AGER CABLE

Stable Security, Lasting Quality ...

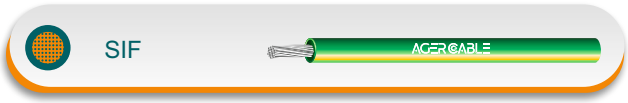

ACERCABLE

Heat & Fire Resistance Cable	انواع سیم و کابل مقاوم در برابر حرارت و آتش
Introduction	معرفی شرکت
Copper	مس
Silicone	سیلیکون
Eco_Friendly	سازگاری با محیط زیست
High Voltage Three-Layer Silicone Wire	سیم سیلیکونی سه پوشش ولتاژ بالا
Silicone Compound	کامپاند سیلیکونی
Introduction of Silicone Wire & Cable	معرفی سیم و کابل سیلیکونی
Certificate	گواهینامه ها
Uses of Silicone Wire & Cable	موارد استفاده سیم و کابل سیلیکونی
Silicone wire	سیم تک روکش
Fire Resistance Cable	کابل مقاوم در برابر آتش
Silicone Wire whit Fiberglass Braided	سیم سیلیکونی دو روکش بافت فایبرگلاس
Control Cable	کابل کنترل
All Kinds of Silicone Cable	انواع کابل های سیلیکونی
Power Cable	کابل قدرت
Microphone Cable	کابل میکروفون
Quality Control Laboratory	آزمایشگاه کنترل کیفیت
Iron Cable	کابل اتو (صنعتی، خانگی)
Laboratory Tests	تست های آزمایشگاهی
Policy of Ager Cable	خط مشی کابل اگر

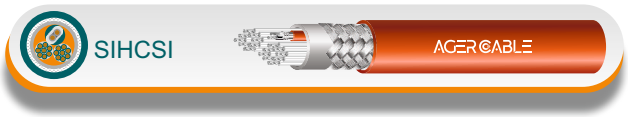


سیم و کابل مقاوم در برابر حرارت و آتش

سیم سیلیکونی افشان تک روکش مقاوم در برابر حرارت



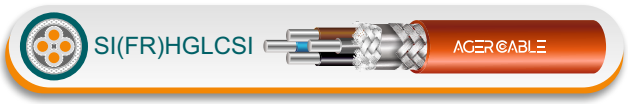
کابل سیلیکونی افشان فویل و شیلد داخلی و نهایی



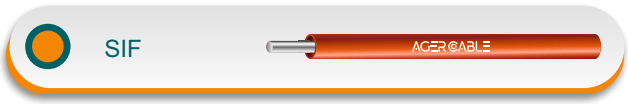
سیم سیلیکونی افشان دو روکش بافت فایبر گلاس مقاوم در برابر حرارت



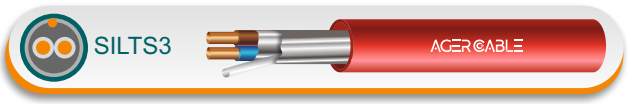
کابل سیلیکونی مفتول فویل و شیلد مقاوم در برابر آتش



سیم سیلیکونی‌مفتول تک روکش مقاوم در برابر حرارت



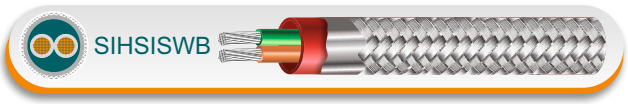
کابل ترموپلاستیک مفتول فویل و درین وایر مقاوم در برابر آتش



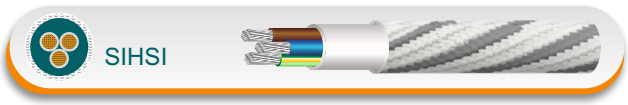
سیم سیلیکونی مفتول‌دو روکش بافت فایبر گلاس مقاوم در برابر حرارت



کابل سیلیکونی افشان مقاوم در برابر حرارت با روکش نهایی آرمور



کابل سیلیکونی سوپر فاین با لایه نهایی بافت (کابل اتو)



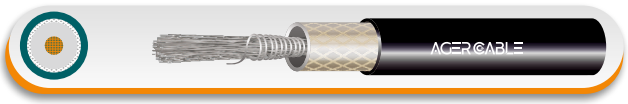
کابل سیلیکونی افشان فویل و شیلد مقاوم در برابر حرارت(کابل کنترل فرمان)



