



WebHeat

SR

WebHeat

Zelfregelende verwarmingskabels



Introductie

WebHeat SR zelfregelende verwarmingskabels zijn geschikt voor vele toepassingen in de woningbouw, utiliteit, renovatie en industrie.

De WebHeat SR kabels zijn op iedere gewenste lengte af te knippen, waardoor deze geschikt zijn in om elke applicatie passend te worden geïnstalleerd. Met behulp van speciale verbindingen wordt de verwarmingskabel verbonden met voedingskabels en bijpassende thermostaten.

Toepassingen

WebHeat SR is onder andere toepasbaar bij het vorstvrij houden van waterleidingen en afvoerleidingen, op temperatuur houden van (vet)leidingen, enzovoort. Met behulp van calculatiesoftware kunnen wij een thermische warmteverliescalculatie maken en selecteren daarbij de meest efficiënte verwarmingskabel afhankelijk van de gekozen isolatie.

Om het energieverbruik te beperken adviseert WebHeat het gebruik van WebHeat thermostaten in combinatie met zelfregelende verwarmingskabels

Werkingsprincipe

Zelfregelende verwarmingskabels bestaan uit twee parallelle draden die zijn ingebed in een verwarmingselement met omliggende carbon deeltjes. Als de temperatuur stijgt tijdens de werking zullen de carbon delen een andere vorm aannemen waardoor de weerstand wordt verhoogd en de verwarmingsafgifte daalt. Als het afkoelt wordt dit proces omgekeerd waarbij de verwarmingsafgifte stijgt.

Voordelen:

- ✓ Zelfregelend met variabele warmteafgifte
- ✓ Hoge chemische bestendigheid
- ✓ Kan op iedere gewenste lengte worden geknipt
- ✓ UV-bestendig en vochtbestendig

Gespecialiseerde toepassingen in explosieveilige omgevingen vragen om maatwerk in uw calculatie.

Vraag naar de mogelijkheden, wij maken graag een calculatie geschikt voor uw situatie.





WebHeat SR-M; kosten effectief en slim ontwerp



Verwarmingskabels met dit design zijn gemakkelijk te monteren en hebben een snelle warmte overdracht. De kabel is geschikt voor kleinere diameters en korte verwarmingscircuits. Deze compacte zelfregelende verwarmingskabel is voorzien van een aluminiumfolie met een thermoplastische buitenmantel.

WebHeat SR-L; Multipurpose & Light ontwerp



Deze zelfregelende verwarmingskabel is voorzien van een vertind koperen aardscherm met een thermoplastische buitenmantel voor een nog betere mechanische bescherming. De verwarmingskabel is breder en daardoor toepasbaar in langere lengtes.

SR-N series; voor industrie en constructie



Dit design geeft een nog betere mechanische bescherming met de vertind koperen aardscherm. Dit design is beschikbaar in een vermogen tot 40 W/m en daardoor geschikt voor het op temperatuur houden van vetleidingen of bij toepassingen met grotere diameters.

SR-H series; voor hoge temperatuur toepassingen



De WebHeat SR-H series is speciaal ontworpen voor toepassingen in de industrie waarbij de procestemperaturen kunnen oplopen tot 120 °C. Het maakt stoomreiniging van leidingen mogelijk. Het verwarmingselement, de isolatie en buitenmantel van de WebHeat SR-H-BOT zijn gemaakt van fluoropolymeren.



Technische gegevens WebHeat SR serie	SR-M-10-2-AO	SR-L-10-2-BO SR-L-15-2-BO SR-L-25-2-BO	SR-N-40-2-BO
Beschikbaar vermogen (W/m)	10	10, 15 & 25	40
Stroomvoerende draden	0.56 mm ²	1.23 mm ²	1.23 mm ²
Max. blootstelling aan temp. (spanningsloos)	65 °C	80 °C	80 °C
Max. blootstelling aan temp. (onder spanning)	65 °C	65 °C	65 °C
Buitenmantel	TPE-O	TPE-O	TPE-O
Afmetingen (mm)	8.0 x 5.5	11.0 x 5.6	14.1 x 5.8
Gewicht (g/m)	53	81	108

Uitgebreide technische specificaties op aanvraag verkrijgbaar.

Inschakel temperatuur (°C)	Nominale zekering (A)	Maximale lengte verwarmingskabel (m)				
		SR-M-10	SR-L-10	SR-L-15	SR-L-25	SR-N-40
10	16	126,5	196	160,5	103	57
	20	126,5	196	160,5	126	71
0	16	115,5	188,5	134	87	50
	20	115,5	188,5	134	108	62
-10	16	106,5	173,5	114	75	44
	20	106,5	173,5	133	94	55

Voor uitgebreide technische gegevens verwijzen wij naar de WebHeat technische databladen.

