



کابل‌های یک رشته تیپ NYY با عایق و روکش P.V.C برای ولتاژ 0.6-1 کیلو ولت مطابق استاندارد: IEC 502
P.V.C – insulated & Sheathed, Single - Core Cable, Type NYY (0.6-1) KV ACC. V.D.E 0271

کاربرد:

کابل‌های برق برای کابل کشی رد زیر زمین، در آب، در محلهایی که احتمال ضربه مکانیکی نباشد.

ساختمان:

در کابل‌های یک سیمه هادی با رشته‌های مس یا آلومینیوم نرم شده که توسط P.V.C عایق و غلاف میشوند. در کابل‌های چند سیمه هادی از رشته‌های مسی یا آلومینیوم نرم شده که مقطع آن گرد و یا سه گوش بوده و با مواد پلاستیک عایق میشوند. سیم‌های عایق شده پس از تابیدن برای گرد شدن مقطع در داخل ماده پرکننده قرار میگیرند. در کابل‌های با هادی سه گوش بدور کابل نوار پلاستیکی پیچیده میشود. کابل با ماده P.V.C غلاف میشود.

ولتاژ اسمی:

ولتاژ اسمی برای تک رشته بین ۶۰۰ الی ۱۰۰۰ ولت میباشد.

ردیف	Number & Nominal Area تعداد و سطح مقطع اسمی سیمها mm ²	Number & Diameter Of strand تعداد و قطر رشته ها mm	Insulation Thickness ضخامت عایق mm	Filler Thickness ضخامت روکش Kg/Km	Overall Sheath Thickness ضخامت روکش mm	Weight Approx وزن تقریبی کابل Ω/KM	Mean Overall Diameter قطر تقریبی نهایی mm	Max. Resistance مقاومت ماکزیمم Ω / KM A (At 20°c)	Current Capa. جریان مجاز At 20°c A
1	1x4	1x2.25	1	-	1.4	93	7.9	4.47	65
2	1x6	1x2.76	1	-	1.4	124	8.8	2.97	83
3	1x10	1x3.57	1	-	1.4	170	9.2	1.77	110
4	1x16	7x1.70	1	-	1.4	251	10.7	1.12	150
5	1x25	7x2.14	1.2	-	1.4	368	12.4	0.708	190
6	1x35	7x2.52	1.2	-	1.4	475	13.6	0.514	240
7	1x50	19x1.78	1.4	-	1.4	624	15.3	0.379	285
8	1x70	19x2.14	1.4	-	1.5	857	17.1	0.262	350
9	1x95	19x2.52	1.6	-	1.6	1135	19.4	0.186	420
10	1x120	37x2.03	1.6	-	1.6	1381	21.1	0.150	480
11	1x150	37x2.25	1.8	-	1.7	1688	23.0	0.122	545
12	1x185	37x2.52	2.0	-	1.8	2106	25.64	0.097	620
13	1x240	61x2.25	2.2	-	1.9	2708	28.6	0.074	710
14	1x300	61x2.52	2.4	-	2	3333	31.5	0.059	810
15	1x400	61x2.85	2.6	-	2.1	4270	35.3	0.0461	950
16	1x500	61x3.20	2.8	-	2.2	5342	39.2	0.0366	1050