



SIMAND CABLE
WIRE AND CABLE MANUFACTURER

Start

Smart Digital Catalogue
2021



SIMAND CABLE
WIRE AND CABLE MANUFACTURER

گزینه مورد نظر را انتخاب نمایید

درباره ما

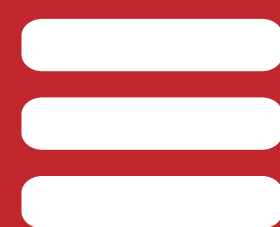
محصولات

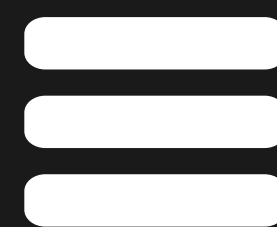
تماس با ما



درباره ما

گرچه دغدغه مشترک امروز ما ارائه محصولات با کیفیت است، اما چشم انداز وسیعی فراتر از مرزهای جغرافیایی ایران عزیزمان برای سیمند کابل ترسیم کرده ایم . جایگاهی که بی شک برای تمامی فعالان عرصه صنعت سیم و کابل افتخارآفرین خواهد بود . اعتقاد راسخ داریم که با توجه به رشد فزاینده تغییرات در سطوح کیفی محصولات سیم و کابل موجود در بازارهای جهانی ، تدوین نقشه راه مبتنی بر استراتژی دانش محور مهمترین عامل برای عبور از گردنه های مسیر توسعه خواهد بود . ما با هدف تبدیل سیم و کابل به انتخاب نخست مشتریان ، ارتقاء روز افزون سطح کیفی تولیدات و ارج نهادن به عناصر بنیادی سازمان را که همانا اعتماد مشتریان گرامی می باشد سرلوحه فعالیت های خود قرار داده ایم .





محصولات

سیم های نصب ثابت

سیم های انعطاف پذیر

کابل های انعطاف پذیر

کابل های انعطاف پذیر سبک

کابل های قدرت
با روکش پی وی سی

سیم های نصب ثابت سبک

کابل های مسلح
با سیم فولادی

کابل های دارای
هادی هم مرکز

کابل های کواکسیال

سیم های سخت هوایی

کابل های تلفنی
فرکانس صوتی

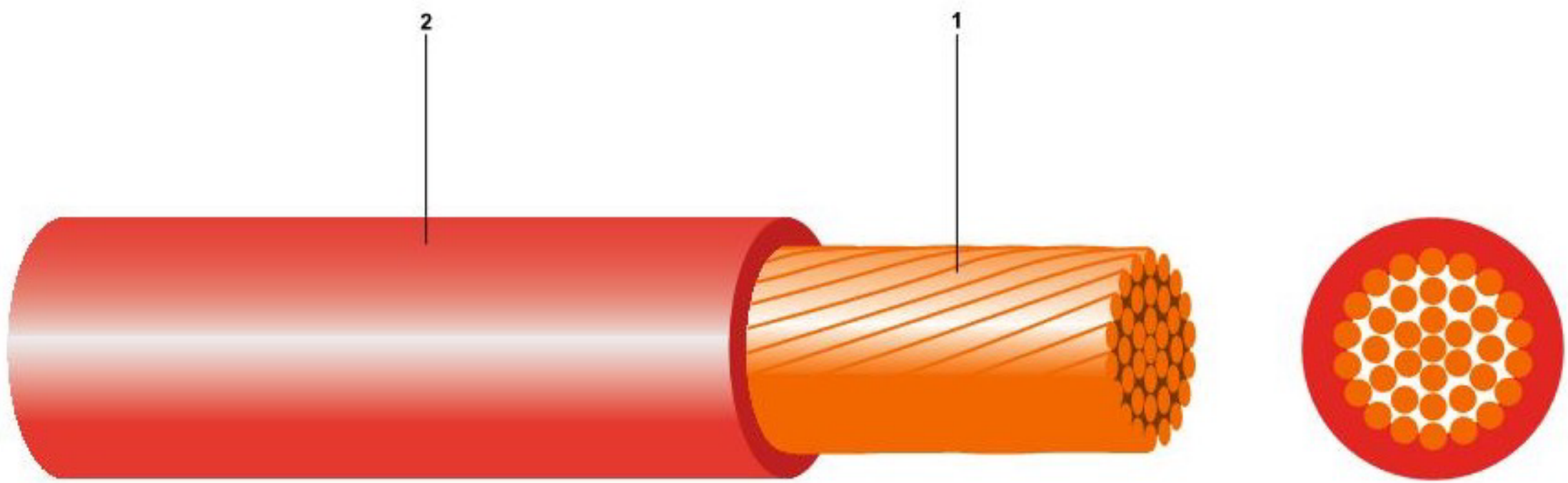
کابل های کنترل
انعطاف پذیر بدون شیلد

کابل های تلفنی
بیرون ساختمان

کابل های کنترل
انعطاف پذیر شیلد دار



سیم های انعطاف پذیر



کد شناسایی

H05V-K , H07V-K
CU/PVC

استاندارد

60227IEC 02 یا استاندارد ملی ایران شماره 02(607) با ولتاژ نامی 450/750 ولت برای سطوح مقاطع بیش از 1 میلی متر مربع

IEC 06 60227 یا استاندارد ملی ایران شماره 06(607) با ولتاژ نامی 300/500 ولت برای سطوح مقاطع 0/5 ، 0/75 و 1 میلی متر مربع

داده های فنی

حداکثر دمای کار: 70 درجه سانتی گراد
دمای اتصال کوتاه: 160 درجه سانتی گراد (حداکثر 5 ثانیه)
ولتاژ نامی: 300/500 ولت | 450/750





سیم های انعطاف پذیر

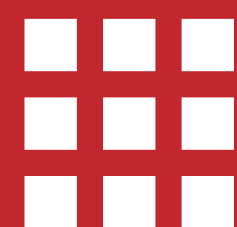
کاربرد

سیم با ولتاژ نامی 450/750 ولت این نوع سیم ها برای نصب در داخل وسایل برقی و همچنین حفاظت سیستم های روشنایی ، در محیط های خشک ، درون لوله ها ، در زیر و روی گچ مناسب هستند.

سیم با ولتاژ نامی 300/500 ولت این نوع سیم ها برای نصب درون لوله ها و زیر و روی گچ و همچنین قرارگیری در لوله های خرطومی مناسب هستند. بکارگیری این نوع سیم ها برای نصب مستقیم روی سینی های کابل ، کانال کابل کشی و مخازن مجاز نیست.