سیم سیلیکونی ۳ لایه افشان وایر تقویتی خودرو



کابل سیلیکونی وایر شمع خودرو (کابل جرقه زن)



کابل سیلیکونی افشان (ترموکوبل) **PT100/PT1000**



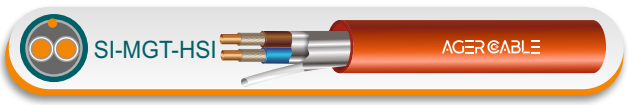
کابل سیلیکونی افشان مقاوم در برابر آتش (کابل ترکیبی)



کابل سیلیکونی افشان ساده مقاوم در برابر حرارت



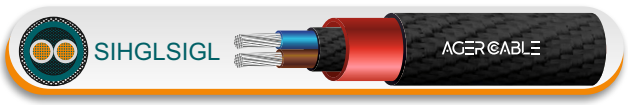
کابل سیلیکونی مفتول فویل و درین وایر با میکای داخلی مقاوم در برابر آتش



سیم سیلیکونی افشان مقاوم در برابر حرارت



کابل سیلیکونی افشان دو لایه بافت فایبر گلاس مقاوم در برابر آتش



AGER CABLE

پژوهشگاه نیرو
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی


SILICONE WIRE
AGER CABLE
SILICONE CABLE

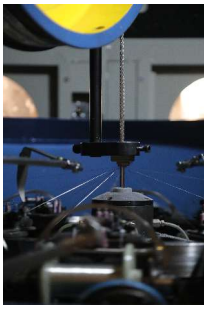


کابل آگر
AGER CABLE



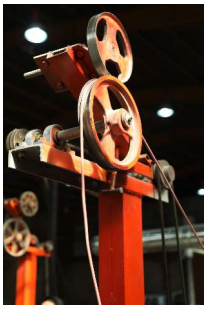











شرکت سیلیکون کابل آگر البـرز مجموعه ای مستقل در شرف تبدیل به شرکت دانش بنیان با تجربه بالغ بر دو دهه موسسین خود، بنابر نیازصنعت برق کشوردر زمینه تولید انواع سیم و کابل سیلیکونی مقاوم در برابر حرارت و آتش فعالیت خود را از سال ۱۳۸۰ آغاز نموده است.

امـروزه بی تردیـد موفقیت مجمـوعـه مرهـون تلاش هوشمندانه مدیریت و استفاده از مهندسین با تجربه و نیـروهای متخصص و کار آمـد در واحـدهای مختلف این شرکت است که توانسته نام شـرکت سیلیکـون کابل آگر البـرز را در زمـره تولید کنندگان سیم و کابل نسوز قرار دهد. یکی از رویکردهای مهم شرکت حفاظت از محیط زیست و تلاش بی وقفـه جهت بهبـود مستمـر کیفیت محصولات تولیدی و ارائه خدمات پس از فروش میباشد.

رسالت اصلی این مجموعه ایجاد فضایی برای اشتغال زایی تولیدات محصولات داخلی با کیفیت، مبنی بر رعایت اصول مدیریت کیفیت، مطابق با استاندارد ISO 9001:2015 در ایران می باشد.

تولیدات این مجموعه با سطح مقطع های ۰/۱۵میلی متـر مربع تا ۳۰۰میلی متر مربع باانـواع کابل های مقاوم در برابر حرارت و آتش، کابل کنتـرل و فرمان، کابل ابـزار دقیق، کابل های سنسـور PT100/PT1000، کابل با ولتـاژ بالا، سیم ترموکـوپل، کابل های فوتـوولتائیـک، سیم های جوشکاری، سیم های دوروکـش بافت فایبـر گلاس، سیم المنت، کابل اتـو، کابل های اعلان و اطفاء حریق و ... می باشد.

شرکت سیلیکون کابل آگر البرز مصمم است تا با بهـره گیری از دانش فنی و تکنولوژی روز دنیا تولیـدات متنوع خود را با استانداردهای بین المللی همسو ساخته و ضمن رعایت حقوق مشتریان که به واقع سرمایه های اصلـی این شـرکت هستند بتواند گام های موثـری در جهت پیشبرد اعتلاء و ارتقـای صنعت برق و تولیدات سیم و کابل مقاوم در برابر حرارت و آتش در کشور عزیزمـان ایران بردارد.



