



کابل های هالوژن فری مقاوم به حرارت NHH

Structure: Flexible copper / insulation HFFR/ HFFR jacket halogen free

Voltage: 300 / 500 V

Abbreviated standard code: INSO 20000-3

Temperature range : Flexing -5°C to +70°C

fixed installation: -15°C to +70°C

Test voltage: 2000 V

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 and etc. in which the installation of halogen-free cables is required.

ساختمان: مس افشان نرم/عایق HFFR/ روکش HFFR هالوژن فری
ولتاژ: 300/500 ولت

استاندارد: INSO 20000-3

دمای کاری در شرایط نصب غیر ثابت: 5- تا +70 درجه سانتیگراد

دمای کاری در شرایط نصب ثابت: 15- تا +70 درجه سانتیگراد

تست ولتاژ: 2000 ولت

حداقل شعاع خمش: 15 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 کابل های بدون هالوژن نیاز است.

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 ²	mm ²
53	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:26	5.7-7.2	0.8	0.6	24x0.192	2x0.75
61	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:19.5	5.9-7.5	0.8	0.6	31x0.192	2x1
82	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	6.8-8.6	0.8	0.7	31x0.234	2x1.5
125	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	8.4-10.4	1	0.8	51x0.234	2x2.5
171	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	9.7-12.1	1.1	0.8	56x0.282	2x4
63	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:26	6-7.6	0.8	0.6	24x0.192	3x0.75
73	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:19.5	6.3-8	0.8	0.6	31x0.192	3x1
102	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	7.4-9.4	0.9	0.7	31x0.234	3x1.5
156	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	9.2-11.4	1.1	0.8	51x0.234	3x2.5
215	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	10.5-13.1	1.2	0.8	56x0.282	3x4
76	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:26	6.6-8.3	0.8	0.6	24x0.192	4x0.75
91	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:19.5	7.1-9	0.9	0.6	31x0.192	4x1
128	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	8.4-10.5	1	0.7	31x0.234	4x1.5
190	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	10.1-12.5	1.1	0.8	51x0.234	4.2.5
264	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	11.5-14.3	1.2	0.8	56x0.282	4x4
94	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:26	7.4-9.3	0.9	0.6	24x0.192	5x0.75
108	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:19.5	7.8-9.8	0.9	0.6	31x0.192	5x1
156	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:13.3	9.3-11.6	1.1	0.7	31x0.234	5x1.5
232	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:7.98	11.2-13.9	1.2	0.8	51x0.234	5x2.5
327	300/500	ISIRI 20000-3	Max : 0.5	Max : 0.1	Max:4.95	13-16.1	1.4	0.8	56x0.282	5x4