



کابل‌های هالوژن فری اعلام حریق Silicon.H

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 $80 \times (10)^6$ 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 مفتول /عایق سیلیکون رابر / نوار پلی استر /ارت مس قلع اندود/نوار آلومینیوم پلی استر / روکش HFFR هالوژن فری
 ولتاژ: 300/500 ولت
 استاندارد: INSO 22978-1
 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 ، پاشش آب و ضربه مکانیکی : حداقل 120 دقیقه تحت شعله مستقیم 800 تا 1000 درجه سانتیگراد
 حداقل شعاع خمش: 20 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 .

تعداد در سطح مقطع	قطر در تعداد رشته هادی	ضخامت میانگین عایق	ضخامت میانگین روکش	قطر تقریبی	مقاومت اهمی		میزان فلورین	میزان انتشار گازهای	ولتاژ	وزن تقریبی
					هادی مس	ارت قلع اندود				
No. x Section	No.x dia. App.	Insulation thickness	Sheath thickness	Dia. App.	Resistance		Amount of fluorine	Amount of acid emissions	Voltage	Weight
mm ²		mm	mm	mm	COPPER	TINNED	%	%	V	Kg/Km
					Ω/Km					
2x1+1	1x1.13	0.6	1.1	8	Max:18.1	Max:18.2	Max:0.1	Max:0.5	300/500	72
2x1.5+1.5	1x1.38	0.7	1.1	8.5	Max:12.1	Max:12.2	Max:0.1	Max:0.5	300/500	94
2x2.5+2.5	1x1.78	0.8	1.2	10.5	Max:7.41	Max:7.56	Max:0.1	Max:0.5	300/500	139
2x4+4	1x2.25	0.8	1.3	12.5	Max:4.61	Max:4.70	Max:0.1	Max:0.5	300/500	194
3x1.5+1.5	1x1.38	0.7	1.1	9.5	Max:12.1	Max:12.2	Max:0.1	Max:0.5	300/500	120
3x2.5+2.5	1x1.78	0.8	1.2	11.5	Max:7.41	Max:7.56	Max:0.1	Max:0.5	300/500	178
3x4+4	1x2.25	0.8	1.3	13.5	Max:4.61	Max:4.70	Max:0.1	Max:0.5	300/500	250
4x1.5+1.5	1x1.38	0.7	1.2	10.5	Max:12.1	Max:12.2	Max:0.1	Max:0.5	300/500	155
4x2.5+2.5	1x1.78	0.8	1.3	12	Max:7.41	Max:7.56	Max:0.1	Max:0.5	300/500	222
4x4+4	1x2.25	0.8	1.5	15	Max:4.61	Max:4.70	Max:0.1	Max:0.5	300/500	318