ساختار

- ۱- هادی مس آنیل شده ، انعطاف پذیر (گروه 5) مطابق با استاندارد ملی ایران شماره 3084
- ۲- عایق آمیزه PVC از نوع PVC/C





سیم های نصب ثابت



کد شناسایی

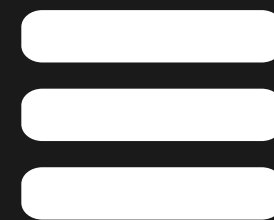
**H05V-U ، H07V-U ، H07V-R
CU/PVC**

استاندارد

60227IEC01 یا استاندارد ملی ایران شماره 01(607) با ولتاژ نامی 450/750 ولت برای سطوح مقاطع بیش از 1 میلی متر مربع

IEC 05 60227 یا استاندارد ملی ایران شماره 05(607) با ولتاژ نامی 300/500 ولت برای سطوح مقاطع 0/5 ، 0/75 و 1 میلی متر مربع





سیم های نصب ثابت

داده های فنی

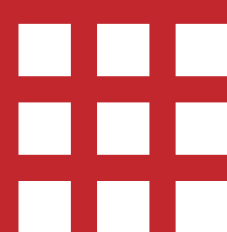
حداکثر دمای کار: 70 درجه سانتی گراد
دمای اتصال کوتاه: 160 درجه سانتی گراد (حداکثر 5 ثانیه)
ولتاژ نامی: 300/500 ولت | 450/750

کاربرد

این نوع سیم ها در سیم کشی داخلی تابلوها و توزیع کننده های برق مناسب است . به کارگیری این سیمها در لوله ها و زیر گچ مجاز است .
سیم های با هادی تابیده منظم (گروه 2) را می توان به عنوان اتصالات تابلوهای کنترل ، در ساخت دسته سیم و نیز الکترونیک صنعتی به کار برد .

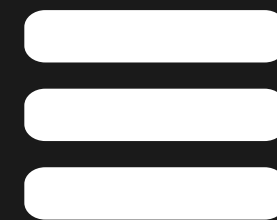
ساختار

- 1- هادی
مس آنیل شده ، تک مفتولی (گروه 1) و یا نیمه افشان (گروه 2) مطابق با استاندارد ملی ایران شماره 3084
- 2- عایق
آمیزه PVC از نوع PVC/C

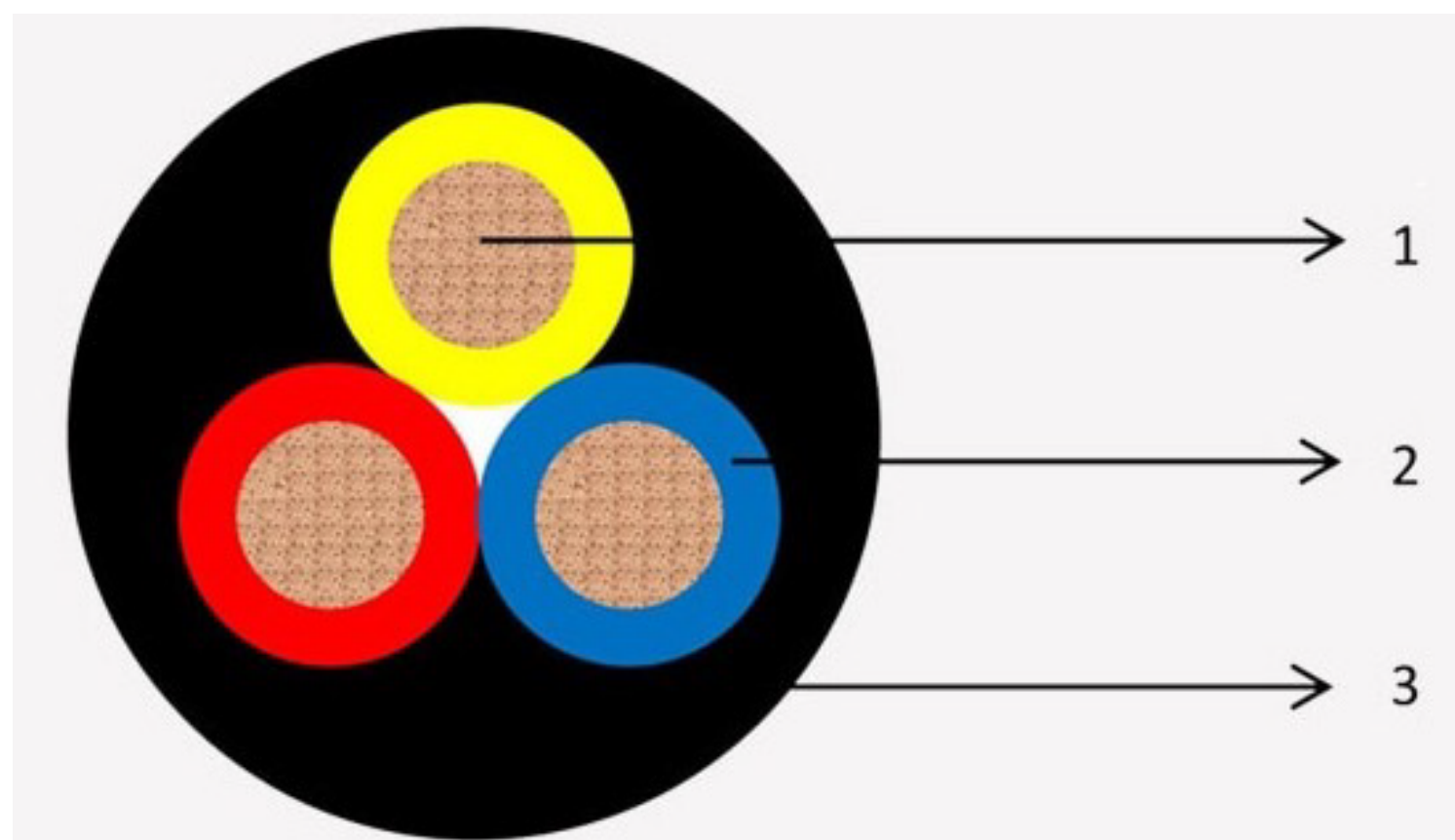




SIMAND CABLE
WIRE AND CABLE MANUFACTURER



کابل های انعطاف پذیر سبک



کد شناسایی

H03VV-F
CU/PVC/PVC

استاندارد

60227IEC52 یا استاندارد ملی ایران شماره 52(607) با ولتاژ
نامی 300/300 ولت

داده های فنی

حداکثر دمای کار: 70 درجه سانتی گراد
دمای اتصال کوتاه: 160 درجه سانتی گراد (حداکثر 5 ثانیه)
ولتاژ نامی: 300/300 ولت

بازگشت به فهرست محصولات



برگه بعد





کابل های انعطاف پذیر سبک

کاربرد

این نوع کابل ها را می توان به عنوان کابل های ورودی و اتصال در وسایل برقی ، لوازم و ماشین آلاتی که دو شاخه آنها به طور ثابت به کابل نصب است ، به کار برد .

