

کابل های قدرت





NYY (IEC, VDE)

کابل قدرت تک رشته با هادی مسی و عایق PVC

کاربرد:

این نوع کابل در سیستم های توزیع برق و روشنایی کاربرد دارد و در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی قابل توجه به کابل وجود ندارد. این کابل قابلیت نصب در داخل و خارج تاسیسات به صورت دفنی و یا در کانال را دارا می باشد.

CU/PVC/PVC

ساختمان کابل :

- هادی : مس
- عایق : PVC
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه :
- ۱۶۰ درجه سلسیوس $\leq 300 \text{ mm}^2$ سطح مقطع
- ۱۴۰ درجه سلسیوس $> 300 \text{ mm}^2$ سطح مقطع
- حداقل شعاع خمش : ۱۵ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	600	85	7.1	1x4 RE
1000	600	85	7.4	1x4 RM
1000	600	108	7.6	1x6 RE
1000	600	108	8	1x6 RM
1000	700	153	8.4	1x10 RM
1000	700	235	9.9	1x16 RM
1000	800	347	11.6	1x25 RM
1000	900	451	12.8	1x35 RM
1000	1000	598	14.5	1x50 RM
1000	1000	809	16.3	1x70 RM
1000	1100	1115	18.8	1x95 RM
1000	1100	1362	20.4	1x120 RM
1000	1200	1698	22.6	1x150 RM
1000	1400	2117	25	1x185 RM
1000	1400	2756	28.3	1x240 RM
1000	1600	3450	31.3	1x300 RM
1000	1800	4387	34.9	1x400 RM
1000	2000	5561	38.6	1x500 RM

RE:Round,Solid
RM:Round,Stranded

NYY (IEC, VDE)

کابل قدرت چند رشته با هادی مسی و عایق PVC

کاربرد:

این نوع کابل در سیستم های توزیع برق و روشنایی کاربرد دارد و در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی قابل توجه به کابل وجود ندارد. این کابل قابلیت نصب در داخل و خارج تاسیسات به صورت دفنی و یا در کانال را دارا می باشد.

CU/PVC/PVC

ساختمان کابل :

- هادی : مس
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
500	1400	3762	35.4	3x95+50 SM
500	1400	4773	38.2	3x120+70 SM
500	1600	5702	42.2	3x150+70 SM
500	1800	7191	46.6	3x185+95 SM
500	1800	9363	52.6	3x240+120 SM
1000	900	242	12.8	4x1.5 RE
1000	900	257	13.3	4x1.5 RM
1000	1000	301	13.7	4x2.5 RE
1000	1000	317	14.3	4x2.5 RM
1000	1000	420	15.8	4x4 RE
1000	1000	444	16.6	4x4 RM
1000	1100	526	17	4x6 RE
1000	1100	558	18	4x6 RM
1000	1100	733	19	4x10 RE
1000	1100	778	20	4x10 RM
1000	1200	1078	22.7	4x16 RM
1000	1400	1591	26.9	4x25 RM
1000	1600	2058	27.6	4x35 RM
500	1100	2397	28.4	4x50 SM
500	1200	3257	32.8	4x70 SM
500	1400	4351	37	4x95 SM
500	1600	5390	40.2	4x120 SM
500	1600	6687	44.2	4x150 SM
500	1800	8220	48.6	4x185 SM
500	2000	10571	54.6	4x240 SM
1000	900	276	13.7	5x1.5 RE
1000	900	293	14.2	5x1.5 RM
1000	1000	347	14.7	5x2.5 RE
1000	1000	366	15.4	5x2.5 RM
1000	1100	488	17.1	5x4 RE
1000	1100	517	17.9	5x4 RM
1000	1100	617	18.4	5x6 RE
1000	1100	654	19.4	5x6 RM
1000	1100	686	20.6	5x10 RE
1000	1100	920	21.9	5x10 RM
1000	1400	1283	24.8	5x16 RM
1000	1600	1904	29.4	5x25 RM
1000	1800	2488	32.7	5x35 RM

طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	800	187	11.6	2x1.5 RE
1000	800	199	12	2x1.5 RM
1000	900	225	12.3	2x2.5 RE
1000	900	238	12.8	2x2.5 RM
1000	1000	304	14.1	2x4 RE
1000	1000	325	14.7	2x4 RM
1000	1000	370	15.1	2x6 RE
1000	1000	397	15.8	2x6 RM
1000	1100	497	16.7	2x10 RE
1000	1100	534	17.7	2x10 RM
1000	1100	718	19.8	2x16 RM
1000	1200	1039	23.2	2x25 RM
1000	1400	1320	25.5	2x35 RM
1000	1600	1393	27	2x50 RM
1000	1800	1881	30	2x70 RM
1000	900	210	12	3x1.5 RE
1000	900	223	12.5	3x1.5 RM
1000	900	258	12.9	3x2.5 RE
1000	900	272	13.4	3x2.5 RM
1000	1000	355	14.7	3x4 RE
1000	1000	377	15.4	3x4 RM
1000	1000	439	15.8	3x6 RE
1000	1000	468	16.6	3x6 RM
1000	1100	604	17.6	3x10 RE
1000	1100	643	18.6	3x10 RM
1000	1100	881	20.9	3x16 RM
1000	1400	1290	24.6	3x25 RM
1000	1400	1657	27.1	3x35 RM
500	1100	1832	25	3x50 SM
500	1100	2486	28.6	3x70 SM
500	1200	3322	32.6	3x95 SM
500	1400	4085	34.8	3x120 SM
500	1400	5078	38.6	3x150 SM
500	1600	6240	42.2	3x185 SM
500	1800	8022	47.4	3x240 SM
1000	1400	1471	26.8	3x25+16 RM
1000	1600	1838	29.5	3x35+16 RM
500	1100	2030	27.6	3x50+25 SM
500	1100	2778	30.6	3x70+35 SM

RE: Round, Solid
RM: Round, Stranded
SM: Sector, Stranded

NYRY (IEC, VDE)

کابل قدرت زره دار تک رشته با هادی مسی و عایق PVC

کاربرد:

این نوع کابل در داخل یا خارج تاسیسات، زیر خاک و یا داخل داکت در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی وجود دارد.

CU/PVC/BD /AWA/PVC

ساختمان کابل :

- هادی : مس
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم آلومنیوم
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود وبدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه :
- ۱۶۰ درجه سلسیوس $\leq 300 \text{ mm}^2$ سطح مقطع
- ۱۴۰ درجه سلسیوس $> 300 \text{ mm}^2$ سطح مقطع
- حداقل شعاع خمش : ۱۵ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	1000	374	14.4	1x16 RM
1000	1000	501	16.1	1x25 RM
1000	1000	614	17.2	1x35 RM
1000	1100	813	19.6	1x50 RM
1000	1100	1050	21.4	1x70 RM
1000	1200	1356	23.7	1x95 RM
1000	1400	1675	25.9	1x120 RM
1000	1400	1991	27.9	1x150 RM
1000	1600	2402	30.1	1x185 RM
1000	1800	3044	33.3	1x240 RM
1000	1800	3805	37	1x300 RM
1000	2000	4767	41	1x400 RM
1000	2200	5928	44.9	1x500 RM

RM:Round,Stranded

NYRY (IEC, VDE)

کابل قدرت زره دارچند رشته با هادی مسی و عایق PVC

کاربرد:

این نوع کابل در داخل یا خارج تاسیسات، زیر خاک و یا داخل داکت درمکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی وجود دارد.