BS 7629
2x1.5+1.5
SILTS3
Fire Resistance

کابل آگر

فلز مس



AGER CABLE

فلز مس یکی از عناصر شیمیایی با نماد CU و فلزی با رسانایی الکتریکی بالا، نرم و انعطاف پذیر می باشد.

فلز مس با رسانایی ۱۰۰% و باتوجه به قیمت مناسب آن نسبت به نقره و طلا توانسته صدر نشین جدول فلزات باشد.

سطح مقطع مس ها با توجه به کاربرد آنها متفاوت می باشد. با افزایش سطح مقطع، مقاومت اهمی کمتر شده و قدرت رسانایی و انتقال جریان بیشتر می شود.

اغلب مس را با رنگ طبیعی خود (مس قرمز رنگ) می شناسند. می توان برای جلوگیری از اکسیده شدن این فلز از لایه قلع یا نقره برای محافظت از آن استفاده کرد.

کلاس بندی های طبق استاندارد IEC 60228

کلاس ۱ گروه مفتولی یا هادی خشک

کلاس ۲ گروه نیمه افشان یا تابیده منظم

کلاس ۵ گروه افشان انعطاف پذیر

کلاس ۶ گروه سوپرفاین با انعطاف پذیری بالا

Ag 105%

Au 70%

Cu 100%

Zn 27%

Ni 22%

Al 61%

سیلیکون

لاستیک سیلیکون به طور کلی از سیلیکون، اکسیژن و مقداری هیدروژن و کربن ساخته شده است که تحمل دمایی حداقل -60°C الی +200°C را دارا می باشد.

لاستیک سیلیکون در مقایسه با مواردی همچون لاستیک طبیعی، نئوپرون یا پلی وینیل کراید (PVC) دارای مقاومت عالی در برابر گرما، نور UV، مواد شیمیایی، ازن و غیره می باشد.

طول عمر سیلیکون Lifespan of Silicone

طول عمر لاستیک سیلیکونی بسته به روش پخت، شکل آن و عوامل دیگر متفاوت است، ولی حداقل ماندگاری آن ۲۰ سال می باشد که اگر با ترکیباتی مثل پروکساید و یا پلاتین پخته شده باشد طول عمر آن را حداقل تا ۴۵ سال افزایش می دهد.

تجزیه لاستیک سیلیکونی تا ۵۰۰ سال به طول‌می انجامد و آن را به محصولی با ماندگاری طولانی تبدیل می کند.



The temperature range of silicone rubber can go as low as **-70°c** and as high as **300°c.**

Pvc vs. silicone: Which is better?

The lifespan of silicone rubber varies depending on the way it is cured, the form it takes, and a number of other factors. As a general guideline, silicone tends to have a long shelf-life of around 20 years. however, the curing process for platinum-cured and peroxide-cured silicone can extend the life, with some silicone rubber profiles lasting upwards of 45 years. If you'd like further information on silicone lifespans and how we can formulate specialist grades of silicone to suit your needs, you can contact the Viking Extrusions team to discuss your requirements in detail. It is an extremely durable material, and as a result, silicone rubber can take anywhere from 50 years to 500 years to decompose, making it the long-lasting product many businesses need.

While PVC offers a wider range of resistances, silicone shines when it comes to dealing with **low and high** temperatures. Silicone offers excellent thermal stability and some of the highest temperature resistance of any rubber materials, with a high temperature usage of up to **480 degrees Fahrenheit**

Lifespan Compared

Contrasting silicone rubber with other materials often used in similar applications can further illuminate its relative advantages and disadvantages. Compared to materials like natural rubber, neoprene, or polyvinyl chloride (PVC), silicone rubber generally has a longer lifespan, thanks to its **superior resistance to heat, UV light, and various chemicals**. This is evident in its widespread use in outdoor electrical insulations and various medical equipment, where extended lifespan under harsh conditions is a necessity.

آیا سیلیکون با محیط زیست سازگار است؟

سیلیکون یک عنصر کلیدی است که خطری برای محیط زیست ایجاد نمیکند. زیرا به اندازه کافی کوچک نیست که بلعیده شود. و در برخی موارد میتوان آن را بازیافت کرد. سیلیکون حداقل ۵۰۰ در برابر محیط مقاومت میکند. این در واقع سیلیکون را به نوعی دوستدار محیط زیست میکند.

