resistive varmekabler

Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Koblings- og reparasjonssett					
18055510	5703466074091	10 360 57	DEVlcrimp™ reparasjonssett DTVF/DTIF 2-leder varmematte	Tilkoblings-/reparasjonssett for 2-leder DEVlcomfort™ og DEVlmat™, 2 tilkoblinger i settet.	
18055442	5703466003435	10 360 50	DEVlcrimp™ -kit for 1-leder og 2-leder v.k.	Skjøte- og reparasjonssett for 1- og 2-leder v.k. Endeavslutning for 2-leder v.k. Krympeslange 12/3 Svart 20 cm - 1 stk. Krympeslange 12/3 Svart 15 cm - 1 stk. CU-sokkel 14 cm - 2 stk. Krympeslange 6 / 1,4 Sort 4 cm - 2 stk. Dobbelt rørformet nagle 1,5-2,5 mm ² - 2 stk. Ledning CU BLW 0,248 R / m 0,30 mm - 1 m	
18055230	5703466068991	10 360 51	DEVlcrimp™ CS-2C for DEVlSnow™	Endeavslutning rep.sett for DEVlSnow™. Krympeslange 12/3 Svart 10 cm - 1 stk. Krympeslange 6 / 1,4 Tynn sort 4 cm - 1 stk. CU-kontakt 6 cm - 1 stk. Rørnitt 0,5-1,0 mm ² - 1 stk. Ledning CU BLW 0,248 R / m 0,30mm - 1 m Pakke 170 x 230 x 20 mm	
18055249	5703466199251	10 360 52	DEVlcrimp™ for DEVlSnow™	Tilkoblings-/reparasjonssett med avstandsstykke for DEVlSnow™ Krympeslange 19/5 Sort 135 mm - 1 stk. Krympeslange 18 / 4,5 Klar 70 mm - 1 stk. Avstandsstykke FR PP - 1 stk. Dobbelt rørformet nagle 1,5-2,5 mm ² - 3 stk.	
Krympesett for DEVlpipeguard™ 30/60 Industry					
109007	5703466167397		Tilkoblingssett for DEVlpipeguard™ 30/60 Industri (PT-30/60) varmekabler	Med klemmeblokk for tilkobling av kaldende og varmekabel, krympe endemuffe, krympeslange, bitumen pakninger og endehylse. Krymprør 33 / 5,5 Svart ikke lim, 17 cm - 1 stk. Klemmeblokk 5x2,5 mm ² - 1 stk. Krymp endemuffe 20/8, 75 mm - 1 stk. Krympeslange 12/3 Sort, 2,5 cm - 1 stk. Krympeslange 16/3 gulgrønn, 2,5 cm - 1 stk. Bitumen pakning 1,5x85x35 mm - 3 stk. Endehylse 1,5 mm ² - 2 stk. Endehylse 2,5 mm ² - 1 stk.	
109026	5703466135778		Tilkoblingssett for DEVlpipeguard™ 30/60 Industri (PT-30/60) varmekabler	For montering i tilkoblingsboks med tilkoblinger. Med kabelgjennomføring M20x1,5 med låsemutter, krympe endemuffe, krympeslange, bitumen pakning og endehylse. Krymp endekapselen 20/8, 75 mm - 1 stk. Bitumenpakning 1,5x85x35 mm - 1 stk. Kabelgjennomføring U17 M20x1,5 - 1 stk. Krympeslange 12/3 Sort, 2 cm - 2 stk. Krympeslange 4/1 Sort, 8 cm - 2 stk. Krympeslange 16/3 gulgrønn, 8 cm - 1 stk. Endehylse 1,5 mm ² , 7 mm - 2 stk. Endehylse 2,5 mm ² , 8 mm - 1 stk.	

Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
19805787	5703435009192	10 353 86	Flathullpakning PG16 selvbegrensede kabler	For kabelgjennomføring M25 for selvbegrensede kabler. DEVIceguard™, DEVIpipeline™ og DEVHotwatt™. Størrelse: ø20 x 6 mm. Hulstørrelse: 5 x 11,5 mm, oval.	
Krympesett for DEVIpipeline™ 10					
19806401	5703466071830	10 353 91	DEVicrimp for DEVIpipeline™ 10. Tilkoblingsboks	Tilkoblingssett med endemuffe for tilkobling av DEVIpipeline™ til koblingsboks eller endeavslutning. Krympeslange 4/1 Sort 10 cm - 2 stk. Krympeslange 12/3 Sort 8,5 cm - 1 stk. Rør PVC ø2 mm Gul / grønn 10 cm - 1 stk. Krympeslange endeavslutning 14 / 4,5 60 mm - 1 stk. Krympeslange 9/3 Svart 2 cm - 1 stk.	
19806415	5703466074985	10 353 90	DEVicrimp for DEVIpipeline™ 10. Tilkobling til kaldende.	Tilkoblingssett med endeavslutning for tilkobling DEVIpipeline™ og kaldende og endeavslutning. Krympeslange 12/3 Svart 15 cm - 1 stk. Krympeslange 9/3 Sort 8,5 cm - 1 stk. Krympeslange 6 / 1,4 Tynn sort 2 cm - 1 stk. Dobbelt rørformet nagle 0,5-1,0 mm ² - 2 stk. Dobbelt rørnitt 1,5-2,5 mm ² - 1 stk. Krympeslange endehylse 14 / 4,5 60 mm - 1 stk. Krympeslange 4/1 Sort 4,5 cm - 2 stk.	
19805366	5703435041697	10 353 92	3/4" + 1" Pakkboks for DEVIpipeline™ 10	Pakkboks for DEVIpipeline™ 10. Gummi konisk skiverhylse, ovalt hull. Maks. vanntrykk - 10 Bar ved maks. vanntemperatur 23 °C	

Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Krympesett for DEVIpipeline™, DEVIceguard™, DEVHotwatt™					
19805753	5703466003879	10 353 81	Tilkoblingssett selvbegrensede varmekabler - kabel-boks	Tilkoblingssett med endemuffe og pakning for tilkobling av DEVIpipeline™, DEVIceguard™ eller DEVHotwatt™ til koblingsboks med endeavslutning. Krympehylse 14 / 4,5 60 mm - 1 stk. Smeltelim 0,5x25 mm 6,7 cm - 1 stk. Smeltelim 0,5x25 mm 10 cm - 1 stk. Krympeslange 19 / 9,5 Klar 10 cm - 1 stk. Krympeslange 12/3 Svart 2,5 cm - 1 stk. Kabel CU 0,30 mm - 1 m Krympeslange 12/3 Svart 2 cm - 1 stk. Pakning PG16 ø20 mm SLC - 1 stk. Krympeslange 4/1 Sort 7 cm - 2 stk. Forpakning 170 x 230 x 20 mm	
19805761	5703466003886	10 353 80	Koblingssett, kabel/kaldende for selvbegrensede varmekabler	Tilkoblingssett kabel/kaldende for DEVIpipeline™, DEVIceguard™ eller DEVHotwatt™. Smeltelim 0,5x25 mm 10 cm - 1 stk. Krympeslange 19 / 9,5 Klar 10 cm - 1 stk. Krympehylse 14 / 4,5 60 mm - 1 stk. Krympeslange 19/5 Sort 135 mm - 1 stk. Skjøtehytter med krympeslange 1,5-2,5 mm ² - 3 stk. Kabel CU 0,30 mm - 1 m Krympeslange 12/3 Svart 2,5 cm - 1 stk. Krympeslange 12/3 Svart 2 cm - 1 stk. Krympeslange 4/1 Sort 1,5 cm - 2 stk. Forpakning: 170 x 230 x 20 mm	

Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data		
19805779	5703466003893	10 353 85	Koblingssett kabel/kabel, selvbegrensende varmekabler DK/GB	Koblingssett for sammenføyning av selvbegrensende varmekabler. Krympeslange 12/3 Svart 4 cm Krympeslange 19/5 Sort 4 cm Krympeslange 12/3 Svart 8 cm Smeltelim 0,5x25 mm 10 cm Krympeslange 19 / 9,5 Klar 17 cm Krympeslange 3/1 Sort 6 cm Loddetinn 0,8 mm RA Rørnitte med krympeslange 1,5-2,5 mm ² Tape TESA Svart 15mm rulle 10 m Forpakning: 170 x 230 x 20 mm	- 1 stk. - 1 stk. - 1 stk. - 1 stk. - 1 stk. - 1 stk. - 1 m - 3 stk. - 1 stk.	
Festemateriell						
19805300	5703466075104		Feste for selvbegrensende kabel V2A 10 cm	1000 mm x 30 mm		
19805746	5703435010501	10 353 83	Avstandsklemme for selvbegrensende varmekabler	300 x 5 x 70 mm		
DEVI EasyConnect for DEVliceguard™ (T), DEVpipeguard™ (T)						
98300870	5703466214503	10 359 00	DEVI EasyConnect EC-1 Strømtilkobling			
98300871	5703466214510	10 359 01	DEVI EasyConnect EC-T1 Varmekabeltilkobling			
98300872	5703466214527	10 359 03	DEVI EasyConnect EC-ETK endeterminering			
98300873	5703466214534	10 359 05	DEVI EasyConnect EC-1+ETK Strømtilkobling+ende			
98300874	5703466214541	10 359 07	DEVI EasyConnect EC-T2 varmekabel koblingx2			
98300875	5703466214558	10 359 09	DEVI EasyConnect EC-2 strømtilkobling x 2			
98300876	5703466214565	10 359 11	DEVI EasyConnect EC-3 strømtilkobling x 3			
98300877	5703466214572	10359 13	DEVI EasyConnect EC-JB4 Powerx4 koblingsboks			

