



کابل‌های هالوژن فری N2XH

Structure: Flexible copper /With mica tape or without mica tape/ insulation XLPE / polyester tape /Screen /aluminum polyester tape / HFFR jacket halogen free
 Voltage: 0.6 / 1 KV
 Abbreviated standard code: INSO 3569-1
 Temperature range :Flexing -5°C to +70°C
 fixed installation: -15°C to +90°C
 Test voltage: 2500 V
 Duration of electrical circuit in fire conditions (with mica tape): Minimum 120 minutes
 Minimum bending radius: 15 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 .
 This product can be designed and manufactured with an inflexible conductor and with fewer and more strands, with or without armor. If there is no mica tape, this product can only be used as a halogen-free cable.

ساختمان: مس افشان نرم/ با نوار میکا یا بدون نوار میکا /عایق XLPE/نوار پلی استر /اسکرین/ نوار آلومینیوم پلی استر / روکش HFFR هالوژن فری
 ولتاژ: ۰.۶/۱ کیلوولت
 استاندارد: INSO 3569-1
 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: 2500 ولت
 مدت زمان پایداری مدار الکتریکی در شرایط آتش (با نوار میکا) : حداقل 120 دقیقه تحت شعله مستقیم 800 تا 1000 درجه سانتیگراد
 حداقل شعاع خمش: 15 برابر قطر خارجی
 مقاومت در برابر اشعه: ماکزیمم $80 \times (10)^6$ cJ/kg (ماکزیمم 80Mrad)
 مورد مصرف: جهت مکان های سرپوشیده و ساختمان های مسکونی و پر ازدحام , بیمارستان ها , مترو و مجتمع های مسکونی و تجاری و ...
 این محصول با هادی غیر قابل انعطاف و با تعداد رشته های کمتر و بیشتر به صورت آرمودار یا بدون آرمور قابل طراحی و تولید میباشد. در صورت نداشتن نوار میکا این محصول صرفا به عنوان کابل هالوژن فری قابل استفاده می باشد.

وزن تقریبی	ولتاژ	استاندارد	میزان انتشار گازهای	میزان فلوئور	مقاومت اهمی	قطر تقریبی	ضخامت میانگین روکش	ضخامت میانگین عایق	قطر در تعداد رشته هادی	تعداد در سطح مقطع
Weight	Voltage	Standard	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
141	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	10.4	1.5	0.7	31x0.234	3x1.5
179	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	11.4	1.5	0.7	51x0.234	3x2.5
224	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	12.6	1.5	0.7	56x0.282	3x4
290	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:3.3	13.6	1.5	0.7	84x0.282	3x6
425	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:1.91	15.7	1.5	0.7	78x0.386	3x10
597	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:1.21	18	1.6	0.7	120x0.386	3x16
866	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:0.780	21	1.6	0.9	184x0.386	3x25
1134	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:0.554	24	1.6	0.9	256x0.386	3x35
1591	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:0.386	24.1	1.6	1	384x0.386	3x50
2185	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:0.272	28	1.7	1.1	544x0.386	3x70
2818	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:0.206	31.3	1.7	1.1	720x0.386	3x95
3687	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:0.161	34	1.9	1.2	960x0.386	3x120
4563	600/1000	ISIRI 3569-1	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:0.129	38	2	1.4	1200x0.386	3x150