ساختار

۱- هادی

مس آنیل شده ، انعطاف پذیر (گروه 5) مطابق با استاندارد ملی ایران شماره 3084

۲- عایق

آمیزه PVC از نوع PVC/D

۳- روکش

آمیزه PVC از نوع PVC/ST5 . رنگ روکش به طور معمول مشکی با سفید است .

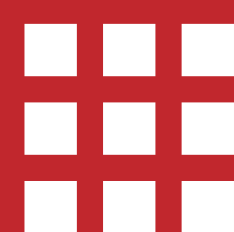
نحوه قرارگیری رشته ها

کابل گرد

رشته ها به هم تابیده می شوند .

کابل تخت

رشته ها بصورت موازی قرار می گیرند.

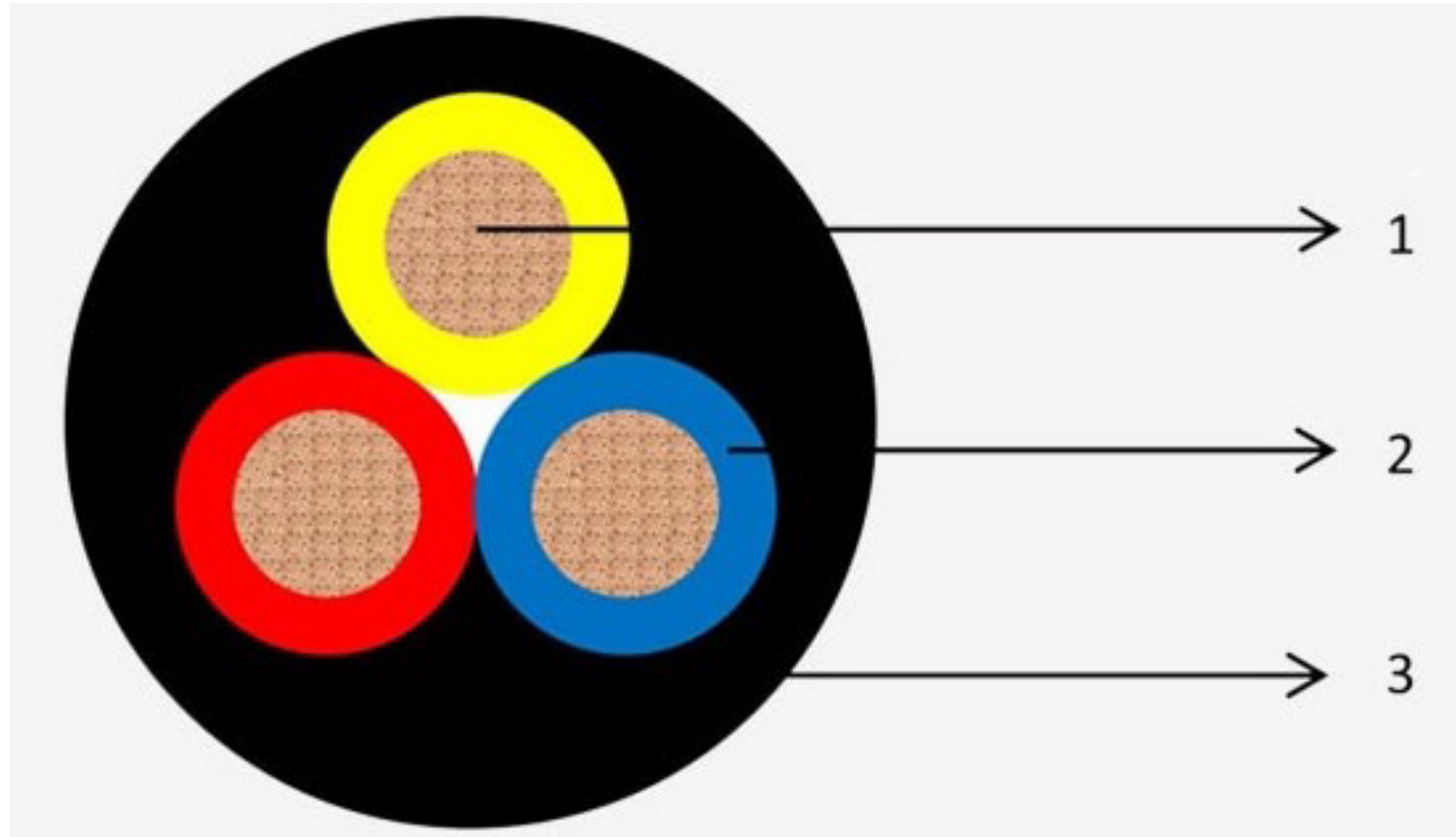




SIMAND CABLE
WIRE AND CABLE MANUFACTURER



کابل های انعطاف پذیر



کد شناسایی

H05VV-F
CU/PVC/PVC

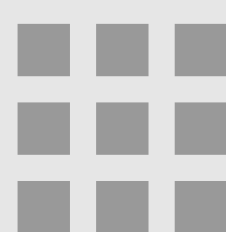
استاندارد

60227IEC53 یا استاندارد ملی ایران شماره 53(607) با ولتاژ
نامی 300/500 ولت

داده های فنی

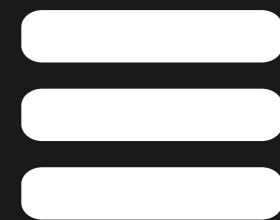
حداکثر دمای کار: 70 درجه سانتی گراد
دمای اتصال کوتاه: 160 درجه سانتی گراد (حداکثر 5 ثانیه)
ولتاژ نامی: 300/500 ولت

بازگشت به فهرست محصولات



برگه بعد





کابل های انعطاف پذیر

کاربرد

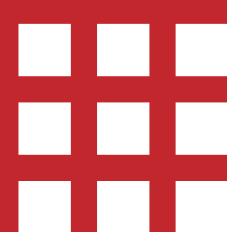
این نوع کابل ها برای وسایل با تنش مکانیکی متوسط در لوازم منزل ، آشپزخانه و اداری مانند یخچال ، ماشین لباسشویی و غیره مناسب است. این کابل ها برای وسایل پخت و پز و گرمایشی مشروط به اینکه در تماس مستقیم با قسمت های داغ و یا تحت تاثیر حرارت قرار نگیرند قابل استفاده است .

ساختار

- ۱- هادی مس آنیل شده ، انعطاف پذیر (گروه 5) مطابق با استاندارد ملی ایران شماره 3084
- ۲- عایق آمیزه PVC از نوع PVC/D
- ۳- روکش آمیزه PVC از نوع PVC/ST5 . رنگ روکش به طور معمول مشکی است .

