



سیم های مفتولی و نیمه افشان

(H05V - U , H07V - U , H07V - R , NYA)

سیمی

مشخصات فنی

- سیم های مفتولی و نیمه افشان با عایق PVC
- محدوده دمایی : 30°C - تا 70°C +
- ولتاژ نامی : 300 / 500 V برای هادی های تا سطح مقطع 1 mm^2
- 450 / 750 V برای هادی های با سطح مقطع بیشتر از 1 mm^2
- ولتاژ آزمون : H05V - U : 2 kV (AC)
H07V - U : 2.5 kV (AC)
H07V - R : 2.5 kV (AC)
- استاندارد مرجع : ISIRI 607 - 3
IEC 60227 - 3
- کد سیم : ISIRI (607) 01
60227 IEC 05 (H05V - U)
60227 IEC 01 (H07V - U)
60227 IEC 01 (H07V - R)
NYA

ساختار لایه ها

- Cu / PVC

ساختار سیم

- جنس و کلاس هادی : مس آنیل شده کلاس ۱ (مفتولی)، برای هادی های تا سطح مقطع 16 mm^2 و کلاس ۲ (نیمه افشان) برای کلیه سایزهای هادی، مطابق استاندارد ملی ISIRI 3084 (IEC 60228)
- جنس عایق : آمیزه PVC نوع C
- رنگ بندی عایق : مطابق درخواست مشتری

کاربرد

این نوع سیم ها برای نصب ثابت به عنوان سیم های رابط در داکت های زیرزمینی، ماشین آلات، تابلو های فرمان و تجهیزات کنترلی به کار می روند.
قرارگیری این نوع سیم ها در داخل لوله و زیر گچ مجاز است.



سیم های مفتولی و نیمه افشان

(H05V - U , H07V - U , H07V - R , NYA)

سپید

سیم های مفتولی و نیمه افشان (H05V - U , H07V - U , H07V - R , NYA)

سطح مقطع نامی هادی ها (mm ²)	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق (mm)	میانگین قطر نهایی (mm) حداقل حداکثر		حداکثر مقاومت هادی در 20 °C (Ω / Km)	وزن تقریبی (Kg / Km)
0.5	1	0.6	1.9	2.3	36	8
0.75	1	0.6	2.1	2.5	24.5	11
1	1	0.6	2.2	2.7	18.1	13
1.5	1	0.7	2.6	3.2	12.1	19
1.5	2	0.7	2.7	3.3	12.1	21
2.5	1	0.8	3.2	3.9	7.41	30
2.5	2	0.8	3.3	4	7.41	33
4	1	0.8	3.6	4.4	4.61	44
4	2	0.8	3.8	4.6	4.61	48
6	1	0.8	4.1	5	3.08	62
6	2	0.8	4.3	5.2	3.08	67
10	1	1	5.3	6.4	1.83	104
10	2	1	5.6	6.7	1.83	111
16	2	1	6.4	7.6	1.15	169
25	2	1.2	8.1	9.7	0.727	264
35	2	1.2	9	10.9	0.524	354
50	2	1.4	10.6	12.8	0.387	484
70	2	1.4	12.1	14.6	0.268	677
95	2	1.6	14.1	17.1	0.193	933
120	2	1.6	15.6	18.8	0.153	1163
150	2	1.8	17.3	20.9	0.124	1436
185	2	2	19.3	23.3	0.0991	1793
240	2	2.2	22	26.6	0.0754	2343
300	2	2.4	24.5	29.6	0.0601	2934
400	2	2.6	27.5	33.2	0.047	3726

نکته : برای تمام سایزها، حداقل مقاومت عایقی در 70 °C و 500 V، بیشتر از 0.015 MΩ.Km می باشد.