CU/PVC/BD/SWA/PVC

ساختمان کابل :

- هادی : مس
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	900	369	13.7	2x1.5 RM
1000	1000	426	14.6	2x2.5 RM
1000	1000	542	16.4	2x4 RM
1000	1100	729	18.3	2x6 RM
1000	1100	913	20.1	2x10 RM
1000	1200	1136	22.2	2x16 RM
1000	1400	1682	26.3	2x25 RM
1000	1600	2042	28.6	2x35 RM
1000	1800	2426	33.45	2X50 RM
1000	1800	3073	37.7	2X70 RM
1000	1000	398	14.2	3x1.5 RM
1000	1000	464	15.1	3x2.5 RM
1000	1100	697	17.8	3x4 RM
1000	1100	818	19.1	3x6 RM
1000	1100	1041	21.1	3x10 RM
1000	1200	1326	23.3	3x16 RM
1000	1400	1979	27.7	3x25 RM
1000	1600	2407	30.1	3x35 RM
500	1100	3092	35.7	3x50 SM
500	1400	3897	39.9	3x70 SM
500	1400	5285	45.8	3x95 SM
500	1600	6339	50.2	3x120 SM
500	1800	7517	54.3	3x150 SM
500	1800	9009	59.9	3x185 SM
500	2000	11047	65.8	3X240 SM
500	1600	2243	29.9	3x25+16 RM
500	1800	2708	32.9	3x35+16 RM
500	1200	3262	34.6	3x50+25 SM
500	1400	4184	36	3x70+35 SM
500	1600	5433	40.8	3x95+50 SM
500	1800	6982	45	3x120+70 SM
500	1800	8123	49.2	3x150+70 SM
500	2000	9854	53.4	3x185+95 SM
500	2000	12372	59.8	3x240+120 SM
1000	1000	447	15	4x1.5 RM
1000	1000	526	16.1	4x2.5 RM
1000	1100	795	19	4x4 RM
1000	1100	938	20.4	4x6 RM
1000	1200	1204	22.6	4x10 RM
1000	1400	1722	25.8	4x16 RM
1000	1600	2138	30.1	4x25 RM
1000	1800	2503	33.8	4x35 RM
1000	1400	2900	39	4x50 SM
1000	1400	4816	43.6	4x70 SM
1000	1600	6605	50.5	4x95 SM
1000	1800	7866	55	4x120 SM
1000	1800	9465	60.13	4x150 SM
1000	2000	11277	65.8	4x185 SM
1000	2200	14708	73.8	4X240 SM
1000	1000	499	15.9	5x1.5 RM
1000	1000	593	17.1	5x2.5 RM
1000	1100	896	20.3	5x4 RM
1000	1100	1072	21.8	5x6 RM
1000	1400	1531	25	5x10 RM
1000	1400	1974	27.8	5x16 RM
1000	1800	2747	32.6	5x25 RM
1000	1800	3670	36.7	5x35 RM

RM: Round, Stranded
SM: Sector, Stranded

NYBY(IEC,VDE)

کابل قدرت زره دارچند رشته با هادی مسی و عایق PVC

کاربرد:

این نوع کابل در داخل یا خارج تاسیسات، زیر خاک و یا داخل داکت در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی وجود دارد.

CU/PVC/BD/STA/PVC

ساختمان کابل :

- هادی : مس
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- زره : نوار فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	900	250	13.1	2x1.5 RM
1000	1000	290	14	2x2.5 RM
1000	1000	367	15.8	2x4 RM
1000	1100	434	17	2x6 RM
1000	1100	554	18.8	2x10 RM
1000	1200	716	20.9	2x16 RM
1000	1400	983	24.3	2x25 RM
1000	1600	1221	26.6	2x35 RM
1000	1000	283	13.6	3x1.5 RM
1000	1000	333	14.5	3x2.5 RM
1000	1100	434	16.5	3x4 RM
1000	1100	523	17.8	3x6 RM
1000	1100	689	19.8	3x10 RM
1000	1200	911	22	3x16 RM
1000	1400	1282	25.7	3x25 RM
1000	1600	1617	28.1	3x35 RM
500	1600	1501	27.9	3x25+16 RM
500	1800	1858	30.9	3x35+16 RM
500	1200	2351	32.8	3x50+25 SM
500	1400	3469	34	3x70+35 SM
500	1600	4591	38.8	3x95+50 SM
500	1800	5629	41.8	3x120+70 SM
500	1800	6706	46.2	3x150+70 SM
500	2000	8284	50.6	3x185+95 SM

طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
500	2000	10558	56.8	3x240+120 SM
1000	1000	322	14.4	4x1.5 RM
1000	1000	387	15.5	4x2.5 RM
1000	1100	512	17.7	4x4 RM
1000	1100	624	19.1	4x6 RM
1000	1200	835	21.3	4x10 RM
1000	1400	1121	23.8	4x16 RM
1000	1600	1626	27.5	4x25 RM
1000	1800	2076	30.2	4x35 RM
1000	1400	3354	36.8	4x50 SM
1000	1400	4318	41.5	4x70 SM
1000	1600	5618	47.3	4x95 SM
1000	1800	6777	51.8	4x120 SM
1000	1800	8259	57	4x150 SM
1000	2000	9942	62.6	4x185 SM
1000	2200	12423	69.2	4x240 SM
1000	1000	364	15.3	5x1.5 RM
1000	1000	441	16.5	5x2.5 RM
1000	1100	592	19	5x4 RM
1000	1100	726	20.5	5x6 RM
1000	1400	984	23	5x10 RM
1000	1400	1335	25.8	5x16 RM
1000	1800	1935	30.6	5x25 RM
1000	1800	2491	33.9	5x35 RM

RM: Round, Stranded
SM: Sector, Stranded

NYCY (IEC, VDE)

کابل قدرت شیلد دارچند رشته با هادی مسی و عایق PVC

کاربرد:

این نوع کابل در داخل یا خارج تاسیسات در کانال یا داخل خاک برای تامین انرژی الکتریکی در نیروگاه ها و محیط های صنعتی و همچنین شبکه های برق محلی کاربرد دارد. به طور کلی این کابلها در مکانهایی که محافظت الکتریکی و مکانیکی بیشتری مورد نیاز باشد به کار می رود، هادی هم مرکز را می توان به عنوان هادی محافظتی ارت یا به عنوان شیلد به کار برد.

CU/PVC/BD/CWS/PVC

ساختمان کابل:

- هادی : مس
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- هادی هم مرکز : سیم های مسی همراه یا بدون نوار مسی هلیکس
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمایی اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	900	208	12.5	2x1.5/1.5 RM
1000	900	253	13.3	2x2.5/2.5 RM
1000	1000	345	15	2x4/4 RM
1000	1000	428	16.2	2x6/6 RM
1000	1100	588	18	2x10/10 RM
1000	1100	869	21.5	2x16/16 RM
1000	900	231	13	3x1.5/1.5 RM
1000	1000	285	13.8	3x2.5/2.5 RM
1000	1000	394	15.7	3x4/4 RM
1000	1100	495	16.9	3x6/6 RM
1000	1100	691	18.9	3x10/10 RM
1000	1200	1028	22.6	3x16/16 RM
1000	1400	1430	26.3	3x25/16 RM
1000	1400	1792	28.7	3x35/16 RM
500	1100	2277	29.5	3x50/16 SM
500	1200	2648	30.4	3x70/16 SM
500	1400	3985	35.6	3x95/16 SM
500	1400	4770	37.8	3x120/16 SM
500	1600	6008	42.2	3x150/25 SM
500	1800	7222	45.6	3x185/25 SM
500	1800	9216	51.2	3x240/25 SM

RM:Round,Stranded
SM:Sector,Stranded



NYCYRY (IEC, VDE)

کابل قدرت مسی با شیلد و آرمورو عایق PVC

کاربرد:

این نوع کابل در داخل یا خارج تاسیسات در کانال یا داخل خاک برای تامین انرژی الکتریکی در نیروگاه ها و محیط های صنعتی و همچنین شبکه های برق محلی کاربرد دارد. به طور کلی این کابلها در مکانهایی که هم محافظت الکتریکی و هم مکانیکی مورد نیاز است مورد استفاده قرار می گیرد.

