

FLX™

Zelfregelende verwarmingskabel

Productspecificaties

Toepassing: vorstbescherming

FLX zelfregelende verwarmingskabels zijn gemaakt voor het leveren van vorstbescherming en temperatuurhandhaving voor metalen en niet-metalen leidingen, tanks en apparatuur. FLX-verwarmingskabels zijn geclassificeerd voor een warmteafgifte van 10, 16, 26 en 33 watt/meter voor 10 °C bij een spanning van 230 Vac. FLX is een bewezen, eenvoudige, praktische oplossing voor zowel leidingen van metaal als van plastic.

Robuust en betrouwbaar

FLX zelfregelende kabels zijn beschermd door een vertinde koperdraad en een polyolefine buitenmantel voor aarding en extra mechanische bescherming van de kabel. Een optionele buitenmantel van fluorpolymeer is beschikbaar als er extra bescherming tegen de omgeving nodig is.

Gebruikers van verwarming verwachten kwaliteitsproducten en -diensten van een gerenommeerde fabrikant. Thermon overtreft deze verwachtingen door te werken overeenkomstig de ISO 9001-norm voor kwaliteit.

Eenvoudig te ontwerpen

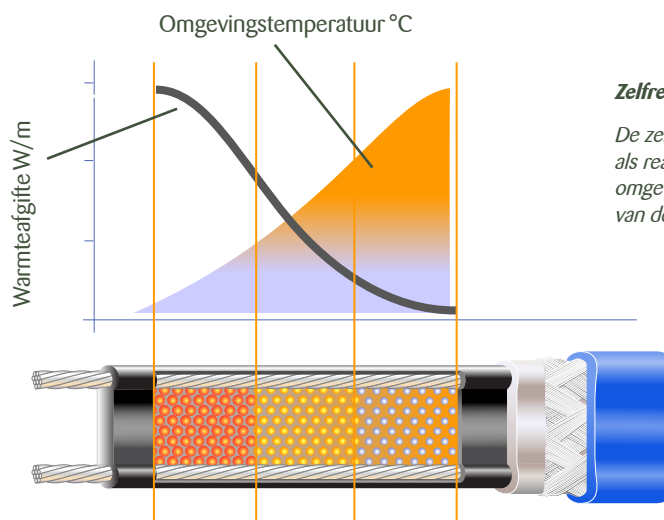
Of de toepassing nu een klein project of een compleet netwerk van leidingen en apparatuur betreft, ontwerpen van een elektrisch verwarmingssysteem voor vorstbescherming wordt eenvoudig met Thermon zelfregelende kabels. Een eenvoudige kabelselectietabel gebaseerd op leidinggrootte bevestigd de toepasbaarheid van het product; zie de selectiehandleiding voor de gegevens.

Met parallel geschakelde circuits zijn voor zelfregelende kabels geen leidingdimensies nodig en kunnen ze in het veld op maat worden afgeknipt. Verwarmingscircuits voor door het veld lopende leidingen kunnen snel en eenvoudig op locatie worden ontworpen.

Eenvoudig te installeren

FLX wordt rechtstreeks geïnstalleerd op metalen of niet-metalen leidingen onder conventionele thermische isolatie met gewoon handgereedschap. Sets voor voedingsaansluiting, eindafwerking en verbindingen, plus andere accessoires, zijn gemaakt voor snelle en eenvoudige installatie.

Trek eenvoudig FLX van de voorraadrol, installeer direct op de leiding en voltooi de circuitfabricage. T-verbindingen kunnen overal worden geïnstalleerd langs het circuit om de lay-out van de leidingen te volgen.



Zelfregelende warmteafgifte

De zelfregelende warmteafgifte van de kabels varieert als reactie op de omgevingstemperatuur. Variaties in de omgevingstemperatuur worden automatisch over de gehele lengte van de verwarmde leiding gecompenseerd.



THERMON . . . The Heat Tracing Specialists®

www.thermon.com



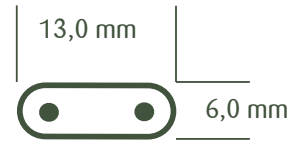
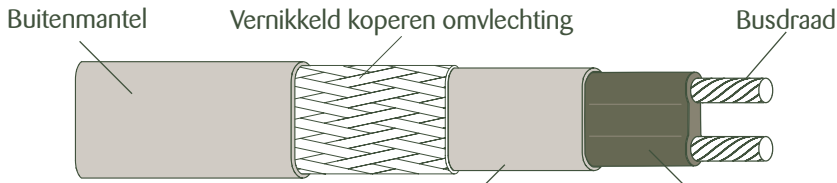
Hoofdkantoor Europa
Boezemweg 25 • PO Box 205
2640 AE Pijnacker • Nederland
Telefoon: +31 (0) 15 36 15 370

Wereldwijd hoofdkantoor
100 Thermon Dr. • PO Box 609
San Marcos, TX 78667-0609 • VS
Telefoon: +1 512-396-5801

Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging
bezoekt u ons op
www.thermon.com

Kenmerken

Nominale buitenafmetingen

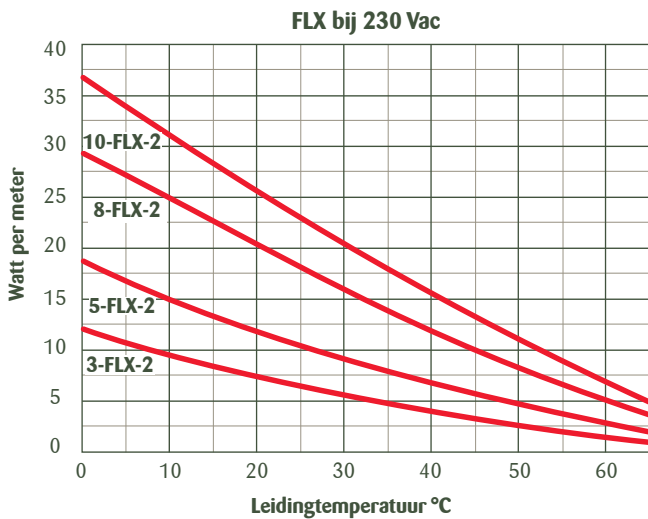


Aan straling gecrosslinkte polyolefine isolatie Aan straling gecrosslinkte verwarmingskern

- Busdraad..... 1,3 mm vernikkeld koper
- Metalen omvlechting vernikkeld koper
- Buitenmantel..... -OJ, polyolefine; -FOJ, fluorpolymeer
- Minimale buigradius
- bij -15 °C 10 mm
- bij -60 °C 32 mm
- Voedingsspanning 230 Vac
- Circuitbeveiliging 30 mA aardlekbeveiliging vereist
- Maximale continue blootstellingstemperatuur ingeschakeld: 65°C; uitgeschakeld: 85 °C

Curves afgegeven vermogen

Circuitschakelaar capaciteit en type



Producttype	230 Vac servicespanning		Max. circuitlengte vs. circuitcapaciteit meter (schakelaars van B- en C-type)		
	Uitgaand vermogen bij 10 °C W/m	Opstarttemp. °C	16A	25A	32A
3-FLX-2	9	10	191	226	226
		-20	156	226	226
5-FLX-2	15	10	117	184	184
		-20	98	153	184
8-FLX-2	25	10	93	146	146
		-20	74	116	146
10-FLX-2	32	10	67	105	120
		-20	45	71	91

Certificeringen/goedkeuringen

