

Solace (1BCHT)



CMP Products Solace重型单螺栓耐高温防火不锈钢单芯电缆夹是按照国际标准《电气设施用电缆夹》(IEC61914),设计、制造,并通过试验的浇筑金属夹。确保电缆的保持和固定,保护电缆不受持续损伤。

这些防火电缆夹可用于具有燃烧特性的电缆,确保电缆夹在接线系统受到火灾影响的情况下能够安全地固定单芯电缆。在紧急情况下,这些防火固定装置有助于保持关键电路的电气系统的完整性,从而实施安全的疏散活动。电缆夹的材质为不锈钢316L,使其适用于室内和室外应用。由于其独有的双弧形内部设计(专利申请中),电缆夹具有良好的约束力,限制电缆纵向和横向移动。

Solace单螺栓耐高温不锈钢电缆夹有12种尺寸可用,适用于直径从10mm至71mm的电缆。这种电缆夹有一个M10的光孔,将其固定到安装表面。

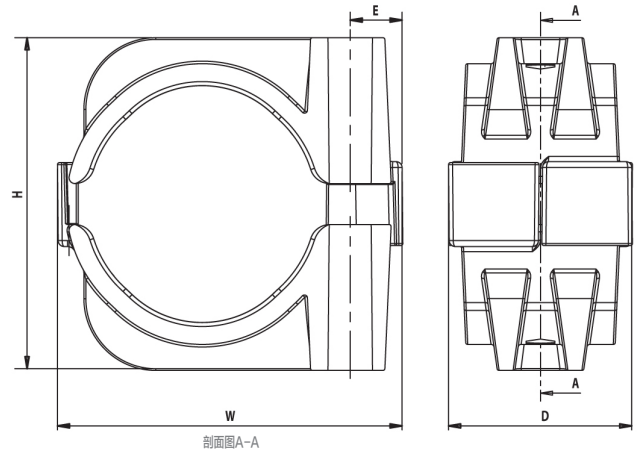
特点

- 316L不锈钢
- 工作温度 -60°C – $+250^{\circ}\text{C}$
- 高于BS5839 / BS8491 / BSEN50200 / BS8434 (950°C) (防火、防震和防水)的防火试验要求
- 12种尺寸,适用的电缆直径范围为10 – 71mm
- 单螺栓固定设计
- 可以叠加
- 优秀的纵向和横向负荷保持
- 防腐特性

BS 5839 “建筑的火灾探测和报警系统。非住宅处所内系统的设计、安装、调试和维护行业惯例”

规定“电缆的支撑方法应具有不可燃的特点,这样才不会影响所用电缆线路的完整性,并在承受与电缆类似的温度和时长后还能维持足够的支撑”

遵循BSI标准,在可能发生火灾的环境中,必须使用防火电缆夹支撑电缆。



技术参数和等级

型号	6.1.1金属1BCHT -单螺栓耐高温不锈钢电缆夹
设计规范	IEC 61914
永久应用温度	-60°C – $+250^{\circ}\text{C}$, IEC 61914
防火试验	超过BS5839和BS8491 (950° C) (防火、防震和防水)的要求
针焰试验	通过——120秒的火焰 IEC 61914, IEC 60695-11-5
横向负荷试验	15kN – 23kN IEC 61914
纵向负荷试验	1kN IEC 61914
防撞击	通过-非常重 IEC 61914
材质	316L不锈钢
材质颜色	银/灰

并排形式

一条短路 (6.4.3) 电缆夹固定中心间距 600mm, 电缆中心间距100mm	两条短路 (6.4.4) 电缆夹固定中心间距 600mm, 电缆中心间距100mm
0.1 秒	0.1 秒
峰值100kA	峰值100kA
47.6kA RMS	47.6kA RMS

电缆夹选型表

Solace编号	电缆直径范围 (mm)	外形尺寸(mm)					重量 (g)
		W	H	D	E	固定孔径 ϕ	
1BC1013HT	10–13	41	34	46	13	1 x M10	164
1BC1316HT	13–16	44	37	46	13	1 x M10	185
1BC1619HT	16–19	47	40	46	13	1 x M10	215
1BC1923HT	19–23	51	44	46	13	1 x M10	237
1BC2327HT	23–27	55	48	46	13	1 x M10	277
1BC2732HT	27–32	61	56	46	13	1 x M10	341
1BC3238HT	32–38	67	62	46	13	1 x M10	387
1BC3845HT	38–45	75	73	46	13	1 x M10	486
1BC4551HT	45–51	81	76	46	13	1 x M10	541
1BC5158HT	51–58	86	83	46	13	1 x M10	617
1BC5865HT	58–65	94	90	46	13	1 x M10	697
1BC6571HT	65–71	101	97	46	13	1 x M10	763

用于电缆夹固定的紧固件没有列在选型表中,可以根据要求提供。