Tilbehør til tørre løsninger

Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
DEVIfoil™					
106010	5703466124086	54 026 20	Tilledning 1 x 1,5 mm ² Sort 50 m	U0 / U = 450/750 V ~. Maks. 90/105 ° C. Forpakning: 210 x 210 x 65 mm	
106011	5703466124093	54 026 22	Tilledning 1 x 2,5 mm ² Blå 50 m	U0 / U = 450/750 V ~. Maks. 90/105 ° C. Forpakning: 210 x 210 x 65 mm	
106012	5703466124109	54 026 24	Tilledning 1 x 2,5 mm ² Blå 50 m	U0 / U = 450/750 V ~. Maks. 90/105 ° C. Forpakning: 210 x 210 x 65 mm	
106013	5703466124116	54 026 26	Tilledning 1 x 2,5 mm ² Sort 50 m	U0 / U = 450/750 V ~. Maks. 90/105 ° C. Forpakning: 210 x 210 x 65 mm	
98931300	5703466147894	54 026 32	Lerretstape 50mm x 50m	Sterk selvklebende tape for mange bruksområder, f.eks. sammenføring av DEVIpron™/Depron® isolasjonsplater. Den består av en 27 nettingvevd PET/bomullsstoffbelegg med et naturlig gummilim. Bakside PE-laminert stoff Total tykkelse 230 µm Type selvklebende naturgummi Vedheft til stål 4,4 N / cm Forlengelse ved strekk 18% Strekkfasthet 30 N / cm Temperaturmotstand 95 ° C (30 min) Masker 27 per inch ² Produsent type tesa® 4662	
98931301	5703466147900	54 026 33	Dobbelsidig 25mm x 50m tape	Dobbelsidig tape med ikke-vevd bakside. Brukes til å lime DEVIfoil™ til DEVIpron™/Depron™. Det tykke limlaget fester seg godt ujevne overflater og har høy binding. Bakside ikke-vevd Total tykkelse 110 µm Klebemiddel syntetisk gummi Første heft /> 14 dager Stål 12/13 N / cm, PE 5,5 / 7 N / cm, PP 7/12 N / cm, PVC 9 / 12,5 N / cm Temp. motstand kortsiktig 80 ° C, langsiktig 40 ° C Produsent type tesa® 51570	
98931305	5715162436653	54 127 99	3M Tape 69,	Glassfiber tape, 25 mm x 33 m x 0,18 mm	

Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
98931302	5703466147917	54 026 34	Vultape VM 38mm x 6m	For isolering av DEVIfoil™ tilkoblingene etter tilkobling til foliens strømskinner.	
19806467	7090019792143	54 026 96	DEVlpron™ 300 6 mm	XPS plate av ekstrudert polystyren. CE godkjent iht. EN13164 300 KPA (30590 kg/m ²) Brannklasse: B3 Vannoppsug: 0,04% Brukstemperatur: -60°C til +70°C Brukes som underlag for varmemefolie varmemefolie og varmekabler. Underlagsplaten har meget god isoleringsevne.	
106014	5703466125137	54 026 28	Depron 3 mm, 40 stk (1 eske), -60 °C til +70 °C, 80 cm x 125 cm	1250 x 800 mm	
106015	5703466125144	54 026 30	Depron 6 mm, 20 stk (1 eske), -60 °C til +70 °C, 80 cm x 125 cm	1250 x 800 mm	
106016	5703466207321	54 026 35	Depron lim 1 kg	Benyttes for å lime DEVlpron™ og Depron plater mot underlaget, hvis overdekningen er DEVlmat™ varmematter. Forbruk 0,6 kg/m ² .	
106017	5703466207338	54 026 36	Depron lim 5 kg		
98931203	5703466120286	54 026 14	DEVIfoil™ tilkoblingsklemmer	Tilkoblingsklemme Type FC-1001. Forpakning med 500 stk.	
98931204	5703466120293	54 026 16	DEVIfoil™ isolasjonsdeksler	Isolasjonsdeksel type FB-1001. Forpakning med 10 stk.	
98931205	5703466120309	54 026 18	DEVIfoil™ tang til klemmer	Tang for tilkoblingsklemme type FCT-104.	
19806454	7090019787057	54 026 31	DEVI byggplast	Lavdensitets polyetylen og UV stabilisert plastfolie som legges over DEVIfoil™ som fuktspærre. Ruller med bredde 120 cm, tykkelse 0,2 mm og lengde 25 meter. En rull dekker 100 m ²	
Følere og tilbehør til følere					
140F1095	5703466209684	54 914 88	Romfølert. 426 ramme	85 x 85 x 30 mm NTC 15 kOhm at 25 °C IP 20	
140F1096	5703466209691	54 914 86	Utendørs føler	80 x 50 x 35 mm NTC 15 kOhm at 25 °C IP44	

Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data		
140F1091	5703466209301	54 914 74	Gulvfølerkabel 3m, 15 kOhm, Santropene	Ledningsføler 2x0,75 mm ² NTC 15 kOhm ved 25 ° C Ø5 mm Svart Santropene (TPV) ytterkappe IP 67 Temperaturområde -25 ° C til 90 ° C	Temp., °C	
					Resistanse, kOhm	
					-10	66,1
					-5	52,5
					0	41,1
					5	33,2
					10	27,0
					15	22,1
					20	18,2
					25	15,0
					30	12,3
35	10,4					
40	8,7					
45	7,4					
50	6,2					
140F1098	5703466210734	54 914 89	Gulvfølerkabel 10 m NTC 15k Santropene			
140F1092	5703466209318	54 026 05	Uteføler 0,75# 2,5M, 15 KOHM, PVC	Ledningsføler 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm ved 25 ° C Ø8 mm. Hvit PVC Ytterkapp. IP 67 Temperaturområde -25 ° C til 70 ° C		
12500120	5703466111543		Følerdeksel messing for fleksrør Ø6,7	Forpakning 60 x Ø12 mm Størrelse 60 x Ø12 mm Innvendig Ø6,7 mm Innvendig Ø10 mm		
18055354	5703466124420	54 026 56	Følerørsett	Følerør for 3 meter ledningsføler		
For DEVireg™ 850						
19119977	5703466208359		Kopp for bakkeføler	Følerør og kopp for bakkeføler Ø 93 x 98		

Tilbehør og reservedeler for andre varmeelementer

Varenummer	GTIN-nummer	Elnummer	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
98805195	5703464010053		Fester for hånd- kletørker, krom 20W/40W/60W NE	For støtte på midten, spesielt for 20W og 60W håndkletørkere	
98805203	5703464010060		Fester for hånd- kletørker, hvit 20W/40W/60W NE	For støtte på midten, spesielt for 20W og 60W håndkletørkere	
98805021	5703464006230		Monteringssett håndkletørker, Krom	Forpakning 270 x 150 x 30 mm	

DEVI varmekabler - bruksområder, flateeffekter og C-C avstander

Bruksområder og flateeffekter

Montasje	Normal W/m ²
Badegulv	100 - 150
Barnehage	50 - 70
Barnerom	50 - 100
Gang	50 - 100
Grunnvarme	40 - 60
Hall	100 - 150
Kjellestue	50 - 100
Kontor	50 - 100

Montasje	Normal W/m ²
Lavenergihus	50 - 70
Oppholdsrom	50 - 100
Soverom	50 - 100
Takrenner pr m renne	20 - 40
Utendørs	300 - 400
Vaskerom	100 - 150
Vindfang	100 - 150
WC	50 - 100

Anbefalte bruksområder - DEVIflex™ 6W/m

	Flateeffekt	c-c avstand
DEVIcell DRY	60 - 100 W/m ²	10 cm
Grunnvarme	30 - 60 W/m ²	20 - 10 cm
Lavtbyggende	50 - 100 W/m ²	6-12 cm

