



کابل‌های هالوژن فری اعلام حریق سیلیکاژل

Structure: Flexible copper / insulation silicon rubber / polyester tape / earth copper tinned/ aluminum polyester tape / HFFR jacket halogen free
 Voltage: 300 / 500 V
 Abbreviated standard code : INSO 22978
 Temperature range: Flexing -5°C to +70°C
 fixed installation: -15°C to +90°C
 Test voltage: 2000 V
 The duration of electrical circuit stability in the conditions of fire, water splash and mechanical impact: Minimum 120 minutes
 Minimum bending radius: 20 times the outer diameter
 Radiation resistance: up to $80 \times (10)^6 \text{ cJ/kg}$ (up to 80 Mrad)
 Application: For indoors, and residential buildings, hospitals, subway and residential and commercial complexes and etc. In which the installation of a fire alarm system is required.

ساختمان: مس افشان نرم / عایق سیلیکاژل / نوار پلی استر + اسکرین + نوار آلومینیوم پلی استر / روکش HFFR
 ولتاژ: 300/500 ولت
 استاندارد تست: VDE 0250-214 , IEC 60331 BS 6387
 دمای کاری در شرایط نصب غیر ثابت: -5 تا +70 درجه سانتیگراد
 دمای کاری در شرایط نصب ثابت: -15 تا +90 درجه سانتیگراد
 تست ولتاژ: 2000 ولت
 مدت زمان پایداری مدار الکتریکی در شرایط آتش: حداقل 120 دقیقه تحت شعله مستقیم 800 تا 1000 درجه سانتیگراد
 حداقل شعاع خمش: 15 برابر قطر خارجی
 مقاومت در برابر اشعه: ماکزیمم: $80 \times (10)^6 \text{ cJ/kg}$ (ماکزیمم 80 Mrad)
 مورد مصرف: جهت مکان های سرپوشیده و ساختمان های مسکونی و پر ازدحام , بیمارستان ها , مترو و مجتمع های مسکونی و تجاری و ... که در آنها نصب سیستم اعلام حریق نیاز است.
 مزیت عایق سیلیکاژل نسبت به عایق سیلیکون : ضعف مکانیکی عایق سیلیکون در عایق سیلیکاژل بر طرف شده است.

وزن تقریبی	ولتاژ	میزان انتشار گازهای اسیدی	میزان فلوئور فلئور	مقاومت اهمی	قطر تقریبی	ضخامت میانگین روکش	ضخامت میانگین عایق	قطر در تعداد رشته هادی	تعداد در سطح مقطع
Weight	Voltage	Amount of acid emissions	Amount of fluorine	Resistance	Dia. App.	Sheath thickness	Insulation thickness	No.x dia. App.	No. x Section
Kg/Km	V	%	%	Ω/Km	mm	mm	mm	mm	mm ²
41	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:19.5	7.1	0.8	0.6	31x0.192	2x1
78	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	8.1	0.8	0.7	31x0.234	2x1.5
115	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	9.7	1	0.8	51x0.234	2x2.5
154	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	10.9	1.1	0.8	56x0.282	2x4
79	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:19.5	7.5	0.8	0.6	31x0.192	3x1
106	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	8.7	0.9	0.7	31x0.234	3x1.5
156	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	10.5	1.1	0.8	51x0.234	3x2.5
211	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	11.8	1.2	0.8	56x0.282	3x4
101	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:19.5	8.4	0.9	0.6	31x0.192	4x1
136	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	9.7	1	0.7	31x0.234	4x1.5
195	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	11.4	1.1	0.8	51x0.234	4x2.5
266	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	12.9	1.2	0.8	56x0.282	4x4