ساختمان کابل : CU/PVC/BD/CWS/BD/SWA/PVC

- هادی : مس
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- هادی هم مرکز : سیم های مسی همراه یا بدون نوار مسی هلیکس
- پوشش میانی : PVC
- زره : مفتول گالوانیزه (در حالت تک رشته از آلومینیوم به عنوان زره استفاده میشود)
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه :
- ۱۶۰ درجه سلسیوس $\leq 300 \text{ mm}^2$ سطح مقطع
- ۱۴۰ درجه سلسیوس $> 300 \text{ mm}^2$ سطح مقطع
- حداقل شعاع خمش : ۱۵ برابر قطر کابل تک رشته و ۱۲ برابر قطر کابل چندرشته

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI 3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	1000	389	15.9	1×6 RM
1000	1000	488	17	1×10 RM
1000	1100	622	19.6	1×16 RM
1000	1100	926	21.6	1×25 RM
1000	1200	1142	22.9	1×35 RM
1000	1400	1515	25.7	1×50 RM
1000	1400	1937	27.8	1×70 RM
1000	1600	2524	30.4	1×95 RM
1000	1800	3046	32.4	1×120 RM
1000	1800	3656	34.6	1×150 RM
1000	2000	4553	38.4	1×185 RM
1000	2000	5738	41.8	1×240 RM
1000	2000	7016	45.3	1×300 RM
1000	1000	527	17.1	2x1.5/1.5 RM
1000	1100	698	18.7	2x2.5/2.5 RM
1000	1200	859	20.6	2x4/4 RM
1000	1200	986	21.8	2x6/6 RM
1000	1200	1355	24.6	2x10/10 RM
1000	1400	1640	26.9	2x16/16 RM
1000	1600	2046	30.2	2x25/16 RM
1000	1800	2481	32.6	2x35/16 RM
1000	1100	635	17.9	3x1.5/1.5 RM
1000	1100	715	18.7	3x2.5/2.5 RM
1000	1100	887	20.6	3x4/4 RM
1000	1100	1013	21.7	3x6/6 RM
1000	1200	1415	24.4	3x10/10 RM
1000	1400	1874	27.9	3x16/16 RM
1000	1600	2432	31.7	3x25/16 RM
1000	1800	2895	34.3	3x35/16 RM
500	1400	3554	35.6	3x50/25 SM
500	1400	4492	39.5	3x70/35 SM
500	1600	6105	45.3	3x95/50 SM
500	1800	7208	47.8	3x120/70 SM
500	1800	8544	52.4	3x150/70 SM
500	2000	10180	56.6	3x185/95 SM
500	2200	12642	62.8	3x240/120 SM
1000	1100	716	19.1	4x1.5/1.5 RM
1000	1100	826	20.2	4x2.5/2.5 RM
1000	1200	1030	22.5	4x4/4 RM
1000	1400	1341	24.6	4x6/6 RM
1000	1400	1694	27	4x10/10 RM
1000	1600	2146	29.7	4x16/16 RM
1000	1800	2812	33.9	4x25/16 RM
1000	1800	3667	37.8	4x35/16 RM
500	1400	4343	39.3	4x50/25 SM
500	1600	5496	43.7	4x70/35 SM
500	1800	7454	49.9	4x95/50 SM
500	1800	8978	53.8	4x120/70 SM
500	2000	10553	58.2	4x150/70 SM
500	2200	12696	63.4	4x185/95 SM
500	2400	16551	71.5	4x240/120 SM
1000	1800	2712	33.9	3x25/16+16 RM
1000	1800	3199	36.8	3x35/16+16 RM
500	1400	3921	37.9	3x50/25+25 SM
500	1600	4997	41.7	3x70/35+35 SM
500	1800	6882	48.1	3x95/70+70 SM
500	1800	8357	51.8	3x120/70+70 SM
500	2000	9566	55.8	3x150/70+70 SM
500	2000	11623	60.8	3x185/95+95 SM
500	2400	14560	68	3x240/120+120 SM

RM:Round,Stranded
SM:Sector,Stranded

N2XY (IEC,VDE)

کابل قدرت با هادی مسی و عایق XLPE

کاربرد:

این نوع کابل تلفات دی الکتریک پایینی داشته و در شبکه های انرژی با تغییر بار ناگهانی به کار میرود. عموماً در فضاهاى صنعتی و مسکونی در خارج از ساختمان و یا در زیر زمین به کار می رود. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

CU/XLPE/PVC

ساختمان کابل:

- هادی : مس
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- روکش : PVC



مشخصات خاص در صورت نیاز:

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۵ برابر قطر کابل تک رشته و ۱۲ برابر قطر کابل چند رشته

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	600	75	6.4	1x4 RE,RM
1000	600	97	6.9	1x6 RE,RM
1000	600	141	7.7	1x10 RE,RM
1000	700	220	9.3	1x16 RM
1000	800	329	11	1x25 RM
1000	800	431	12.1	1x35 RM
1000	900	568	13.7	1x50 RM
1000	1000	784	15.6	1x70 RM
1000	1100	1067	17.7	1x95 RM
1000	1100	1320	19.5	1x120 RM
1000	1100	1651	21.7	1x150 RM
1000	1200	2033	23.9	1x185 RM
1000	1400	2644	26.9	1x240 RM
1000	1600	3306	29.7	1x300 RM
1000	1800	4222	33.3	1x400 RM
1000	1800	5373	37.2	1x500 RM
1000	800	166	11.2	2x1.5 RE
1000	900	202	11.9	2x2.5 RE
1000	900	252	12.9	2x4 RE
1000	1000	313	13.9	2x6 RE
1000	1100	431	15.5	2x10 RE
1000	1100	636	18.6	2x16 RM
1000	1100	934	22	2x25 RM
1000	1400	1202	24.3	2x35 RM
1000	800	186	11.6	3x1.5 RE
1000	900	231	12.4	3x2.5 RE
1000	900	294	13.4	3x4 RE
1000	1000	373	14.5	3x6 RE
1000	1000	528	16.3	3x10 RE
1000	1100	787	19.6	3x16 RM
1000	1200	1168	23.3	3x25 RM
1000	1400	1521	25.8	3x35 RM
1000	1000	1694	24.2	3x50 SM
500	1100	2323	27.8	3x70 SM
500	1200	3085	31.4	3x95 SM
500	1200	3846	33.8	3x120 SM

طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
500	1400	4807	37.8	3x150 SM
500	1600	5896	41.2	3x185 SM
500	1800	7580	46.2	3x240 SM
1000	1400	1344	25.3	3x25+16 RM
1000	1400	1700	28.1	3x35+16 RM
500	1100	1874	26.6	3x50+25 SM,RM
500	1100	2616	29.8	3x70+35 SM,RM
500	1400	3520	34.2	3x95+50 SM
500	1400	4526	37.2	3x120+70 SM
500	1600	5403	41.2	3x150+70 SM
500	1600	6745	45.6	3x185+95 SM
500	1800	8908	51.4	3x240+120 SM
1000	900	213	12.3	4x1.5 RE
1000	900	269	13.3	4x2.5 RE
1000	1000	348	14.4	4x4 RE
1000	1000	447	15.6	4x6 RE
1000	1100	643	17.6	4x10 RE
1000	1100	965	21.3	4x16 RM
1000	1400	1445	25.4	4x25 RM
1000	1400	1883	28.1	4x35 RM
500	1100	2223	27.6	4x50 SM
500	1200	3059	32	4x70 SM
500	1400	4058	35.8	4x95 SM
500	1400	5092	39.2	4x120 SM
500	1600	6331	43.2	4x150 SM
500	1800	7798	47.6	4x185 SM
500	1800	10026	53.4	4x240 SM
1000	900	242	13.1	5x1.5 RE
1000	1000	309	14.2	5x2.5 RE
1000	1000	405	15.4	5x4 RE
1000	1100	525	16.8	5x6 RE
1000	1100	762	19	5x10 RE
1000	1200	1151	23.2	5x16 RM
1000	1400	1731	27.8	5x25 RM
1000	1600	2277	30.9	5x35 RM

RE:Round,Solid
RM:Round,Stranded
SM:Sector,Stranded

N2XRY (IEC,VDE)

کابل قدرت زره دار تک رشته با هادی مسی و عایق XLPE

کاربرد:

این نوع کابل با تلفات دی الکتریک پایین همراه با مقاومت مکانیکی بالا عموماً در شبکه های انرژی با تغییرات بار ناگهانی با کاربری مسکونی و یا صنعتی به کار می رود. در خارج تاسیسات، زیر خاک و یا در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی ناگهانی وجود دارد. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

CU/XLPE/BD/AWA/PVC

ساختمان کابل :

- هادی : مس
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم آلومنیوم
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۵ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	900	219	11.9	1×6 RM
1000	900	276	12.8	1×10 RM
1000	900	348	13.8	1×16 RM
1000	1000	474	15.6	1×25 RM
1000	1000	853	16.7	1×35 RM
1000	1100	771	18.9	1×50 RM
1000	1100	1011	20.9	1×70 RM
1000	1200	1298	22.8	1×95 RM
1000	1400	1623	25.3	1×120 RM
1000	1400	1928	27.2	1×150 RM
1000	1600	2339	29.5	1×185 RM
1000	1800	2953	32.5	1×240 RM
1000	1800	3593	35.1	1×300 RM

RM:Round,Stranded

N2XRY (IEC,VDE)

کابل قدرت زره دارچند رشته با هادی مسی و عایق XLPE

کاربرد:

این نوع کابل با تلفات دی الکتریک پایین همراه با مقاومت مکانیکی بالا عموماً در شبکه های انرژی با تغییرات بار ناگهانی با کاربری مسکونی و یا صنعتی به کار می رود. در خارج تاسیسات، زیر خاک و یا در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی ناگهانی وجود دارد.

عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

CU/XLPE/BD/SWA/PVC

ساختار کابل:

- هادی : مس
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقه (m)	سایز قرقه (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	900	342	13.3	2x1.5 RM
1000	1000	397	14.2	2x2.5 RM
1000	1000	474	15.3	2x4 RM
1000	1000	562	16.4	2x6 RM
1000	1100	827	19	2x10 RM
1000	1100	1053	21.1	2x16 RM
1000	1400	1572	25.2	2x25 RM
1000	1400	1926	27.5	2x35 RM
1000	900	372	13.8	3x1.5 RM
1000	1000	438	14.8	3x2.5 RM
1000	1000	528	15.9	3x4 RM
1000	1000	633	17.1	3x6 RM
1000	1100	945	19.8	3x10 RM
1000	1200	1222	22.1	3x16 RM
1000	1400	1854	26.5	3x25 RM
1000	1600	2276	29.0	3x35 RM
500	1100	2591	29.6	3x50 SM
500	1400	3612	34.4	3x70 SM
500	1400	4547	38.4	3x95 SM
500	1600	5429	40.6	3x120 SM
500	1800	7001	46	3x150 SM
500	1800	8278	49.4	3x185 SM
500	2000	10299	54.8	3x240 SM
1000	1400	2105	28.6	3x25+16 RM

طول کابل روی قرقه (m)	سایز قرقه (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	1600	2546	31.4	3x35+16 RM
500	1200	2923	32.0	3x50+25 SM
500	1400	4081	36.6	3x70+35 SM
500	1600	5227	40.8	3x95+50 SM
500	1600	6326	43.8	3x120+70 SM
500	1800	7948	49.4	3x150+70 SM
500	1800	9656	53.8	3x185+95 SM
500	2000	12098	60.0	3x240+120 SM
1000	1000	412	14.6	4x1.5 RM
1000	1000	493	15.6	4x2.5 RM
1000	1000	600	16.9	4x4 RM
1000	1100	837	19.0	4x6 RM
1000	1100	1096	21.3	4x10 RM
1000	1400	1584	24.5	4x16 RM
1000	1400	2197	28.6	4x25 RM
1000	1600	2747	31.6	4x35 RM
500	1200	3249	33.0	4x50 SM
500	1400	4563	38.8	4x70 SM
500	1600	5748	42.6	4x95 SM
500	1800	7398	47.4	4x120 SM
500	1800	8835	51.4	4x150 SM
500	2000	10546	55.8	4x185 SM
500	2200	13171	62.0	4x240 SM

RM:Round,Stranded
SM:Sector,Stranded

N2XBY (IEC,VDE)

کابل قدرت زره دارچند رشته با هادی مسی و عایق XLPE

کاربرد:

این نوع کابل با تلفات دی الکتریک پایین همراه با مقاومت مکانیکی بالا عموماً در شبکه های انرژی با تغییرات بار ناگهانی با کاربری مسکونی و یا صنعتی به کار می رود. در خارج تاسیسات، زیر خاک و یا در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی ناگهانی وجود دارد. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

CU/XLPE/BD/STA/PVC

ساختار کابل:

- هادی : مس
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- زره : نوار فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمایی اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	900	233	12.7	2x1.5 RM
1000	900	272	13.6	2x2.5 RM
1000	1000	326	14.7	2x4 RM
1000	1000	388	15.8	2x6 RM
1000	1100	508	17.7	2x10 RM
1000	1100	665	19.8	2x16 RM
1000	1200	924	23.2	2x25 RM
1000	1400	1159	25.5	2x35 RM
1000	1600	1466	28.6	2x50 RM
1000	1800	1973	32.8	2x70 RM
1000	900	262	13.2	3x1.5 RM
1000	1000	314	14.2	3x2.5 RM
1000	1000	382	15.3	3x4 RM
1000	1000	466	16.5	3x6 RM
1000	1100	627	18.5	3x10 RM
1000	1100	845	20.8	3x16 RM
1000	1400	1203	24.5	3x25 RM
1000	1400	1534	27	3x35 RM
500	1100	2022	27.6	3x50 SM
500	1100	2696	31.2	3x70 SM
500	1400	3885	36.2	3x95 SM
500	1400	4702	38.6	3x120 SM
500	1600	5756	42.6	3x150 SM
500	1800	6969	46.4	3x185 SM
500	1800	8800	51.6	3x240 SM

طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	900	298	14	4x1.5 RM
1000	1000	359	15	4x2.5 RM
1000	1000	447	16.3	4x4 RM
1000	1100	554	17.7	4x6 RM
1000	1100	761	20	4x10 RM
1000	1200	1039	22.5	4x16 RM
1000	1400	1499	26.6	4x25 RM
1000	1600	1930	29.4	4x35 RM
500	1100	2604	31	4x50 SM
500	1400	3886	36.8	4x70 SM
500	1600	4978	40.6	4x95 SM
500	1600	6095	44	4x120 SM
500	1800	7480	48.4	4x150 SM
500	1800	9083	53	4x185 SM
500	2000	11490	59	4x240 SM
100	1400	1406	26.6	3X25+16 RM
500	1600	1744	29.4	3X35+16 RM
500	1100	2289	30	3X50+25 SM
500	1200	3098	33.4	3X70+35 SM
500	1400	4508	38.8	3X95+50 SM
500	1600	5594	42.2	3X120+70 SM
500	1800	6619	46.2	3X150+70 SM
500	1800	8217	50.8	3X185+95 SM
500	2000	10439	56.8	3X240+120 SM

RM:Round,Stranded
SM:Sector,Stranded

N2XCY (IEC,VDE)

کابل قدرت شیلد دار با هادی مسی و عایق XLPE

کاربرد:

این نوع کابل با تلفات دی الکتریک پایین در داخل یا خارج تاسیسات در کانال یا داخل خاک برای تامین انرژی الکتریکی در نیروگاه ها و محیط های صنعتی و همچنین شبکه های برق محلی کاربرد دارد. به طور کلی این کابلها در مکانهایی که محافظت الکتریکی و مکانیکی بیشتری مورد نیاز باشد به کار می رود، هادی هم مرکز را می توان به عنوان هادی محافظتی ارت یا به عنوان شیلد به کار برد. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

CU/XLPE/BD /CWS/PVC

ساختار کابل:

- هادی : مس
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم های مسی همراه یا بدون نوار مسی هلیکس
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	600	81	7.6	1×1.5/1.5 RM
1000	600	104	8.2	1×2.5/2.5 RM
1000	700	139	9	1×4/4 RM
1000	700	182	9.8	1×6/6 RM
1000	800	268	11.1	1×10/10 RM
1000	900	386	12.4	1×16/16 RM
1000	900	490	13.9	1×25/16 RM
1000	1000	585	14.8	1×35/16 RM
1000	1000	799	16.7	1×50/25 RM
1000	1100	1106	18.9	1×70/35 RM
1000	1100	1503	21.1	1×95/50 RM
1000	1200	1930	23.2	1×120/70 RM
1000	1400	2207	25	1×150/70 RM
1000	1400	2810	27.5	1×185/95 RM
1000	1600	3364	30.1	1×240/120 RM
1000	900	202	12.5	2×1.5/1.5 RM
1000	900	250	13.4	2×2.5/2.5 RM
1000	1000	320	14.5	2×4/4 RM
1000	1000	405	15.7	2×6/6 RM
1000	1100	573	17.8	2×10/10 RM
1000	1100	804	20.2	2×16/16 RM
1000	1200	1104	23.5	2×25/16 RM
1000	1400	1373	25.7	2×35/16 RM
1000	1600	1823	29	2×50/25 RM
1000	1800	2518	33.3	2×70/35 RM
1000	900	222	13	3×1.5/1.5 RM
1000	900	280	14	3×2.5/2.5 RM
1000	1000	364	15.1	3×4/4 RM
1000	1000	466	16.4	3×6/6 RM
1000	1100	670	18.6	3×10/10 RM
1000	1100	952	21.1	3×16/16 RM
1000	1400	1335	24.7	3×25/16 RM

طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	1400	1690	27.1	3×35/16 RM
500	1100	2058	27.8	3×50/25 SM
500	1200	2842	32.1	3×70/35 SM
500	1400	3767	36.1	3×95/50 SM
500	1400	4727	38.8	3×120/70 SM
500	1600	5756	43.2	3×150/70 SM
500	1800	7097	47	3×185/95 SM
500	1800	9102	52.8	3×240/120 SM
1000	900	251	13.8	4×1.5/1.5 RM
1000	1000	320	14.8	4×2.5/2.5 RM
1000	1000	420	16.1	4×4/4 RM
1000	1100	543	17.5	4×6/6 RM
1000	1100	790	20	4×10/10 RM
1000	1200	1131	22.7	4×16/16 RM
1000	1400	1611	26.7	4×25/16 RM
1000	1600	2062	29.4	4×35/16 RM
500	1100	2612	31.1	4×50/25 SM
500	1400	3617	36.3	4×70/35 SM
500	1600	4783	40.5	4×95/50 SM
500	1600	6070	44.6	4×120/70 SM
500	1800	7342	48.6	4×150/70 SM
500	1800	9076	53.4	4×185/95 SM
500	2000	11644	60	4×240/120 SM
1000	1400	1518	26.7	3×25/16+16 RM
1000	1600	1876	29.4	3×35/16+16 RM
500	1100	2319	30.3	3×50/25+25 SM
500	1400	3215	34.1	3×70/35+35 SM
500	1400	4342	38.7	3×95/50+50 SM
500	1600	5538	42.2	3×120/70+70 SM
500	1800	6538	46.6	3×150/70+70 SM
500	1800	8270	51.4	3×185/95+95 SM
500	2000	10653	58	3×240/120+120 SM

RM: Round, Stranded
SM: Sector, Stranded

N2XCYRY (IEC, VDE)

کابل قدرت مسی با شیلد و آرمورو عایق XLPE

کاربرد:

این نوع کابل با تلفات دی الکتریک پایین در داخل یا خارج تاسیسات در کانال یا داخل خاک برای تامین انرژی الکتریکی در نیروگاه ها و محیط های صنعتی و همچنین شبکه های برق محلی کاربرد دارد. به طور کلی این کابلها در مکانهایی که هم محافظت الکتریکی و هم مکانیکی مورد نیاز است مورد استفاده قرار می گیرد. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

ساختمان کابل: CU/XLPE/BD/CWS/BD/SWA/PVC

- هادی : مس
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- هادی هم مرکز : سیم های مسی همراه یا بدون نوار مسی هلیکس
- پوشش میانی : PVC
- زره : مفتول گالوانیزه (در حالت تک رشته از آلومینیوم به عنوان زره استفاده میشود)
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۵ برابر قطر کابل تک رشته و ۱۲ برابر قطر کابل چندرشته