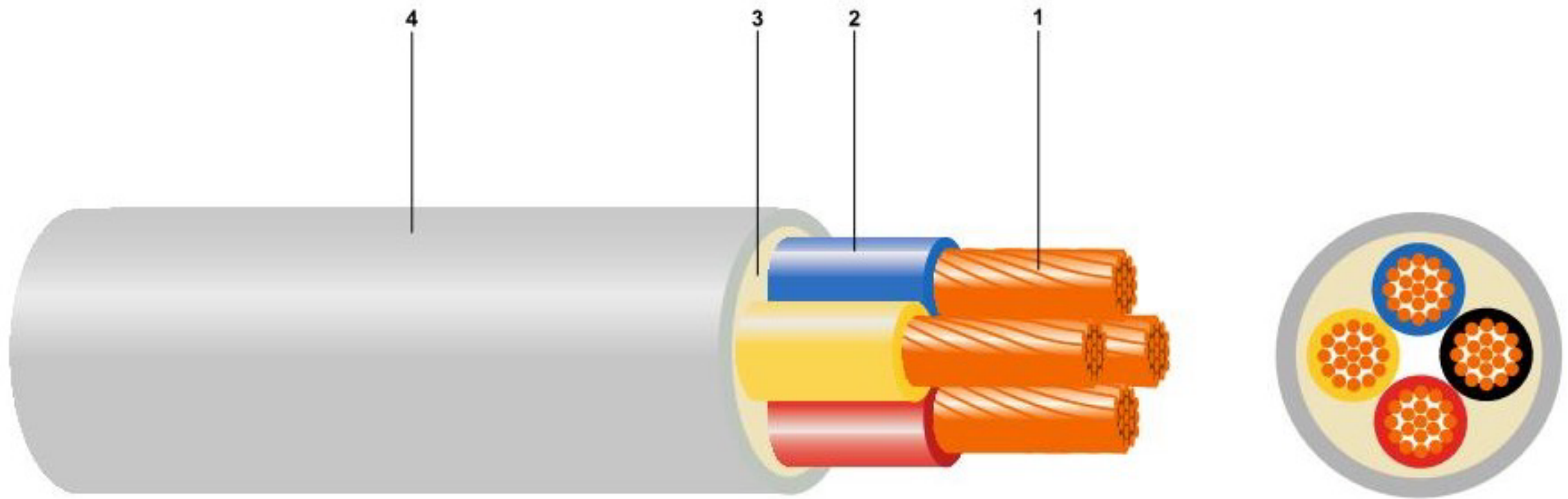
نحوه قرارگیری رشته ها

کابل گرد رشته ها به هم تابیده می شوند . کابل تخت رشته ها بصورت موازی قرار می گیرند.





کابل های نصب ثابت سبک



کد شناسایی

NYM

CU/PVC/PVC

استاندارد

60227IEC10 یا استاندارد ملی ایران شماره 10(607) با ولتاژ
نامی 300/500 ولت

داده های فنی

حداکثر دمای کار: 70 درجه سانتی گراد
دمای اتصال کوتاه: 160 درجه سانتی گراد (حداکثر 5 ثانیه)
ولتاژ نامی: 300/500 ولت





کابل های نصب ثابت سبک

کاربرد

این نوع کابل ها برای مصارف صنعتی و کابل کشی داخل ساختمان مناسب است و می توان آنها را در محیط های خشک ، آبدار و مرطوب و نیز مکان های بسته و باز و همچنین در آجرکاری و بتن به کار برد . به کار بردن این کابل ها در بتن فشرده و یا به طور مستقیم در زیر زمین مجاز نیست .

ساختار

۱- هادی

مس آنیل شده ، تک مفتولی (گروه 1) یا نیمه افشان (گروه 2) مطابق با استاندارد ملی ایران شماره 3084

۲- عایق

آمیزه PVC از نوع PVC/C

روکش میانی

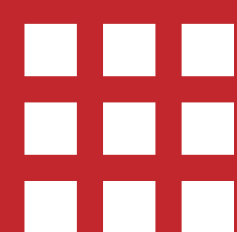
رشته های به هم تابیده با آمیزه های پی وی سی اکسترود شده روکش می شوند .

۳- روکش

آمیزه PVC از نوع PVC/ST4 . رنگ روکش به طور معمول مشکی یا طوسی است .

نحوه قرارگیری رشته ها

رشته ها به هم تابیده می شوند .

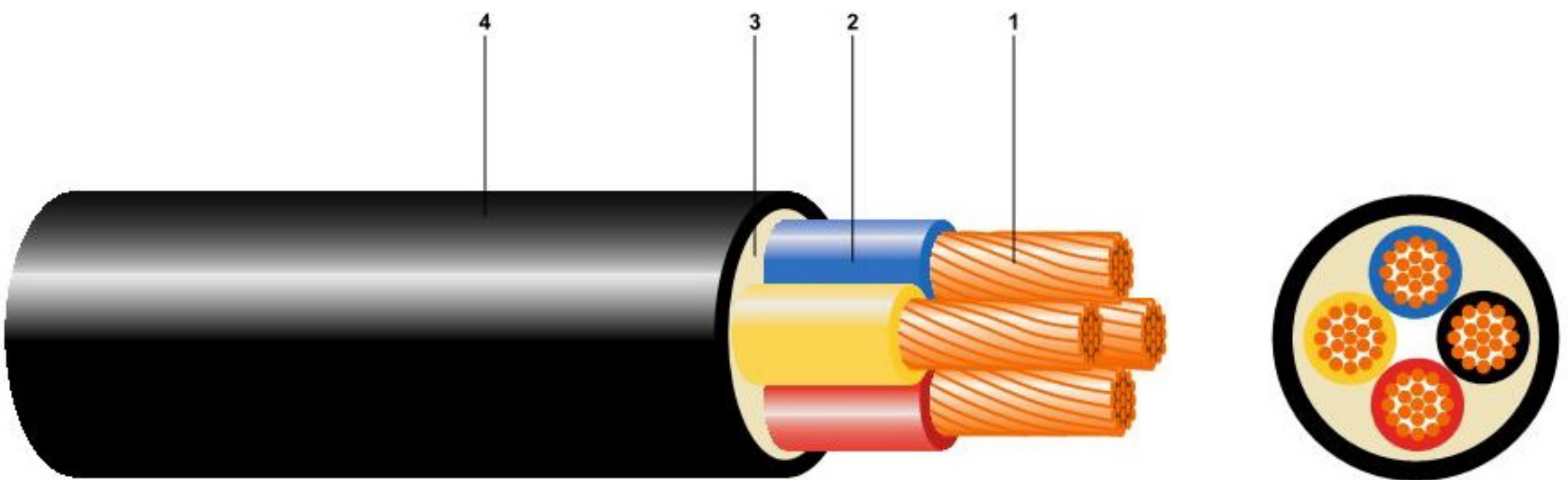




SIMAND CABLE
WIRE AND CABLE MANUFACTURER



کابل های قدرت با روکش پی وی سی



کد شناسایی

NYY, NYY-O, NYY-J
CU/PVC/PVC

استاندارد

IEC 60502 یا استاندارد ملی ایران شماره 3569 با ولتاژ نامی 600/1000 ولت

داده های فنی

حداکثر دمای کار: 70 درجه سانتی گراد
دمای اتصال کوتاه: 160 درجه سانتی گراد (حداکثر 5 ثانیه)
ولتاژ نامی: 600/1000 ولت
شعاع خمش: $12 \times D$
D : قطر بیرونی کابل

