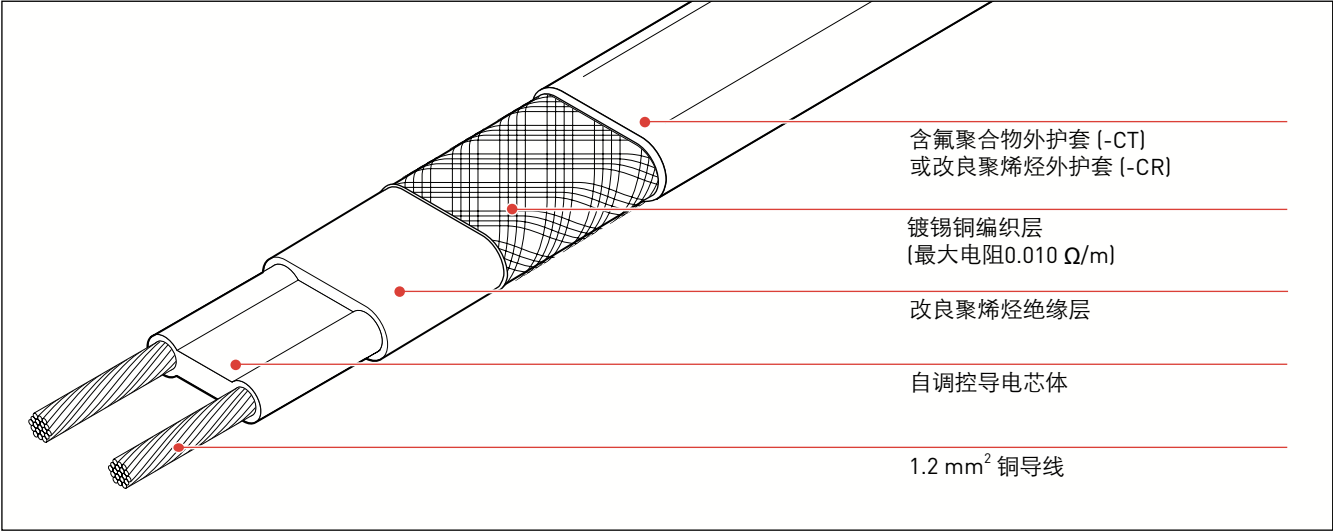


Ex 自调控伴热线

BTV伴热线适用于无蒸汽吹扫的防冻应用。 BTV系列的自调控、并联电路伴热线用于 它还可以用于工艺温度维持，最高达65℃。管道和储罐的防冻。

伴热线结构



应用

区域等级	危险，1区、2区 (气体)，21区、22区 (灰尘) 普通
伴热表面类型	碳钢 不锈钢 塑料 涂漆或未涂漆的金属
耐化学性	对于有机腐蚀物：使用-CT (含氟聚合物外护套) 对于温和的无机溶液：使用-CR (改良聚烯烃外护套)

电压	230 Vac
----	---------

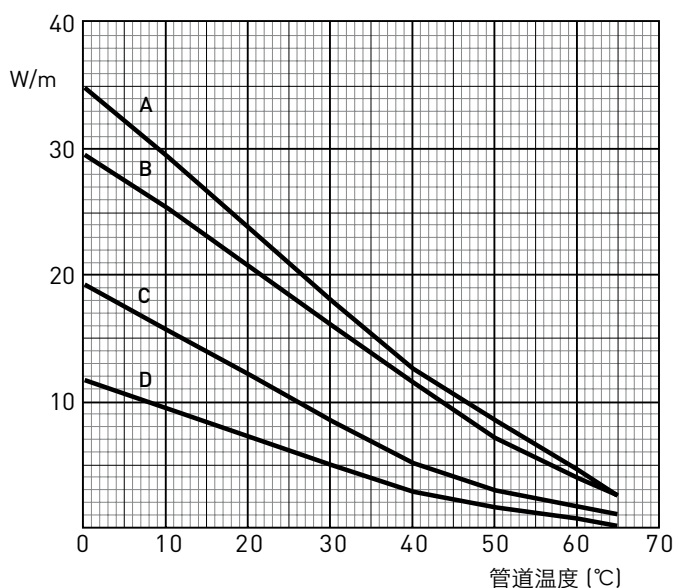
认证	BTV伴热线可以用于危险区域 PTB Ex II 2 G/D EEx e (m) II T6 IP66 T80℃ Baseefa Ex II 2 GD EEx e II T6 DNV 经DNV认证，BTV伴热线可用于轮船和海上移动设备。 Ex e II T6 FM APPROVED CLI, ZN1, AEx e II T6 ⁽¹⁾ SP Ex e II T6 ⁽¹⁾ (1)仅适用于BTV-CT。
----	---

规格	
最高持续暴露温度 (通电)	65℃
最高间歇暴露温度 (通电)	85℃ 最长累计暴露时间达1000 小时
温度等级	T6, 符合欧洲标准 EN 50 014
最低安装温度	-60℃
最小弯曲半径	20℃时：13 mm -60℃时：35 mm

额定热输出功率

230 Vac时在保温钢管上的额定输出功率

- A 10BTV2-CT
10BTV2-CR
B 8BTV2-CT
8BTV2-CR
C 5BTV2-CT
5BTV2-CR
D 3BTV2-CT
3BTV2-CR



	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
额定输出功率 (W/m 10°C时)	9	16	25	29
产品尺寸 (标准) 和重量				
厚度(mm)	5.5	5.5	5.5	5.5
宽度(mm)	10.5	10.5	15.4	15.4
重量(g/m)	110	110	153	153

基于符合 IEC 60898 标准的“C”型断路器的最大回路长度

电气保护装置尺寸	起始温度	每个回路的最大伴热线长度 (m)			
16A	-20°C	155	110	70	45
	+10°C	200	160	110	65
20A	-20°C	195	140	90	55
	+10°C	200	160	125	85
25A	-20°C	200	160	110	70
	+10°C	200	160	125	105
32A	-20°C	200	160	125	90
	+10°C	200	160	125	110

上述数字仅用于估计回路长度。

建议使用一个30mA的漏电保护装置，在最大程度上确保安全并防止起火。对于那些可能会导致高漏电电流的应用，可能需要使用一个最大300mA的漏电保护装置。所有安全性能都需要进行验证。

订购信息

部件描述	3BTV2-CR	5BTV2-CR	8BTV2-CR	10BTV2-CR
部件号	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
部件描述	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV2-CT	10BTV2-CT
部件号	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

部件 提供全套电源接线盒、两通和尾端等部件。必须使用这些产品以确保产品可以正常工作并且符合相关电气规定。