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	800	236	10.8	1×1.5/1.5 RM
1000	800	265	11.2	1×2.5/2.5 RM
1000	800	310	11.7	1×4/4 RM
1000	900	366	12.3	1×6/6 RM
1000	900	469	13.2	1×10/10 RM
1000	1000	602	14.2	1×16/16 RM
1000	1000	839	16.7	1×25/16 RM
1000	1100	972	17.8	1×35/16 RM
1000	1100	1232	19.3	1×50/25 RM
1000	1100	1708	22.1	1×70/35 RM
1000	1400	2183	24.3	1×95/50 RM
1000	1400	2669	26.4	1×120/70 RM
1000	1400	3023	28.2	1×150/70 RM
1000	1600	3719	30.9	1×185/95 RM
1000	1800	4875	35.1	1×240/120 RM
1000	1000	498	16.7	2×1.5/1.5 RM
1000	1100	660	18.3	2×2.5/2.5 RM
1000	1100	773	19.4	2×4/4 RM
1000	1100	894	20.6	2×6/6 RM
1000	1200	1124	22.7	2×10/10 RM
1000	1400	1564	25.8	2×16/16 RM
1000	1600	1998	29.1	2×25/16 RM
1000	1600	2269	30.3	2×35/16 RM
1000	1800	2946	35	2×50/25 RM
500	2000	4079	40.1	2×70/35 RM
1000	1000	531	17.2	3×1.5/1.5 RM
1000	1100	720	18.9	3×2.5/2.5 RM
1000	1100	829	20	3×4/4 RM
1000	1100	970	21.6	3×6/6 RM
1000	1200	1246	23.5	3×10/10 RM
1000	1400	1750	26.7	3×16/16 RM
1000	1600	2269	30.3	3×25/16 RM
1000	1800	2719	32.9	3×35/16 RM
500	1400	3390	34.8	3×50/25 SM
500	1400	4319	38.9	3×70/35 SM
500	1600	5428	42.9	3×95/50 SM
500	1800	6950	47	3×120/70 SM
500	1800	8216	51.4	3×150/70 SM
500	2000	9839	55.6	3×185/95 SM
500	2200	12165	61.6	3×240/120 SM
1000	1800	2528	32.5	3×25/16+16 SM
1000	1800	2985	35.2	3×35/16+16 SM
500	1400	3731	37.1	3×50/25+25 SM
500	1600	4784	40.9	3×70/35+35 SM
500	1600	6145	45.7	3×95/50+50 SM
500	1800	7927	50.2	3×120/70+70 SM
500	2000	9211	55	3×150/70+70 SM
500	2000	11253	60	3×185/95+95 SM
500	2400	14008	66.8	3×240/120+120 SM
1000	1100	679	18.7	4×1.5/1.5 RM
1000	1100	784	19.7	4×2.5/2.5 RM
1000	1100	922	21	4×4/4 RM
1000	1200	1083	22.4	4×6/6 RM
1000	1400	1549	25.6	4×10/10 RM
1000	1400	1987	28.3	4×16/16 RM
1000	1800	2621	32.5	4×25/16 RM
1000	1800	3187	35.4	4×35/16 RM
500	1400	4056	37.9	4×50/25 SM
500	1600	5279	43.1	4×70/35 SM
500	1800	7099	48.7	4×95/50 SM
500	1800	8622	52.8	4×120/70 SM
500	2000	10138	57.2	4×150/70 SM
500	2200	12186	62.2	4×185/95 SM
500	2400	15129	69	4×240/120 SM

RM: Round, Stranded
SM: Sector, Stranded

NAYY (IEC, VDE)

کابل قدرت با هادی آلومینیومی و عایق PVC

کاربرد:

این نوع کابلها قابلیت نصب در فضای آزاد، زیر خاک، درون آب، داخل ساختمان و در کانال را دارا بوده و در نیروگاه ها، برای تابلوهای صنعتی و توزیع و همچنین شبکه های مشترکین و در مکانهایی که احتمال آسیب مکانیکی آنها وجود ندارد به کار گرفته می شود.

AL/PVC/PVC

ساختار کابل:

- هادی : آلومینیوم
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC (کابل چند رشته)
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود وبدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه :
- ۱۶۰ درجه سلسیوس $\leq 300 \text{ mm}^2$ سطح مقطع
- ۱۴۰ درجه سلسیوس $> 300 \text{ mm}^2$ سطح مقطع
- حداقل شعاع خمش : ۱۵ برابر قطر کابل تک رشته و ۱۲ برابر قطر کابل چند رشته

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	700	96.5	8.8	1x10 RM
1000	700	124.1	9.8	1x16 RM
1000	800	166.4	11.6	1x25 RM
1000	900	212.1	12.7	1x35 RM
1000	1000	273.6	14.4	1x50 RM
1000	1000	351.8	16.2	1x70 RM
1000	1100	469.8	18.7	1x95 RM
1000	1100	557.5	20.3	1x120 RM
1000	1200	683.1	22.4	1x150 RM
1000	1400	842.2	24.9	1x185 RM
1000	1400	1066.4	27.4	1x240 RM
1000	1600	1309.5	30.4	1x300 RM
1000	1800	1632	33.7	1x400 RM
1000	800	171.2	11.7	2x1.5 RM
1000	900	191.5	12.3	2x2.5 RM
1000	1000	253.5	14.1	2x4 RM
1000	1000	301.7	15.2	2x6 RM
1000	1100	360.4	16.5	2x10 RM
1000	1100	506.9	19.7	2x16 RM
1000	1200	702.7	23.1	2x25 RM
1000	1400	852.7	25.3	2x35 RM
1000	900	184.9	12.1	3x1.5 RM
1000	900	208.4	12.8	3x2.5 RM
1000	1000	278.5	14.7	3x4 RM
1000	1000	334.8	16	3x6 RM
1000	1100	403.2	17.4	3x10 RM
1000	1100	566.8	19.4	3x16 RM
1000	1400	790.3	24.4	3x25 RM
1000	1400	964.7	26.8	3x35 RM
1000	1400	889	26.8	3x25+16 RM
1000	1600	1065.8	29.4	3x35+16 RM

طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
500	1100	980.3	27.6	3x50+25 SM
500	1100	1262.7	30.6	3x70+35 SM
500	1400	1701.9	35.4	3x95+50 SM
500	1400	2054.4	38.2	3x120+70 SM
500	1600	2465.3	42.2	3x150+70 SM
500	1800	3074.2	46.6	3x185+95 SM
500	1800	3931.5	52.6	3x240+120 SM
1000	900	207.8	12.9	4x1.5 RM
1000	1000	235.9	13.7	4x2.5 RM
1000	1000	318	15.8	4x4 RM
1000	1100	385.5	17.2	4x6 RM
1000	1100	467.2	18.8	4x10 RM
1000	1200	660.3	22.6	4x16 RM
1000	1400	927.9	26.7	4x25 RM
1000	1600	1137	29.4	4x35 RM
500	1100	1115	31.4	4x50 SM
500	1200	1462.2	32.8	4x70 SM
500	1400	1916.1	37	4x95 SM
500	1600	2313.6	40.2	4x120 SM
500	1600	2841.5	44.2	4x150 SM
500	1800	3477.2	48.6	4x185 SM
500	2000	4418.3	54.6	4x240 SM
1000	900	233.3	13.8	5x1.5 RM
1000	1000	265.1	14.6	5x2.5 RM
1000	1100	361.2	17	5x4 RM
1000	1100	440.2	18.6	5x6 RM
1000	1100	535.9	20.3	5x10 RM
1000	1400	762.2	24.6	5x16 RM
1000	1600	1076.4	29.2	5x25 RM
1000	1800	1338.6	32.4	5x35 RM

RM: Round, Stranded
SM: Sector, Stranded

کابل قدرت زره دار تک رشته با هادی آلومینیومی و عایق PVC NAYRY (IEC, VDE)

کاربرد:

این نوع کابل قابلیت نصب در داخل تاسیسات، داخل داکت، سینی وزیر زمین را دارد. در فضاهای صنعتی، پست های برق و شبکه های توزیع در مکانهایی که احتمال آسیب مکانیکی وجود دارد به کار گرفته می شود.