بازگشت به فهرست محصولات



برگه بعد





کابل های قدرت با روکش پی وی سی

کاربرد

این نوع کابل ها برای تامین انرژی الکتریکی و در فضای باز ، زیر خاک ، درون آب ، داخل ساختمان ، کانال های کابل کشی ، نیروگاه ها ، مصارف صنعتی ، در مراکز توزیع و نیز شبکه های مصرف و در جایی که احتمال صدمات مکانیکی به کابل وجود ندارد به کار می رود .

ساختار

۱- هادی

مس آنیل شده ، تک مفتولی (گروه 1) ، نیمه افشان (گروه 2) یا انعطاف پذیر (گروه 5) مطابق با استاندارد ملی ایران شماره 3084

۲- عایق

آمیزه PVC از نوع PVC/A

۳- روکش میانی

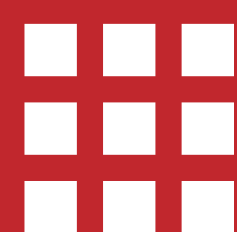
رشته های به هم تابیده با آمیزه های پی وی سی اکسترود شده یا نواری به صورت عرضی پوشیده می شوند .

۴- روکش

آمیزه PVC از نوع PVC/ST1 . رنگ روکش به طور معمول مشکی است .

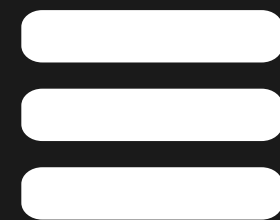
نحوه قرارگیری رشته ها

رشته ها در کابل های چند رشته به هم تابیده می شوند .

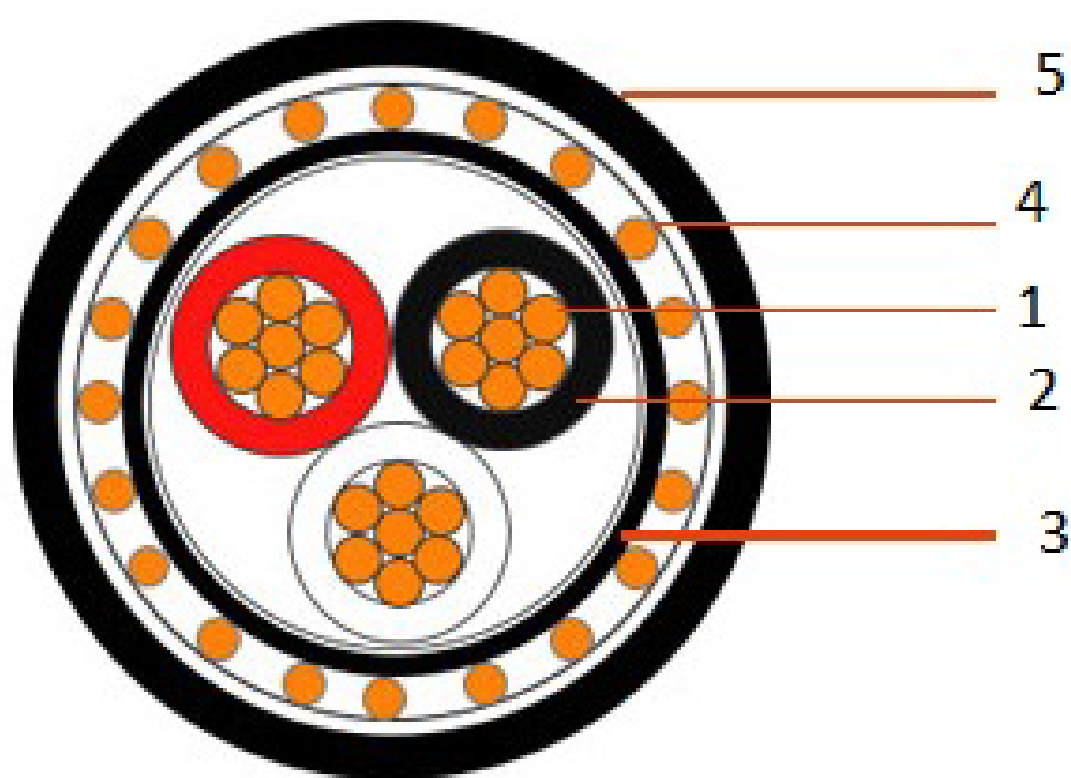




SIMAND CABLE
WIRE AND CABLE MANUFACTURER



کابل های دارای هادی هم مرکز



کد شناسایی

NYCY

CU/PVC/SC/PVC

استاندارد

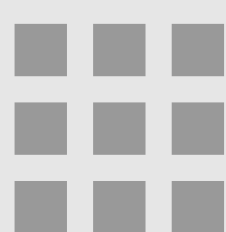
IEC 60502 یا استاندارد ملی ایران شماره 3569 با ولتاژ نامی 600/1000 ولت

کاربرد

این نوع کابل ها برای تابلوهای توزیع ، نیروگاه ها ، کنتور برق منازل و روشنایی خیابان ها و نیز به عنوان کابل های کنترل جهت انتقال پالس های کنترلی و داده های آزمون و به طور کلی در جایی که حفاظت الکتریکی و مکانیکی بیشتری نیاز باشد به کار می رود .

این کابل ها را می توان در فضای باز ، زیر خاک ، درون آب ، داخل ساختمان ، کانال های کابل کشی نصب کرد . هادی هم مرکز را می توان همزمان به عنوان حفاظ خنثی ، سیم ارت یا حتی اسکریین به کار برد .