Anbefalte bruksområder - DEVIflex™ 10W/DEVicomfort™ 10W/m

	Flateeffekt	c-c avstand
Tradisjonell støp	50-100 W/m ²	20 - 12 cm
Lavtbyggende	80-125 W/m ²	12 - 8 cm
Grunnvarme (tradisjonell støp)	40-60 W/m ²	25 - 17 cm

Anbefalte bruksområder - DEVIinline™ 17T/DEVIsafe™ 20T

Montasje	Flateeffekt	c-c avstand
Tradisjonell støp	100-150 W/m ²	18 - 12 cm
Baderom	100-150 W/m ²	18 - 12 cm

Ohm verdier for NTC for alle DEVIreg termostater

° C	Ohm verdi	° C	Ohm verdi	° C	Ohm verdi	° C	Ohm verdi
0	54,5kΩ	10	31,6kΩ	20	19,1kΩ	30	11,9kΩ
5	41,3kΩ	15	24,5kΩ	25	15,0kΩ	35	9,5kΩ

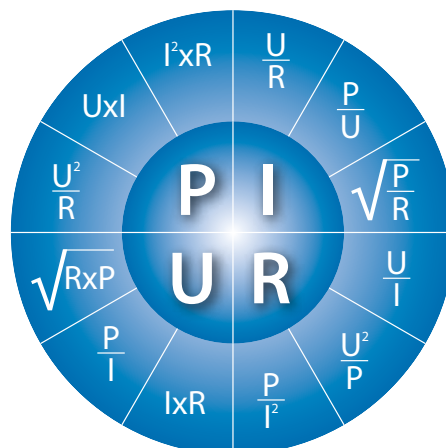
Beregning av senteravstand C-C

Senteravstanden beregnes ved å dele antall m² som skal dekkes med kabel på den totale kabel-lengden. Ved å gange med 100 fremkommer senteravstanden C-C i cm.

Formel:

$$C-C = \frac{m^2 \times 100}{\text{total kabellengde}}$$

Ohms lov



I = Strømstyrke (A), U = Spenning (V)
R = Motstand (Ω), P = Effekt (W)

Eksempel

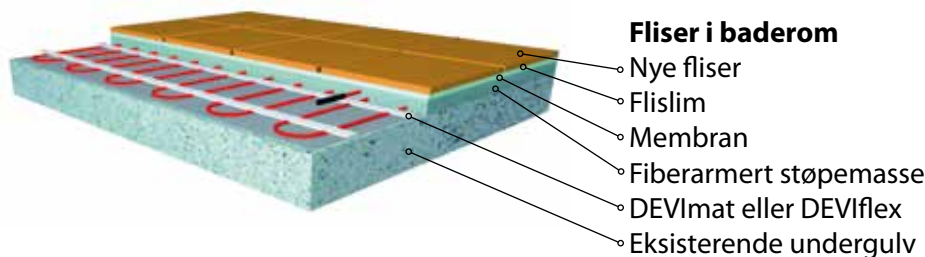
$$R = \frac{U^2}{P} \Rightarrow \frac{230 \times 230}{600} = 88,2 \text{ ohm}$$

Maks. flateeffekter

Eksempler på oppbygging av varmegulv

Nedenfor vises noen eksempler på hvordan man kan bygge et varmegulv. Andre kombinasjoner med gulvoverdekning og undergulv er også mulige som f.eks. å legge Depron under varmekabler og varmematter for ekstra isolasjon mot undergulvet.

Uansett hvilken metode som velges er det viktig alltid å følge NEK400. Ved legging av varmegulv i våtrom må våtromsnormen alltid følges. Er overdekningen tregulv, parkett eller laminat må man alltid rådføre seg med gulvleverandøren.