AL/PVC/ BD/AWA/PVC

ساختمان کابل:

- هادی : آلومینیوم
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم آلومینیوم
- روکش : PVC



مشخصات خاص در صورت نیاز:

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه :
- ۱۶۰ درجه سلسیوس $\leq 300 \text{ mm}^2$ سطح مقطع
- ۱۴۰ درجه سلسیوس $> 300 \text{ mm}^2$ سطح مقطع
- حداقل شعاع خمش : ۱۵ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	900	208	12.6	1x6 RM
1000	900	234	13.3	1x10 RM
1000	1000	276	14.4	1x16 RM
1000	1000	347	16.1	1x25 RM
1000	1000	401	17.2	1x35 RM
1000	1100	525	19.6	1x50 RM
1000	1100	630	21.4	1x70 RM
1000	1200	777	23.6	1x95 RM
1000	1400	945	25.9	1x120 RM
1000	1400	1091	27.8	1x150 RM
1000	1600	1275	30	1x185 RM
1000	1800	1567	33.2	1x240 RM
1000	1800	1949	36.9	1x300 RM

RM:Round,Stranded

کابل قدرت زره دار چند رشته با هادی آلومینیومی و عایق PVC NAYRY (IEC, VDE)

کاربرد:

این نوع کابل قابلیت نصب در داخل تاسیسات، داخل داکت، سینی وزیر زمین را دارد. در فضاهای صنعتی، پست های برق و شبکه های توزیع در مکانهایی که احتمال آسیب مکانیکی وجود دارد به کار گرفته می شود.

AL/PVC/BD/SWA/PVC

ساختمان کابل:

- هادی : آلومینیوم
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC



مشخصات خاص در صورت نیاز:

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	1100	676	18.6	2x6 RM
1000	1100	772	20	2x10 RM
1000	1200	934	22.2	2x16 RM
1000	1400	1362	26.3	2x25 RM
1000	1600	1578	28.5	2x35 RM
1000	1600	1964	32.2	2x50 RM
1000	1800	2645	36.7	2x70 RM
1000	1100	730	19.4	3x6 RM
1000	1100	836	20.9	3x10 RM
1000	1200	1024	23.3	3x16 RM
1000	1400	1499	27.6	3x25 RM
1000	1600	1740	30	3x35 RM
500	1100	1810	30.6	3x50 SM
500	1400	2452	35.2	3x70 SM
500	1400	2985	39.2	3x95 SM
500	1600	3360	41.4	3x120 SM
500	1800	4416	46.8	3x150 SM
500	1800	5093	50.4	3x185 SM
500	2000	6160	56	3x240 SM
500	1600	1664	29.9	3x25+16 RM
500	1800	1940	32.8	3x35+16 RM
500	1200	2247	33.8	3x50+25 SM
500	1400	2688	37.2	3x70+35 SM
500	1600	3345	42	3x95+50 SM
500	1800	4248	46.2	3x120+70 SM
500	1800	4920	50.4	3x150+70 SM
500	2000	5747	54.6	3x185+95 SM
500	2000	7000	61	3x240+120 SM
1000	1100	816	20.8	4x6 RM
1000	1200	946	22.5	4x10 RM
1000	1400	1303	25.8	4x16 RM
1000	1600	1703	29.9	4x25 RM
1000	1800	2011	32.8	4x35 RM
500	1400	2462	35.2	4x50 SM
500	1400	2981	39.4	4x70 SM
500	1600	4036	44.8	4x95 SM
500	1800	4648	48.2	4x120 SM
500	1800	5396	52.4	4x150 SM
500	2000	6331	57.2	4x185 SM
500	2200	7617	63.2	4x240 SM

RM:Round,Stranded
SM:Sector,Stranded

کابل قدرت زره دار چند رشته با هادی آلومنیومی و عایق PVC NAYBY (IEC, VDE)

کاربرد:

این نوع کابل قابلیت نصب در داخل تاسیسات، داخل داکت، سینی وزیر زمین را دارد. در فضاهای صنعتی، پست های برق و شبکه های توزیع در مکانهایی که احتمال آسیب مکانیکی وجود دارد به کار گرفته می شود.

AL/PVC/BD/STA/PVC

ساختمان کابل:

- هادی : آلومنیوم
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- زره : نوار فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC



مشخصات خاص در صورت نیاز:

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	1100	804	25.7	3x25 RM
1000	1100	952	28.1	3x35 RM
1000	1100	1213	28.6	3x50 SM
1000	1200	1512	32	3x75 SM
1000	1400	2307	37.4	3x95 SM
1000	1400	2661	39.8	3x120 SM
1000	1600	3187	43.8	3x150 SM
1000	1800	3756	47.4	3x185 SM
1000	1800	4626	52.8	3x240 SM
1000	1100	964	27.9	4x25 RM
1000	1100	1165	30.8	4x35 RM
500	1200	1521	32	4x50 SM
500	1400	2289	37.4	4x70 SM
500	1600	2886	42	4x95 SM
500	1600	3363	45.2	4x120 SM
500	1800	4014	49.4	4x150 SM
500	1800	4786	54	4x185 SM
500	2000	5942	60.4	4X240 SM

RM:Round,Stranded
SM:Sector,Stranded

NA2XY (IEC, VDE)

کابل قدرت باهادی آلومینیومی و عایق XLPE

کاربرد:

این نوع کابل تلفات دی الکتریک پایینی داشته و در شبکه های انرژی با تغییر بار ناگهانی به کار میرود. عموماً در فضاهاى صنعتی و مسکونی در خارج از ساختمان و یا در زیر زمین به کار می رود. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

AL/XLPE/PVC

ساختمان کابل :

- هادی : آلومینیوم
- عایق : XLPE
- روکش میانی : PVC (کابل چند رشته)
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۵ برابر قطر کابل تک رشته و ۱۲ برابر قطر کابل چند رشته

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	600	79.5	8.2	1x10 RM
1000	700	104.5	9.2	1x16 RM
1000	800	147.3	11	1x25 RM
1000	800	182.8	12.1	1x35 RM
1000	900	232	13.6	1x50 RM
1000	1000	308.9	15.6	1x70 RM
1000	1100	404	17.7	1x95 RM
1000	1100	491.4	19.5	1x120 RM
1000	1100	604.1	21.6	1x150 RM
1000	1200	736.6	23.6	1x185 RM
1000	1400	943.0	26.9	1x240 RM
1000	1600	1155.6	29.7	1x300 RM
1000	1800	1451.6	33.2	1x400 RM
1000	800	154.8	11.3	2x1.5 RM
1000	800	173.7	11.9	2x2.5 RM
1000	900	206.6	12.9	2x4 RM
1000	1000	249.7	14	2x6 RM
1000	1000	303.1	15.3	2x10 RM
1000	1100	436.4	18.5	2x16 RM
1000	1100	613.7	21.9	2x25 RM
1000	1400	753.7	24.1	2x35 RM
1000	800	165.1	11.7	3x1.5 RM
1000	900	186.7	12.4	3x2.5 RM
1000	900	223.4	13.4	3x4 RM
1000	1000	273.9	14.7	3x6 RM
1000	1000	335.5	16.1	3x10 RM
1000	1100	483.2	19.5	3x16 RM
1000	1200	682.9	23.1	3x25 RM
1000	1400	844.2	25.5	3x35 RM
1000	1400	763.7	25.2	3x25+16 RM
1000	1400	928.2	27.9	3x35+16 RM

طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
500	1100	812.9	28.6	3x50+25 SM
500	1100	1088.4	29.8	3x70+35 SM
500	1400	1441.7	34.2	3x95+50 SM
500	1400	1789.7	37.2	3x120+70 SM
500	1600	2144.2	41.2	3x150+70 SM
500	1600	2695.9	45.6	3x185+95 SM
500	1800	3442.3	51.4	3x240+120 SM
1000	900	183.2	12.4	4x1.5 RM
1000	900	209	13.2	4x2.5 RM
1000	1000	252.9	14.4	4x4 RM
1000	1000	312.7	15.8	4x6 RM
1000	1100	385.4	17.3	4x10 RM
1000	1100	559.8	21.2	4x16 RM
1000	1400	796.1	25.2	4x25 RM
1000	1400	989.7	27.9	4x35 RM
500	1100	941.5	27.6	4x50 SM
500	1200	1264.1	32	4x70 SM
500	1400	1622.7	35.8	4x95 SM
500	1400	2015.9	39.2	4x120 SM
500	1600	2486.2	43.2	4x150 SM
500	1800	3055.4	47.6	4x185 SM
500	1800	3874.2	53.4	4x240 SM
1000	900	203.5	13.2	5x1.5 RM
1000	1000	233.4	14.1	5x2.5 RM
1000	1000	284.4	15.4	5x4 RM
1000	1100	354.3	17	5x6 RM
1000	1100	440.2	18.7	5x10 RM
1000	1200	641.9	23	5x16 RM
1000	1400	919.3	27.6	5x25 RM
1000	1600	1147.2	30.6	5x35 RM

RM: Round, Stranded
SM: Sector, Stranded

کابل قدرت زره دار تک رشته باهادی آلومنیومی و عایق XLPE NA2XRY(IEC, VDE)

کاربرد:

این نوع کابل با تلفات دی الکتریک پایین همراه با مقاومت مکانیکی بالا عموماً در شبکه های انرژی با تغییرات بار ناگهانی با کاربری مسکونی و یا صنعتی به کار می رود. در خارج تاسیسات، زیر خاک و یا در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی ناگهانی وجود دارد. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

AL/XLPE/ BD /AWA/PVC

ساختار کابل:

- هادی : آلومنیوم
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم آلومنیوم
- روکش : PVC



مشخصات خاص در صورت نیاز:

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۵ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	800	185	12	1x6 RM
1000	900	209	12.7	1x10 RM
1000	900	249	13.8	1x16 RM
1000	1000	313	15.5	1x25 RM
1000	1000	364	16.6	1x35 RM
1000	1100	471	18.8	1x50 RM
1000	1100	580	20.8	1x70 RM
1000	1200	694	22.6	1x95 RM
1000	1400	862	25.1	1x120 RM
1000	1400	1001	27	1x150 RM
1000	1600	1171	29.2	1x185 RM
1000	1600	1426	32.2	1x240 RM
1000	1800	1669	34.7	1x300 RM

RM:Round,Stranded

کابل قدرت زره دار چند رشته باهادی آلومینیومی و عایق XLPE NA2XRY(IEC, VDE)

کاربرد:

این نوع کابل با تلفات دی الکتریک پایین همراه با مقاومت مکانیکی بالا عموماً در شبکه های انرژی با تغییرات بار ناگهانی با کاربری مسکونی و یا صنعتی به کار می رود. در خارج تاسیسات، زیر خاک و یا در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی ناگهانی وجود دارد. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

AL/XLPE/ BD/SWA/PVC

ساختمان کابل:

- هادی : آلومینیوم
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC



مشخصات خاص در صورت نیاز:

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	1000	496	16.7	2x6 RM
1000	1100	680	18.8	2x10 RM
1000	1100	843	21.0	2x16 RM
1000	1400	1239	25.1	2x25 RM
1000	1400	1446	27.3	2x35 RM
1000	1600	1754	30.4	2x50 RM
1000	1800	2211	34.7	2x70 RM
1000	1100	535	17.4	3x6 RM
1000	1100	734	19.7	3x10 RM
1000	1100	910	22	3x16 RM
1000	1400	1342	26.3	3x25 RM
1000	1600	1586	28.7	3x35 RM
500	1100	1630	29.6	3x50 SM
500	1400	2266	34.4	3x70 SM
500	1400	2721	38.2	3x95 SM
500	1600	3122	40.6	3x120 SM
500	1800	4117	46	3x150 SM
500	1800	4721	49.4	3x185 SM
500	2000	5685	54.8	3x240 SM
1000	1400	1489	28.4	3x25+16 RM
1000	1600	1737	31.1	3x35+16 RM
500	1200	1814	32	3x50+25 SM
500	1400	2497	36.6	3x70+35 SM
500	1600	3023	40.8	3x95+50 SM
500	1600	3497	43.8	3x120+70 SM
500	1800	4548	49.4	3x150+70 SM
500	1800	5344	53.8	3x185+95 SM
500	2000	6485	60	3x240+120 SM
1000	1100	707	19.3	4x6 RM
1000	1100	828	21	4x10 RM
1000	1400	1169	24.4	4x16 RM
1000	1400	1521	28.4	4x25 RM
1000	1600	1813	31.3	4x35 RM
500	1200	1967	33	4x50 SM
500	1400	2768	38.8	4x70 SM
500	1600	3313	42.6	4x95 SM
500	1800	4322	47.4	4x120 SM
500	1800	4990	51.4	4x150 SM
500	2000	5803	55.8	4x185 SM
500	2200	7019	62	4x240 SM

RM: Round, Stranded
SM: Sector, Stranded

NA2XBY(IEC, VDE)

کابل قدرت زره دار با هادی آلومینیومی و عایق XLPE

کاربرد:

این نوع کابل با تلفات دی الکتریک پایین همراه با مقاومت مکانیکی بالا عموماً در شبکه های انرژی با تغییرات بار ناگهانی با کاربری مسکونی و یا صنعتی به کار می رود. در خارج تاسیسات، زیر خاک و یا در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی ناگهانی وجود دارد. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

AL/XLPE/BD/STA/PVC

ساختار کابل:

- هادی : آلومینیوم
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- زره : نوار فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

استاندارد:

IEC 60502-1
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm ²)
1000	1100	534	20.7	3×16 RM
1000	1400	708	24.3	3×25 RM
1000	1400	847	26.7	3×35 RM
1000	1400	1060	27.6	3×50 SM
1000	1600	1350	31.2	3×70 SM
1000	1800	2059	36.2	3×95 SM
1000	2000	2395	38.6	3×120 SM
1000	2000	2873	42.6	3×150 SM
1000	2400	3412	46.4	3×185 SM
500	1800	4186	51.6	3×240 SM
1000	1400	808	26.4	3×25+16 RM
1000	1600	953	29.1	3×35+16 RM
1000	1600	1181	30	3×50+25 SM
1000	1800	1514	33.4	3×70+35 SM
1000	2000	2304	38.8	3×95+50 SM
1000	2000	2765	42.2	3×120+70 SM
1000	2400	3219	46.2	3×150+70 SM
500	1800	3905	50.8	3×185+95 SM
500	2000	4826	56.8	3×240+120 SM
1000	1200	625	22.4	4×16 RM
1000	1400	841	26.4	4×25 RM
1000	1600	1015	29.1	4×35 RM
1000	1600	1322	31	4×50 SM
1000	1800	2091	36.8	4×70 SM
1000	2000	2543	40.6	4×95 SM
1000	2200	3019	44	4×120 SM
500	1800	3635	48.4	4×150 SM
500	1800	4341	53	4×185 SM
500	2000	5338	59	4×240 SM

RM: Round, Stranded
SM: Sector, Stranded