



سیمهای ساختمانی (افشان) با عایق P.V.C برای ولتاژ 450 الی 750 ولت مطابق استاندارد ملی ایران :
ISIRI (607) 02

P.V.C – insulated ,non Sheathed ,Single – core Cable whit Flexible Conductor for internal Wining ,
450/750 V ACC .ISIRI (607) 02

کاربرد :

برای تاسیسات نصب ثابت در نقاط خشک در داخل لوله ، روی دیوار یا داخل دیوار و یا خارج آن با استفاده از مقره . (استفاده از این سیم بطور مستقیم در داخل دیوار مجاز نمیباشد.)

ساختمان سیم :

هادی از جنس مس نرم شده با پوششی از جنس P.V.C به رنگهای مختلف مانند : قرمز ، زرد ، سبز و غیره .

ولتاژ اسمی :

۴۵۰ الی ۷۵۰ ولت میباشد.

ردیف	Nominal Area سطح مقطع اسمی mm ²	Number & Diameter of Strand تعداد و قطر رشته ها mm	Insulation Thickness ضخامت عایق mm	Weight Approx. وزن تقریبی سیم Kg/Km	Mean Overall Diameter قطر متوسط سیم mm	Max. Resistance مقاومت ماکزیمم Ω/KM(At20°c)	Insulation Resistance حداقل مقاومت عایق در 70 درجه MΩ/KM
1	1.5	30x0.25	0.7	20.75	3.5	13.3	0.010
2	2.5	50x0.25	0.8	32.78	4.2	7.98	0.009
3	4	56x0.30	0.8	48.4	4.8	4.95	0.007
4	6	84x0.30	0.8	69.5	6.3	3.30	0.006
5	10	[6(12)+1(8)]x0.4	1.0	124.4	7.6	1.91	0.0056
6	16	[7(18)]x0.40	1.0	188.5	8.8	1.21	0.0046
7	25	[7(28)]x0.40	1.2	291.2	11.0	0.78	0.0044
8	35	[6(40)+1(36)]x0.4	1.2	398.3	12.5	0.554	0.0038
9	50	[6(57)+1(54)]x0.4	1.4	569.3	14.5	0.386	0.0037
10	70	[6(517)+1(54)]x0.5	1.4	805.8	17.0	0.272	0.0032
11	95	[19(25)]x0.50	1.6	992	19.0	0.206	0.0032
12	120	[19(32)]x0.50	1.6	1213	21.0	0.161	0.0029
13	150	[19(40)]x0.50	1.8	1541	23.5	0.129	0.0029
14	185	[19(49)]x0.50	2.0	1900	26.0	0.106	0.0029
15	240	[37(32)]x0.50	2.2	2456	29.5	0.080	0.0028