بازگشت به فهرست محصولات



برگه بعد





کابل های دارای هادی هم مرکز

داده های فنی

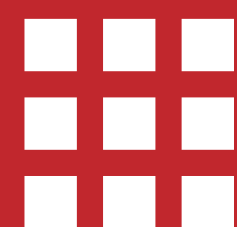
حداکثر دمای کار: 70 درجه سانتی گراد
دمای اتصال کوتاه: 160 درجه سانتی گراد (حداکثر 5 ثانیه)
ولتاژ نامی: 600/1000 ولت
شعاع خمش: $15 \times D$
D : قطر بیرونی کابل

ساختار

- ۱- هادی
مس آنیل شده ، تک مفتولی (گروه 1) یا نیمه افشان (گروه 2) مطابق با استاندارد ملی ایران شماره 3084
- ۲- عایق
آمیزه PVC از نوع PVC/A
- ۳- روکش میانی
رشته های به هم تابیده با آمیزه های پی وی سی اکسترود شده یا نواری به صورت عرضی پوشیده می شوند .
- ۴- هادی هم مرکز
در کابل های تک رشته هادی هم مرکز به طور مستقیم روی عایق و در کابل چند رشته روی روکش میانی به کار می رود .
جنس هادی هم مرکز از هادی مسی ، نوار مسی یا ترکیبی از این دو است .
- ۵- روکش
آمیزه PVC از نوع PVC/ST1 . رنگ روکش به طور معمول مشکی است .

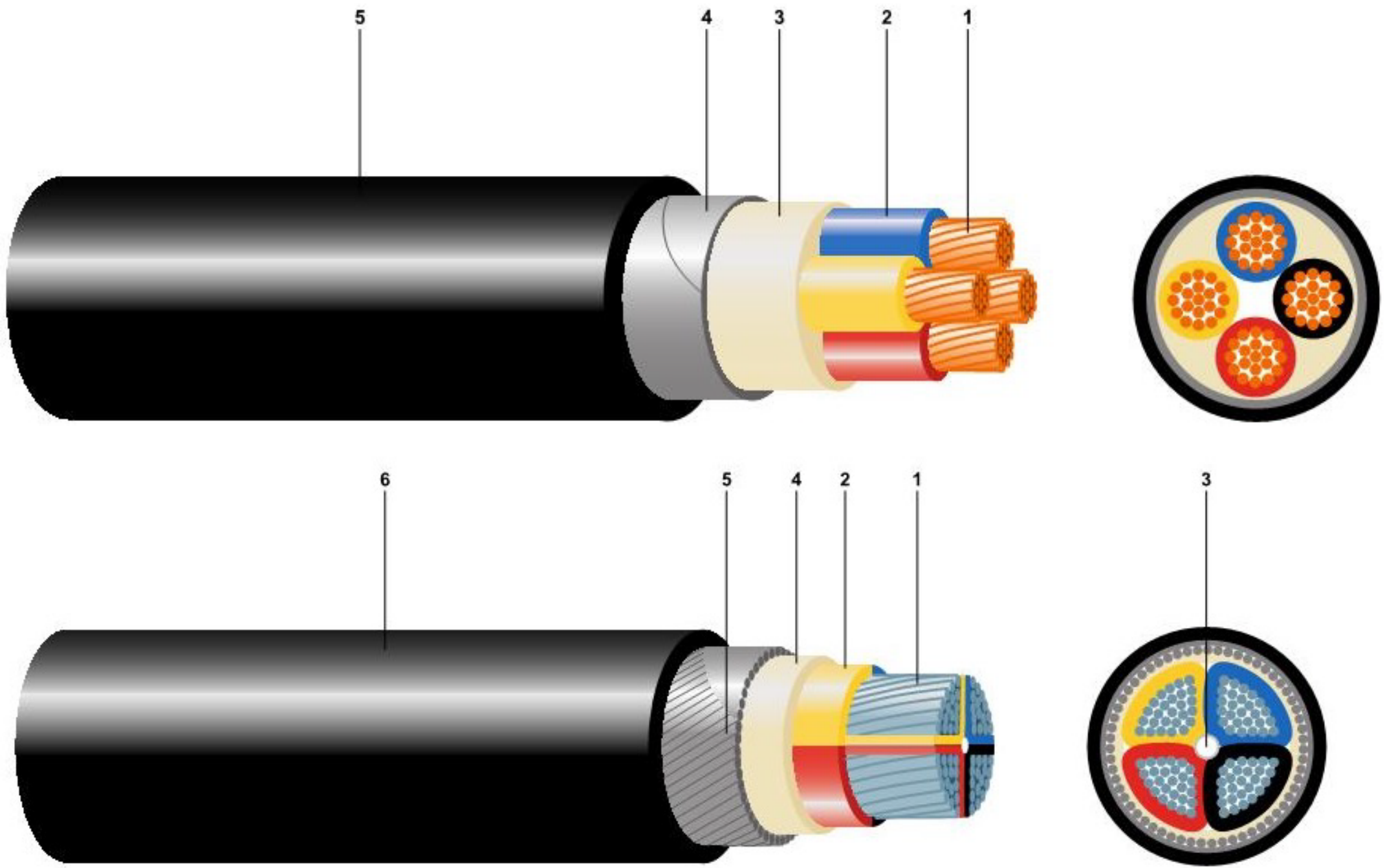
نحوه قرارگیری رشته ها

رشته ها در کابل های چند رشته به هم تابیده می شوند .





کابل های مسلح با سیم فولادی



کد شناسایی

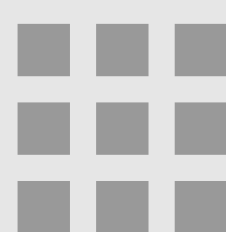
NYRY
CU/PVC/SWA/PVC

استاندارد

IEC 60502 یا استاندارد ملی ایران شماره 3569 با ولتاژ نامی 600/1000 ولت

داده های فنی

حداکثر دمای کار: 70 درجه سانتی گراد
دمای اتصال کوتاه: 160 درجه سانتی گراد (حداکثر 5 ثانیه)
ولتاژ نامی: 600/1000 ولت
شعاع خمش: $15 \times D$
D : قطر بیرونی کابل





کابل های مسلح با سیم فولادی

کاربرد

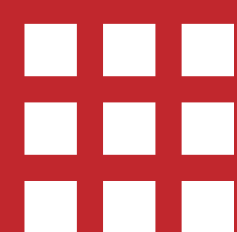
این نوع کابل ها را می توان در زیر خاک ، درون آب ، داخل ساختمان ، کانال های کابل کشی و هنگامی که حفاظت مکانیکی بیشتر و یا در زمان نصب و به کار گیری کابل استقامت کششی بالاتری مورد نیاز باشد ، استفاده کرد .

ساختار

- ۱- هادی
مس آنیل شده ، تک مفتولی (گروه 1) یا نیمه افشان (گروه 2) مطابق با استاندارد ملی ایران شماره 3084
- ۲- عایق
آمیزه PVC از نوع PVC/A
- ۳- روکش میانی
رشته های به هم تابیده با آمیزه های پی وی سی اکسترود شده پوشیده می شوند .
- ۴- زره
در کابل های تک رشته سیم های غیر آهنی و در کابل های چند رشته سیم های فولادی گالوانیزه روی روکش میانی به کار می رود .
- ۵- روکش
آمیزه PVC از نوع PVC/ST1 . رنگ روکش به طور معمول مشکی است .