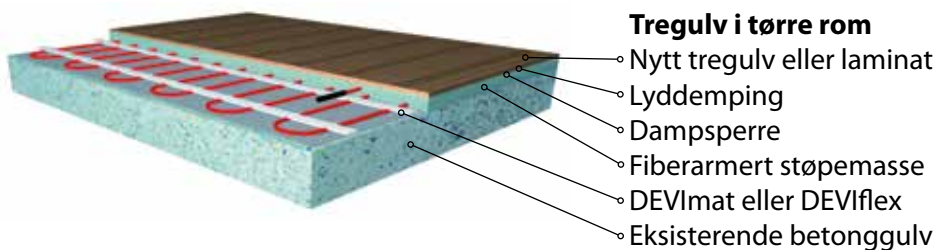


Fliser i badetrom

- Nye fliser
- Flislim
- Membran
- Fiberarmert støpemasse
- DEVI mat eller DEVIflex
- Eksisterende undergulv

11 – 21 mm + overdekning

- 2-8 mm
- 1 mm
- Minimum 5 mm
- 3-7 mm

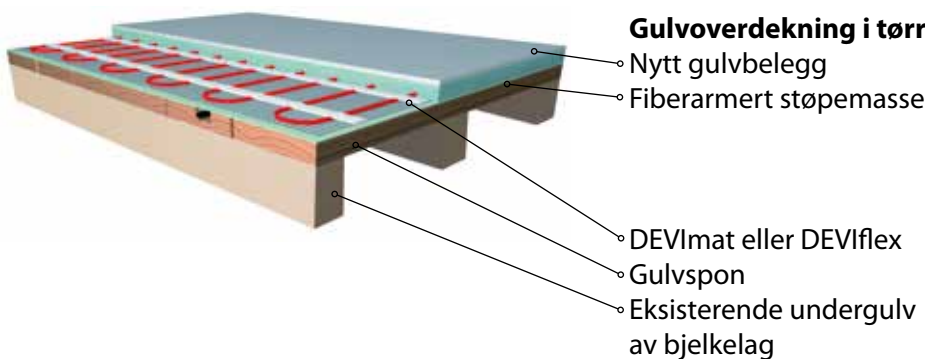


Tregulv i tørre rom

- Nytt tregulv eller laminat
- Lyddemping
- Dampsperre
- Fiberarmert støpemasse
- DEVI mat eller DEVIflex
- Eksisterende betonggulv

9 – 15 mm + overdekning

- 1-2 mm
- 0,5 mm
- Minimum 5 mm
- 3-7 mm



Gulvoverdekning i tørre rom 20-25 mm + overdekning

- Nytt gulvbelegg
- Fiberarmert støpemasse
- DEVI mat eller DEVIflex
- Gulvspon
- Eksisterende undergulv av bjelkelag

- Minimum 20 mm. Ved bruk av DEVIflex benyttes Uninett. Uninett må ikke benyttes sammen med DEVI mat.
- 3-7 mm
- Minimum 22 mm

Underlag			Overdekning		
Tre	XPS	Betong eller fliser	Fliser	Parkett eller laminat	Gulvoverdekning
W/m ²	W/m ²	W/m ²	W/m ²	W/m ²	W/m ²
100	100	100	100	100	100
	150	150	150		
		200	200		

Dimensjonering av varmetap i watt pr. meter rør:

Innvendige mål	" mm	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Isolasjonstykkelser	ΔT (°C)																			
10 mm	20	7,2	8,4	10,0	12,0	13,4	16,2	19,0	23	29	41	52	64	74	81	92	103	115	137	
	30	10,7	12,6	15,0	18,0	20,2	24,4	29,0	34	43	61	78	95	111	121	138	155	172	205	
	40	14,3	16,8	20,0	24,0	26,8	32,5	38,0	45	57	81	104	127	148	162	184	207	229	274	
	60	21,5	25,2	30,0	36,0	40,2	48,7	58,0	68	86	122	156	191	222	243	276	310	343	411	
	80	28,6	33,7	40,0	48,1	53,6	65,0	77,0	90	114	163	208	255	295	323	368	413	458	548	
20 mm	20	4,6	5,3	6,1	7,2	7,9	9,4	11,0	13	16	22	29	34	40	44	50	56	61	73	
	30	6,8	7,9	9,1	10,8	11,9	14,2	16,0	19	24	33	42	51	60	66	75	83	92	110	
	40	9,1	10,6	12,2	14,4	15,8	18,8	22,0	25	32	44	56	68	80	88	99	111	123	147	
	60	13,6	15,7	18,2	21,6	23,9	28,2	33,0	38	48	67	84	103	120	131	149	167	184	220	
	80	18,2	21,0	24,4	28,8	31,8	37,7	44,0	51	63	89	113	137	160	175	199	222	246	293	
30 mm	20	3,6	4,1	4,7	5,5	6,0	7,0	8,0	9	11	16	20	24	28	31	34	38	43	51	
	30	5,4	6,1	7,1	8,2	9,0	10,6	12,0	14	17	24	30	36	42	46	52	58	64	76	
	40	7,3	8,3	9,5	10,9	12,0	14,0	16,0	19	23	31	40	48	56	61	69	77	85	101	
	60	10,9	12,4	14,2	16,4	18,0	21,0	24,0	28	34	47	59	72	84	91	103	116	128	152	
	80	14,5	16,4	18,8	21,8	24,0	28,0	32,0	37	46	63	79	96	112	122	138	154	170	202	
40 mm	20	3,1	3,5	4,0	4,6	4,9	5,8	7,0	8	9	12	16	19	22	24	27	29	33	39	
	30	4,7	5,3	6,0	6,8	7,4	8,6	10,0	11	14	19	23	28	33	35	40	44	49	58	
	40	6,2	7,1	7,9	9,1	10,0	11,5	13,0	15	18	25	31	37	43	47	53	59	66	78	
	60	9,4	10,6	12,0	13,7	14,9	17,3	20,0	22	27	37	46	56	65	71	80	89	98	117	
	80	12,5	14,0	16,0	18,2	19,9	23,0	26,0	30	37	50	62	75	87	94	107	119	131	155	
50 mm	20	2,8	3,1	3,5	4,0	4,3	5,0	6,0	7	8	10	13	16	18	19	22	24	27	32	
	30	4,2	4,7	5,3	6,0	6,5	7,4	9,0	10	12	16	19	23	27	29	33	37	40	48	
	40	5,6	6,2	7,1	8,0	8,6	10,0	11,0	13	16	21	26	31	36	39	44	49	66	78	
	60	8,4	9,4	10,6	12,0	13,8	15,0	17,0	19	23	31	39	46	54	58	66	73	80	95	
	80	11,3	12,5	14,0	16,1	17,4	19,9	23,0	26	31	42	51	62	72	78	88	97	107	127	
75 mm	20	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9	5,0	6	7	8	9	11	13	14	15	17	19	22	
	30	3,5	3,8	4,3	4,8	5,2	5,9	6,0	7	9	11	14	17	19	21	23	26	28	33	
	40	4,7	5,2	5,8	6,5	7,0	7,8	9,0	10	12	15	19	22	26	28	31	34	38	44	
	60	7,1	7,8	8,6	9,7	10,4	11,8	13,0	15	17	23	28	33	38	41	46	51	56	66	
	80	9,4	10,3	11,5	12,9	13,8	15,6	18,0	20	23	30	37	44	51	55	62	68	75	88	
100 mm	20	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,4	4,0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	17	
	30	3,1	3,5	3,7	4,2	4,4	4,8	5,0	6	7	9	11	13	15	16	18	20	22	26	
	40	4,2	4,6	5,0	5,6	6,0	6,7	7,0	8	10	12	15	18	20	23	24	27	29	34	
	60	6,2	6,8	7,6	8,4	8,0	10,1	11,0	12	15	19	23	27	30	33	36	40	44	51	
	80	8,4	9,1	10,1	11,2	12,0	13,4	15,0	16	19	25	30	35	41	44	49	54	59	69	
150 mm	20	1,8	1,9	2,1	2,4	2,5	2,8	3,0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	30	2,8	2,9	3,2	3,5	3,7	4,1	4,5	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	18	
	40	3,6	4,0	4,3	4,7	4,9	5,5	6,0	7	8	10	11	13	15	16	18	19	21	24	
	60	5,4	5,9	6,4	7,1	7,4	8,3	9,0	10	11	14	17	20	22	24	27	29	32	37	
	80	7,2	7,8	8,5	9,4	10,0	11,0	12,0	13	15	19	23	26	30	32	35	39	42	49	

