



کابل‌های هالوژن فری اعلام حریق Silicon.s

Structure: Flexible copper /insulation silicon rubber / polyester tape + screen + aluminum polyester tape /jacket silicon

Voltage: 300 / 500 V

Test standard: VDE 0250-214 , IEC 60331 , BS 6387

Temperature range: Flexing -5°C to +150°C

fixed installation: -15°C to +250°C

Test voltage: 2000 V

Duration of electrical circuit in fire conditions:

Minimum 120 minutes

Minimum bending radius: 5 times the outer diameter

Radiation resistance: up to $80 \times (10)^6$ 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 and It is much more flexible than Mica tape cables.

ساختمان: مس افشان نرم / عایق سیلیکون رابر / نوار پلی استر + اسکرین + نوار آلومینیوم پلی استر / روکش سیلیکون ولتاژ: 300/500 ولت

استاندارد: VDE 0250-214 , IEC 60331 , BS 6387

دمای کاری در شرایط نصب غیر ثابت: -5 تا +150 درجه سانتیگراد

دمای کاری در شرایط نصب ثابت: -15 تا +250 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: 5 برابر قطر خارجی

مقاومت در برابر اشعه: ماکزیمم: $80 \times (10)^6$ 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 و نسبت به کابل‌های نوار میکا بسیار منعطف تر است .

وزن تقریبی	ولتاژ	میزان انتشار گازهای اسیدی	میزان فلوئور	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 ²	mm ²
56	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:19.5	7.2	0.8	0.6	31x0.192	2x1
72	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	8.2	0.8	0.7	31x0.234	2x1.5
108	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	9.7	1	0.8	51x0.234	2x2.5
146	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	10.9	1.1	0.8	56x0.282	2x4
70	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:19.5	7.6	0.8	0.6	31x0.192	3x1
95	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	8.6	0.9	0.7	31x0.234	3x1.5
146	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	10.2	1.1	0.8	51x0.234	3x2.5
199	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	11.5	1.2	0.8	56x0.282	3x4
90	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:19.5	8.2	0.9	0.6	31x0.192	4x1
123	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	9.5	1	0.7	31x0.234	4x1.5
178	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	11.3	1.1	0.8	51x0.234	4x2.5
245	300/500	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	12.7	1.2	0.8	56x0.282	4x4