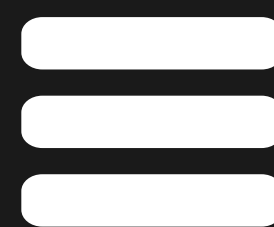
نحوه قرارگیری رشته ها

رشته ها در کابل های چند رشته به هم تابیده می شوند .

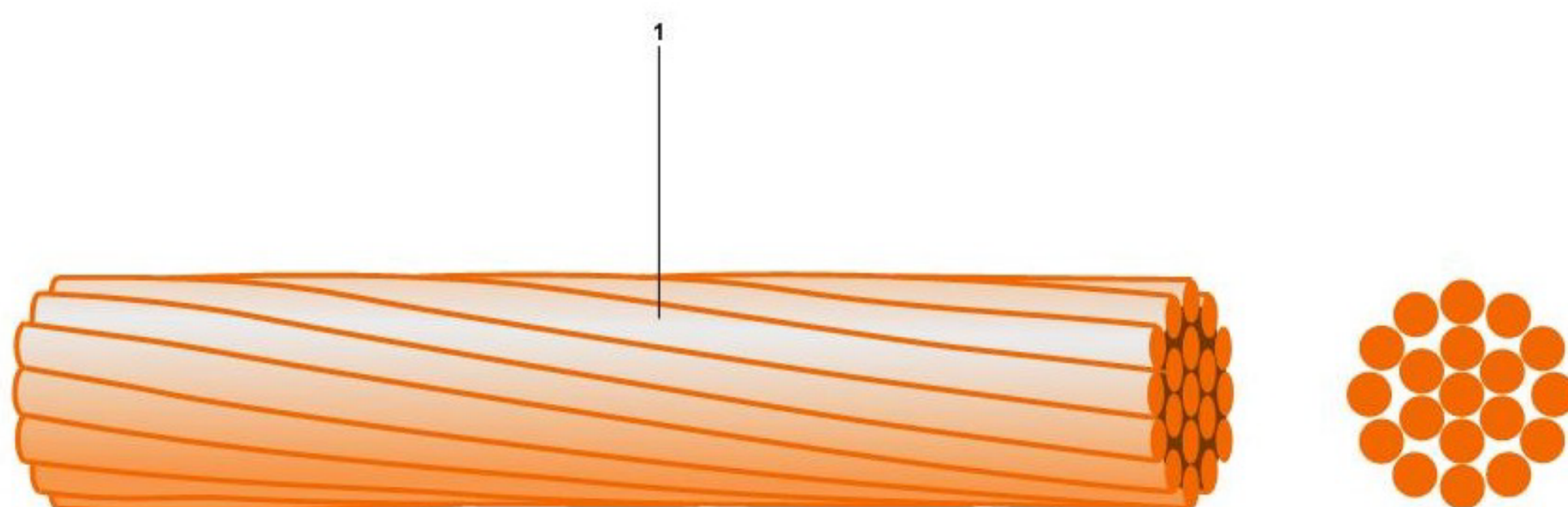




SIMAND CABLE
WIRE AND CABLE MANUFACTURER



سیم های سخت هوایی



استاندارد

DIN 48201 or BS 125

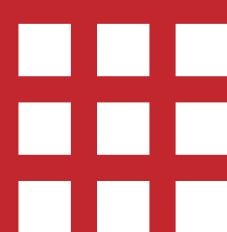
کاربرد

این نوع سیم ها برای توزیع جریان برق در خطوط هوایی به کار می روند .

ساختار

- ۱- هادی
 - ۲- تاب رشته ها
- های لخت مسی با طول تاب منظم و ثابت به هم تابیده می شوند

بازگشت به فهرست محصولات



کابل های کواکسیال

کد شناسایی

A2Y(ST) Y

استاندارد

JIS 3501

کاربرد

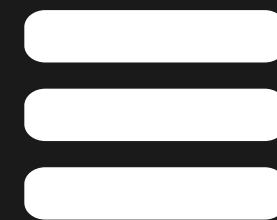
این نوع کابل ها برای انتقال های فرکانس صوتی خصوصا" گیرنده ها و فرستنده ها ، کامپیوتر ها و ارتباطات رادیو و تلویزیون مناسبند .

ساختار

- ۱- هادی مس آنیل شده تک مفتولی یا تابیده منظم ، ساده یا قلع اندود
- ۲- عایق آمیزه پلی اتیلن بصورت جامد یا فوم اسکرین
- ۳- سیم مسی ساده یا قلع اندود به صورت بافت .
- ۴- روکش آمیزه PVC ویژه .



SIMAND CABLE
WIRE AND CABLE MANUFACTURER



کابل های کنترل انعطاف پذیر بدون شیلد

کد شناسایی

NYSLY
CU/PVC/PVC

استاندارد

60227IEC75 یا استاندارد ملی ایران شماره 75 (607) با ولتاژ
نامی 300/500 ولت

داده های فنی

حداکثر دمای کار: +5 تا 40 درجه سانتی گراد
دمای نگهداری: -5 تا 70 درجه سانتی گراد
ولتاژ نامی: 300/500 ولت
شعاع خمش: $5 \times D/7$
D : قطر بیرونی کابل

بازگشت به فهرست محصولات



برگه بعد



کابل های کنترل انعطاف پذیر بدون شیلد

کاربرد

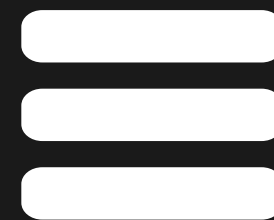
این نوع کابل ها برای اتصال اجزاء دستگاه های مورد استفاده در خطوط تولید شامل ماشین افزار و تجهیزات حمل و نقل مکانیکی مناسب هستند .
اتصال مستقیم این کابل ها به برق اصلی مجاز است . این کابل ها برای استفاده در داخل ساختمان و جایی که دمای محیط بین 5+ تا 40+ درجه سانتیگراد باشد ، طراحی شده اند

ساختار

- ۱- هادی
مس آنیل شده انعطاف پذیر (گروه 5) مطابق با استاندارد ملی ایران شماره 3084
- ۲- عایق
آمیزه PVC از نوع PVC/D
- ۳- روکش
آمیزه PVC از نوع PVC/ST5 . رنگ روکش به طور معمول طوسی است .

نحوه قرارگیری رشته ها

رشته ها در یک یا چند لایه هم مرکز به هم تابیده می شوند . به کارگیری تک رشته در مرکز کابل مجاز نیست . کابل های با سه رشته یا بیشتر دارای یک رشته به رنگ سبز و زرد می باشند .



