

TOOS electric wire & cable INDUSTRIES.



Fire alarm HFFR cable

Structure: Flexible copper /mica tape + polyester tape / polyolefin HFFR insulation silicon rubber / polyester tape + earth drain wire + aluminum polyester tape / polyolefin HFFR sheath

In the case of silicone insulation, the mica strip will be removed

Acronym According to IEC : Flexible copper /mica tape + polyester tape / polyolefin HFFR insulation silicon rubber / polyester tape + earth drain wire + aluminum polyester tape / polyolefin HFFR sheath

Acronym According to VDE : NHXLSUDHX

Voltage : 300 / 500 V

Abbreviated standard code : VDE 0250-214

Temperature range:

flexing -5°C to +50°C

fixed installation : -40°C to +80°C

Test voltage : 2500 V

Duration of electrical circuit in fire conditions:

minimum 90 minutes

Minimum bending radius :

fixed insatallation 15x core Ø

Radiation resistance : up to 80×10^6 cJ/kg (up to 80 Mrad)

Application :

For indoors, residential and residential buildings, hospitals, subway and residential and commercial complexes and etc. ... in which the installation of a fire alarm system is required .

کابل‌های هالوژن فری اعلام حریق

ساختمان : مس افشان نرم /نوار میکا+نوار پلی استر / عایق پلی اولفین HFFR یا سیلیکون رابر / نوار پلی استر + ارت + نوار آلومینیوم پلی استر / روکش پلی اولفین HFFR

در صورت عایق سیلیکونی نوار میکا حذف خواهد شد

علامت اختصاری بر اساس IEC :

CU/mica tape + polyester tape / HFFR insulation or silicon rubber / polyester tape + earth drain wire + aluminum polyester tape / polyolefin HFFR sheath

NHXLSUDHX: VDE اختصاری بر اساس

ولتاژ : 300/500 ولت

استاندارد : VDE 0250-214

دمای کاری در شرایط نصب غیر ثابت : 5- تا +50 درجه سانتی گراد

دمای کاری در شرایط نصب ثابت : 40- تا +80 درجه سانتی گراد

تست ولتاژ : 2500 ولت

مدت زمان پایداری مدار الکتریکی در شرایط آتش : حداقل 90 دقیقه

حداقل شعاع خمش : 15 برابر قطر خارجی

مقاومت در برابر اشعه : ماکزیمم : 80×10^6 cJ/kg (ماکزیمم 80

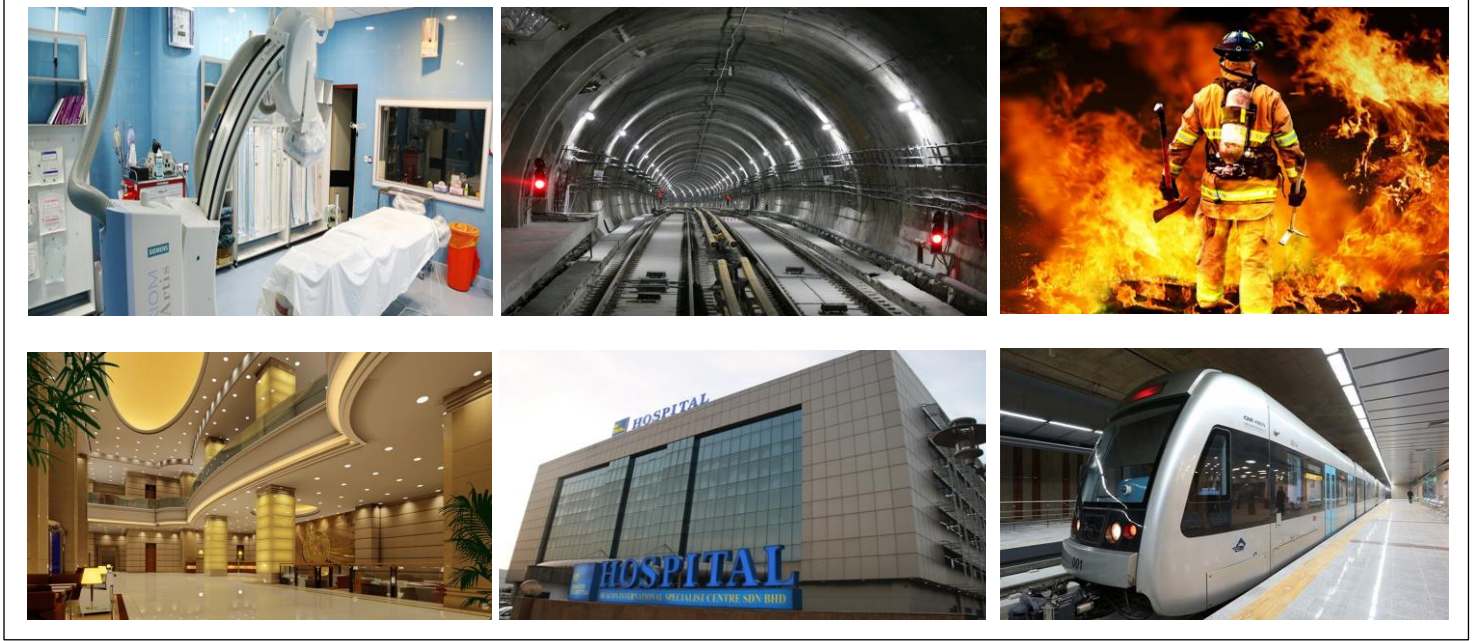
Mrad)

مورد مصرف : جهت مکانهای سرپوشیده و ساختمانهای

مسکونی و پر ازدهام , بیمارستانها , مترو و مجتمعهای مسکونی

و تجاری و ... که در آنها نصب سیستم اعلام حریق نیاز است .

TOOS electric wire & cable INDUSTRIES.



تعداد در سطح مقطع	قطر در تعداد رشته هادی	ضخامت میانگین عایق	ضخامت میانگین روکش	قطر تقریبی	مقاومت اهمی	میزان فلونور	میزان انتشار گازهای اسیدی	استاندارد	ولتاژ	وزن تقریبی
No. x Section	No. x dia. App.	Insulation thickness	Sheath thickness	Dia. App.	Resistance	Amount of fluorine	Amount of acid emissions	Standard	Voltage	Weight
mm ²	—	mm	mm	mm	Ω/Km	%	%	—	V	Kg/Km
2x1.5	30x0.24	0.8	1.2	10.0	Max:13.3	Max : 0.1	Max : 0.5	VDE 0250-214/IEC62821-1	300/500	115
3x1.5	30x0.24	0.8	1.2	10.4	Max:13.3	Max : 0.1	Max : 0.5	VDE 0250-214/IEC62821-1	300/500	142
4x1.5	30x0.24	0.8	1.2	11.3	Max:13.3	Max : 0.1	Max : 0.5	VDE 0250-214/IEC62821-1	300/500	170
2x2.5	50x0.24	0.8	1.2	10.7	Max:7.98	Max : 0.1	Max : 0.5	VDE 0250-214/IEC62821-1	300/500	142
3x2.5	50x0.24	0.8	1.2	11.4	Max:7.98	Max : 0.1	Max : 0.5	VDE 0250-214/IEC62821-1	300/500	180
4x2.5	50x0.24	0.8	1.2	12.3	Max:7.98	Max : 0.1	Max : 0.5	VDE 0250-214/IEC62821-1	300/500	220

در صورت استفاده از عایق سیلیکون و حذف نوار میکا قطر و وزن کابل تقریباً 10 تا 20٪ کاهش می یابد.