WebHeat SR accessoires & thermostaten

Ten behoeve van aansluitingen en montage biedt WebHeat een uitgebreid assortiment variërend van krimpkous verbindingen, snel verbindingen, modulaire aansluitsystemen, bevestigingstapes en waarschuwinglabels.

WebHeat Controls voorziet in een compleet programma thermostaten geschikt voor vorstbescherming en het op temperatuur houden van leidingen.



Technisch support & calculaties

WebHeat biedt een brede technische ondersteuning; op verzoek maken wij een complete warmteverliesberekening van uw leidingen, compleet met specificatie van de geadviseerde verwarmingskabels en bijbehorende thermostaten en accessoires. Daarnaast biedt WebHeat praktische ondersteuning bij de montage en realisatie van uw project.



WebHeat SR, geproduceerd in Europa

WebHeat werkt samen met één van de topfabrikanten van zelfregelende verwarmingskabels gevestigd in Europa. De ISO standaarden garanderen een constante kwaliteit welke voldoen aan de hoogste standaard. Alle WebHeat SR kabels zijn VDE goedgekeurd en CE gemarkeerd.



Gerealiseerde projecten WebHeat

WebHeat verwarmingskabels worden geïnstalleerd in vele toepassingen variërend van het vorstvrij houden van leidingen met behulp van WebHeat Frost of WebHeat SR het op temperatuur houden van (vet)leidingen en andere gespecialiseerde applicaties.

Op de website www.webheat.nl treft u een actueel overzicht aan van gerealiseerde projecten waar WebHeat verwarmingskabels naar tevredenheid zijn toegepast.

Leveringsprogramma voorraad artikelen

Item code	Omschrijving
WHSL210	WebHeat SR-L-10-2-BO, 10 W/m bij 10°C
WHSL215	WebHeat SR-L-15-2-BO, 15 W/m bij 10°C
WHSL225	WebHeat SR-L-25-2-BO, 25 W/m bij 10°C
WHSN240	WebHeat SR-N-40-2-BO, 40 W/m bij 10°C
WHC010	WebHeat verbindingset met krimpkous inclusief eindverbinding
WHC015	WebHeat krimpkousset tbv eindverbinding
WHC020	WebHeat compacte snelverbinder inclusief eindverbinding
WHC030	WebHeat snelverbinder tbv T-connect
WHC040	WebHeat compacte snelverbinder tbv 2 verwarmingskabels (Splice)
WHC070	WebHeat aansluitset met wartel inclusief eindverbinding
WHC080	WebHeat waarschuwing sticker (verplicht iedere 5m)
WHC090	WebHeat aansluitdoos 114 x 114 mm inclusief Wago's
WHC100	WebHeat filament tape 12mm x 50m
WHC110	WebHeat aluminium tape 50mm x 50m
WHC130	WebHeat isolatie invoer set
WHC140	WebHeat montagebeugel S t.b.v. WHC090 (incl klemmen 60-165mm)
WHC145	WebHeat montagebeugel M t.b.v. WHCP30 of WHCP40 (incl klemmen 60-165mm)
WHFCSET	FastConnect SET, complete set t.b.v. thermostaat/aansluitdoos en verwarmingskabel (WHFCPM + WHFSS)
WHFCJB4	FastConnect Junction Box, geheel voorbedrade verbindingdoos t.b.v. 2, 3 of 4 SR kabels inclusief 4 bijbehorende connectoren
WHCP10	WebHeat Control P10 (vorstbescherming)
WHCP30	WebHeat Control P30 (programmeerbaar van -50 -150°C, inclusief alarmcontact tbv storingsmelding)
WHCP40	WebHeat Control P40 Smart IP (programmeerbaar via PC of app, inclusief email alarm)
WHCGBS	WebHeat controle device t.b.v. Gebouw Beheer systemen
WHCP30GBS	WebHeat controle device inclusief thermostaat t.b.v. Gebouw Beheer systemen
WHCP30AUT	Controle device inclusief thermostaat en aardlekautomaat t.b.v. signalering naar Gebouw Beheer Systemen.

Naast het programma zelfregelende verwarmingskabels biedt WebHeat een programma Frost vorstbeschermingskabels met geïntegreerde thermostaat en leverbaar in vaste lengtes van 1 tot 135 meter.