کابل های کنترل انعطاف پذیر شیلد دار

کد شناسایی

NYSLCY , NYSLYC

استاندارد

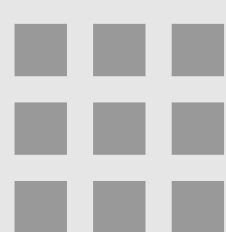
60227IEC74 یا استاندارد ملی ایران شماره 74 (607) با ولتاژ نامی 300/500 ولت

داده های فنی

حداکثر دمای کار: +5 تا 40 درجه سانتی گراد
دمای نگهداری: -5 تا 70 درجه سانتی گراد
ولتاژ نامی: 300/500 ولت
شعاع خمش: 5 × D / 7
D : قطر بیرونی کابل

کاربرد

این نوع کابل ها برای اتصال اجزاء دستگاه های مورد استفاده در خطوط تولید شامل ماشین افزار و تجهیزات حمل و نقل مکانیکی مناسب هستند .
اتصال مستقیم این کابل ها به برق اصلی مجاز است . خمش مستمر کابل های شیلددار مجاز نیست . اگر در حین به کارگیری این کابل ها لزومی به حرکت آنها نباشد نصب در کانال ها ، سینی ها و غیره توصیه می شود . به کارگیری این کابل ها در مکان هایی که حد متعارفی از تداخل میدان مغناطیسی وجود داشته باشد پیشنهاد می گردد . این کابل ها برای استفاده در داخل ساختمان و جایی که دمای محیط بین +5 تا +40 درجه سانتیگراد باشد ، طراحی شده اند .





کابل های کنترل انعطاف پذیر شیلد دار

ساختار

۱- هادی

مس آنیل شده انعطاف پذیر (گروه 5) مطابق با استاندارد ملی ایران شماره 3084

۲- عایق

آمیزه PVC از نوع PVC/D

۳- روکش میانی

روی رشته های تابیده به طور معمول نوار پلی استر طولی به کار می رود (نوع NYSLCY) ولی در صورت درخواست آمیزه ای از PVC/ST5 به جای نوار قابل استفاده است (نوع NYSLYCY)

۴- اسکرین

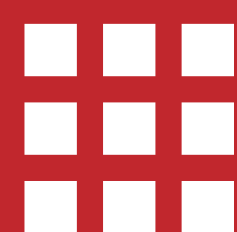
به صورت بافته شده از جنس سیم مسی قلع اندود یا بدون قلع می باشد .

۵- روکش

آمیزه PVC از نوع PVC/ST5 . رنگ روکش به طور معمول طوسی است .

نحوه قرارگیری رشته ها

رشته ها در یک یا چند لایه هم مرکز به هم تابیده می شوند . به کارگیری تک رشته در مرکز کابل مجاز نیست . کابل های با سه رشته یا بیشتر دارای یک رشته به رنگ سبز و زرد می باشند .





کابل های تلفنی بیرون ساختمان

کد شناسایی

A2Y(ST)2Y

استاندارد

VDE 0816 یا مشخصات TCI (شرکت مخابرات ایران)

کاربرد

این نوع کابل ها برای نصب در بیرون ساختمان مناسب است . عملکرد این کابل ها اساساً در مدارهای فرکانس صوتی است . به عنوان مثال از این کابل ها می توان به شکل کابل های اولیه و ثانویه در شبکه های تلفن محلی ، مخابرات ، راه آهن و واحدهای صنعتی استفاده کرد .





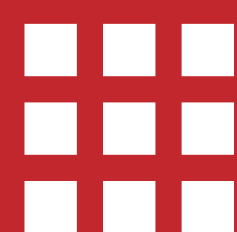
کابل های تلفنی بیرون ساختمان

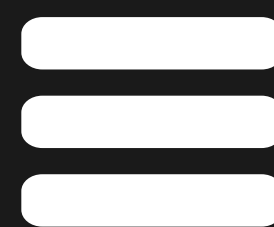
ساختار

- ۱- هادی
مس آنیل شده تک مفتولی
- ۲- عایق
آمیزه پلی اتیلن چگالی بالا مطابق استاندارد ASTM D 1248
- ۳- پوشش رشته های کابل
روی زوج های تابیده نوار پلی استر به صورت طولی یا عرضی با همپوشانی مناسب.
- ۴- اسکرین
فویل آلومینیوم به صورت طولی یا عرضی با همپوشانی مناسب به همراه سیم مسی ارت بین نوار پلی استر و فویل آلومینیوم.
- ۵- روکش
آمیزه پلی اتیلن چگالی بالا مطابق استاندارد ASTM D 1248 .
رنگ روکش به طور معمول مشکی با ویژگی مقاومت در برابر نور خورشید است .

نحوه تابیدن رشته ها

رشته ها به صورت زوج با رنگ بندی مشخص به هم تابیده می شوند . زوج ها نیز به صورت هم مرکز به هم تابیده می شوند .





کابل های تلفنی فرکانس صوتی

کد شناسایی

JY(ST)Y

استاندارد

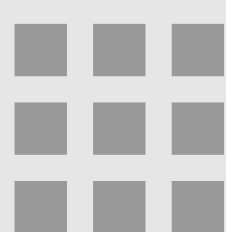
VDE 0815 یا مشخصات TCI (شرکت مخابرات ایران)

کاربرد

این نوع کابل ها برای انتقال سیگنال های آنالوگ یا دیجیتال به صورت نصب ثابت مناسب هستند .

ساختار

- ۱- هادی
مس آنیل شده تک مفتولی
- ۲- عایق
آمیزه PVC از نوع PVC/YI1 مطابق استاندارد VDE0207
- ۳- پوشش رشته های کابل
روی زوج های تابیده نوار پلی استر به صورت طولی یا عرضی با همپوشانی مناسب.
- ۴- اسکرین
فویل آلومینیوم به صورت طولی یا عرضی با همپوشانی مناسب به همراه سیم مسی ارت بین نوار پلی استر و فویل آلومینیوم .
- ۵- روکش
آمیزه PVC از نوع PVC/YM1 مطابق استاندارد VDE0207. رنگ روکش به طور معمول طوسی است .





SIMAND CABLE
WIRE AND CABLE MANUFACTURER



کابل های تلفنی فرکانس صوتی

نحوه قرارگیری رشته ها

رشته ها به صورت زوج با رنگ بندی مشخص به هم تابیده می شوند . زوج ها نیز به صورت هم مرکز به هم تابیده می شوند .



بازگشت به فهرست محصولات

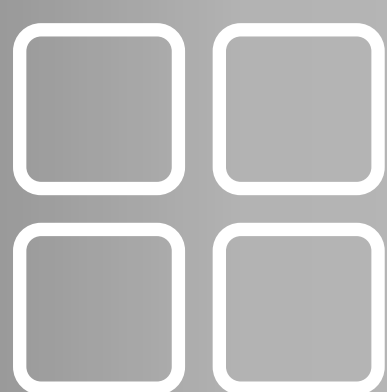


ارتباط با ما

Contact Us



simandcable.com



Menu