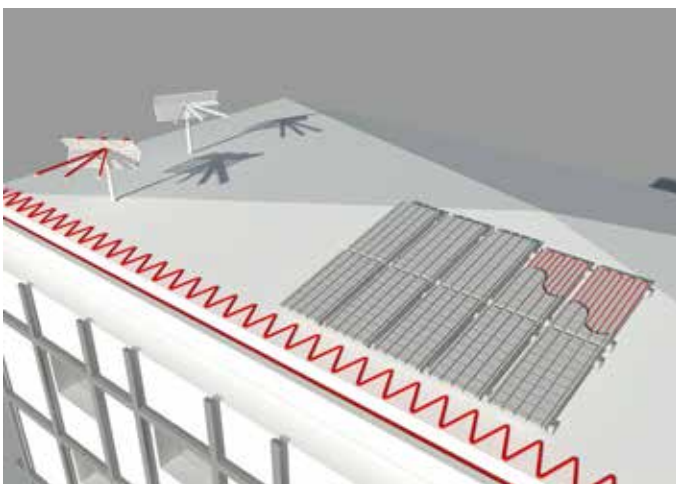
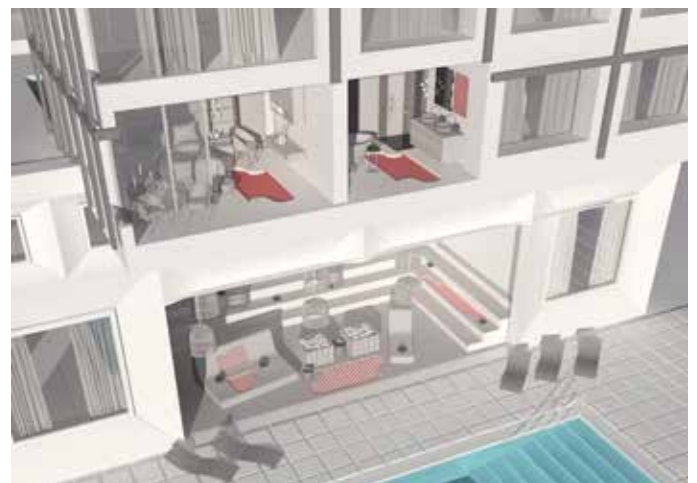
Denne tabellen viser varmetapet i rørdimensjoner fra 1/2" til 24" med forskjellige isoleringstykkelser.

Eksempel:

30 mm isolasjonstykkelser på et 2" rør har et estimert varmetap på 7 W/m ved 20°C endring i omgivelsestemperaturen.

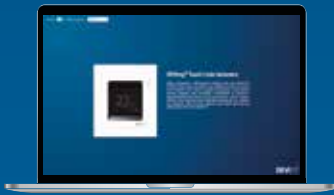
Derfor er elektrisk varme energiøkonomisk og klimavennlig:*)

- Komfortabel romtemperatur med lavest mulig energiforbruk: energitapet reduseres med opptil 20 %
- Høyeste varmeeffektivitet: 99 % av energien som slippes ut omdannes til varme
- Varmesystemet reagerer raskt: oppvarming og energi brukes kun når det er nødvendig
- Uavhengig temperaturstyring: høy grad av brukeruavhengighet
- Eksepsjonelt høy energiutnyttelse: du kan trygt redusere temperaturen og med det - energiforbruket
- Miljøvennlig: ingen bruk av skadelige stoffer
- Ideelt varmesystem for en ideell verden: økt bruk av fornybar energi for å redusere klimagassutslippene



* EUHA underfloor heating alliance <https://www.youtube.com/channel/UCaR6M3oWmiaf5ys2cCzH9BA>

HEXA-kodegenerator for DEVIreg™ Touch



Ved større prosjekter med mange DEVIreg™ Touch termostater som skal innstilles likt lønner det seg å bruke HEXA-kodegeneratoren. Når innstillingene på den første termostaten er klar generes en HEXA kode som benyttes på resten av termostatene i prosjektet. Du finner HEXA-kodegeneratoren på www.devi.no.

Danfoss Heat Selector

Danfoss Heat Selector for elektrisk gulvvarme er et online verktøy som optimerer planleggingsprosessen for varmeløsninger. Heat Selector sparer tid ved beregninger, og veileder deg til en anbefalt produktmiks ved gulvvarmeløsninger. Programvaren gir deg også enkel tilgang til all nødvendig dokumentasjon.



Plugin for elektrisk varme (EH) for AutoCAD

Har du testet vår gratis Plugin for elektriske varmeløsninger i AutoCAD: Danfoss DEVI Plugin 2020.6.1 for AutoCAD 2017-2021.

Programtillegget gjør prosjektarbeidet med design og beregning av alle kabellengder, kabeldimensjoner og produktdata mye enklere. Den dekker alle bruksområder innen elektriske varmeløsninger. Last ned versjonen fra vår hjemmeside eller bruk QR-koden



Danfoss AS
Climate Solutions

Postboks 134 - 1309 Rud
Årenga 2 - 1340 Skui
kundeservice.no@danfoss.com
www.devi.no

DEVI® 
by Danfoss