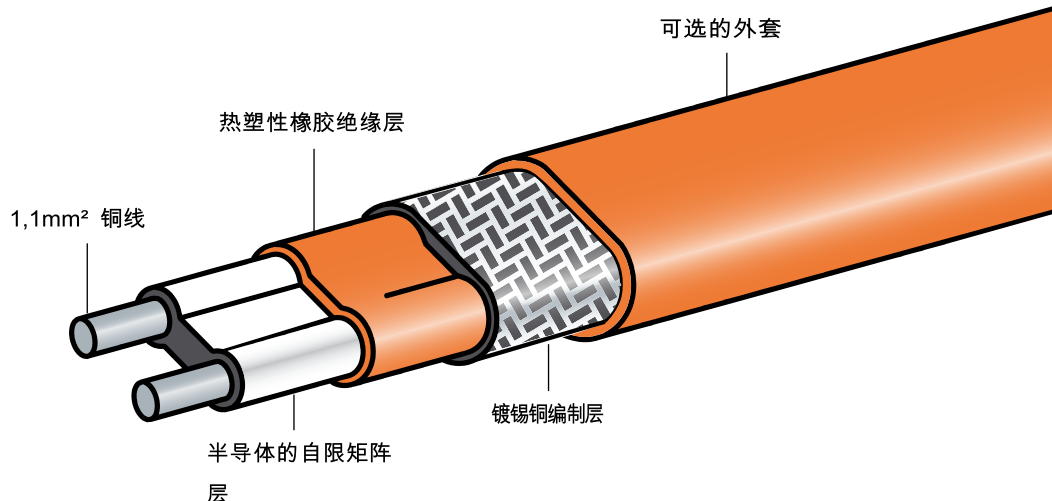




自动调节加热带

- 可自动调节热量输出来升高或者降低管道温度
- 可以任意切割长度，不会造成浪费
- 甚至在迭合时也不会过热或者自燃
- 已证明可在安全的、危险的甚至腐蚀的环境下工作
- 全系列的控制端子和附件
- 适用于110-120VAC 和220-277VAC



特征

FREEZSTOP LITE 是专用于建筑行业或者制冷工业上管道或者容器保持温度和防结冰保护的工业级别的自调节电加热带。

此加热带可根据项目的实际需求任意切割长度，而不用额外做复杂的设计方面的考虑。

FREEZSTOP LITE 遵循全球通用的标准，可以应用无毒的、有毒的以及腐蚀环境中。

它的自调节特性可以提高安全性和可靠性，*FREEZSTOP LITE* 不会过热或者自燃，甚至于在迭合的情况下。它会根据管道的温度自动调节电源的输入。

*FREEZSTOP LITE*的安装非常迅捷和简单，并不需要相关的技能和工具。在便利工具包中提供了有端子，插接头以及电力连接元件等。

选配

- | | |
|------------|------------------------------------|
| FSLe .. C | 镀锡铜编制层能提供其他产品比如塑料管无法提供的物理强度保护。 |
| FSLe .. CT | 镀锡铜编制层外的热塑性外套提供额外的保护。 |
| FSLe .. CF | 镀锡铜编制层外部的含氟聚合物外套在腐蚀化学环境或蒸汽环境下提供保护。 |

最高温度 85°C (185°F)

最高允许工作温度 85°C (185°F)
(累计1000小时)

最低安装温度 -40°C (-40°F)
(CENELEC -20°C, -4°F)

电源输入 110 -120VAC, 220 - 277VAC

温度等级 可达 23W/m T6 (85°C)
31W/m and/or 277V T4 (135°C)

保护编制层的最大电阻 18.2 Ohm/km

重量和尺寸

类型	尺寸 (mm)	重量 kg/100m	最小弯曲 radius	封闭 Size
FSLe	8.5 x 3.9	4.6	25mm	M20
FSLe .. C	9.3 x 4.7	9.2	30mm	M20
FSLe .. CT	10.5 x 5.9	10.2	35mm	M20
FSLe .. CF	10.5 x 5.9	9.9	35mm	M20

认证

检验机构	认证型号	标准
CENELEC 	SCS Ex 99E3146	EN50014 & EN50019
ATEX 	Sira 02ATEX3074	EN50014, EN50019 & IEC62086
IEC 	Sira 02Y3064	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM 	3009080	ANSI/IEEE Std 515
VDE 	114665	DIN VDE 0254
CSA 	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

Further approvals are available on request.

订货信息

Example

Output 12W/m at 5°C
FREEZSTOP LITE
Supply Voltage 220 - 277VAC
Tinned Copper Braid
Thermoplastic Outerjacket

12FSLe2-CT

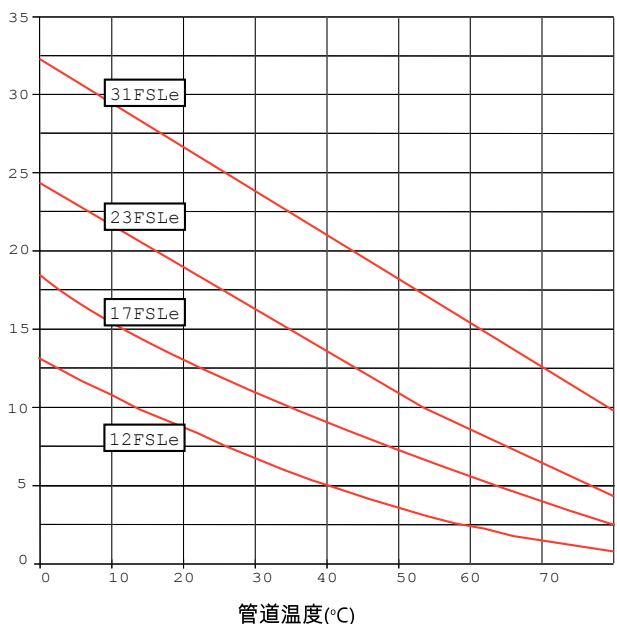
最大长度 (m) vs.断路器选择

Cat Ref	Start-up Temperature	230V 6A	10A	16A	20A
12FSLe	5°C	78	132	180	-
	0°C	74	124	180	-
	-20°C	56	94	150	180
	-40°C	46	76	124	154
17FSLe	5°C	62	104	146	-
	0°C	60	100	146	-
	-20°C	48	82	130	146
	-40°C	42	70	112	138
23FSLe	5°C	46	76	124	-
	0°C	42	70	114	124
	-20°C	34	56	88	110
	-40°C	28	46	72	90
31FSLe	5°C	34	58	92	102
	0°C	32	52	84	102
	-20°C	24	40	56	66
	-40°C	20	34	54	66

For use with Type C circuit breakers to BS EN60898

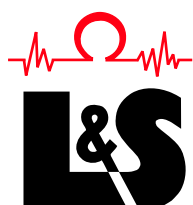
温升曲线

当FSLe在绝缘管道上安装时，电源输入通常是115V或者230V。



配件：

朗森公司提供全系列的配件，包括端子以及接合工具，接头以及控制设备等。这些配件需要在正确安装FSLe下被推荐给客户。



Denmark:

Lund & Sørensen A/S
T: +45 75 85 78 22
info@ls-elvarme.dk
www.ls-elvarme.dk

Sverige:

Lund & Sørensen AB
T: +46 (0)31-279220
info@ls-elvarme.se
www.ls-elvarme.se