باتوجه به آلاینده سنجی دود ناشی از سوختن سیلیکون، این ماده آلودگی ای برای محیط زیست ندارد. برخلاف pvc که دارای گاز سمی در ترکیبات خود است. سیلیکون فاقد گازهای سمی هالوژن دار می باشد درحین آتش سوزی گاز اسیدی از خـــود متصاعـــد نمی کند و ترکیبی کم دود و هالوژن فری است.

Is silicone eco-friendly?

The durability of silicone rubber means that it will not break down into smaller pieces, as plastic does. It will only break down with external assistance. Its long lifespan makes it a popular choice for businesses. One key element is that it isn't likely to pose a risk to wildlife as it is not small enough to be ingested. In some cases, it can be recycled.

LSFOH
- Low Smoke — کم دود
- Free Hologen — هالوژن فری
- Flame retardant — بازدارنده ی شعله

سیلیکون دوستدار محیط زیست است

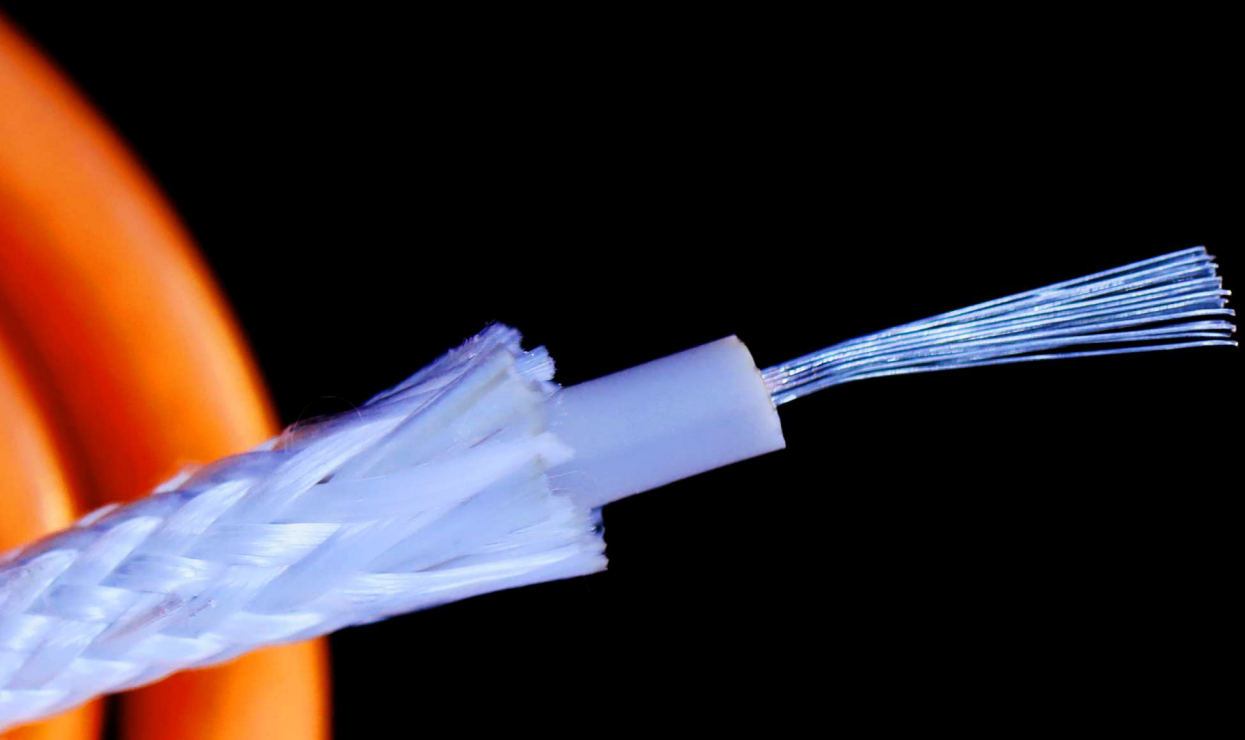


AGER CABLE

Eco_Friendly



با سیلیکون به طبیعت کمک می کنیم



AGER CABLE

سیم سه پوشش (های ولتاژ)

سیم سیلیکونی سه لایه ولتاژ بالا

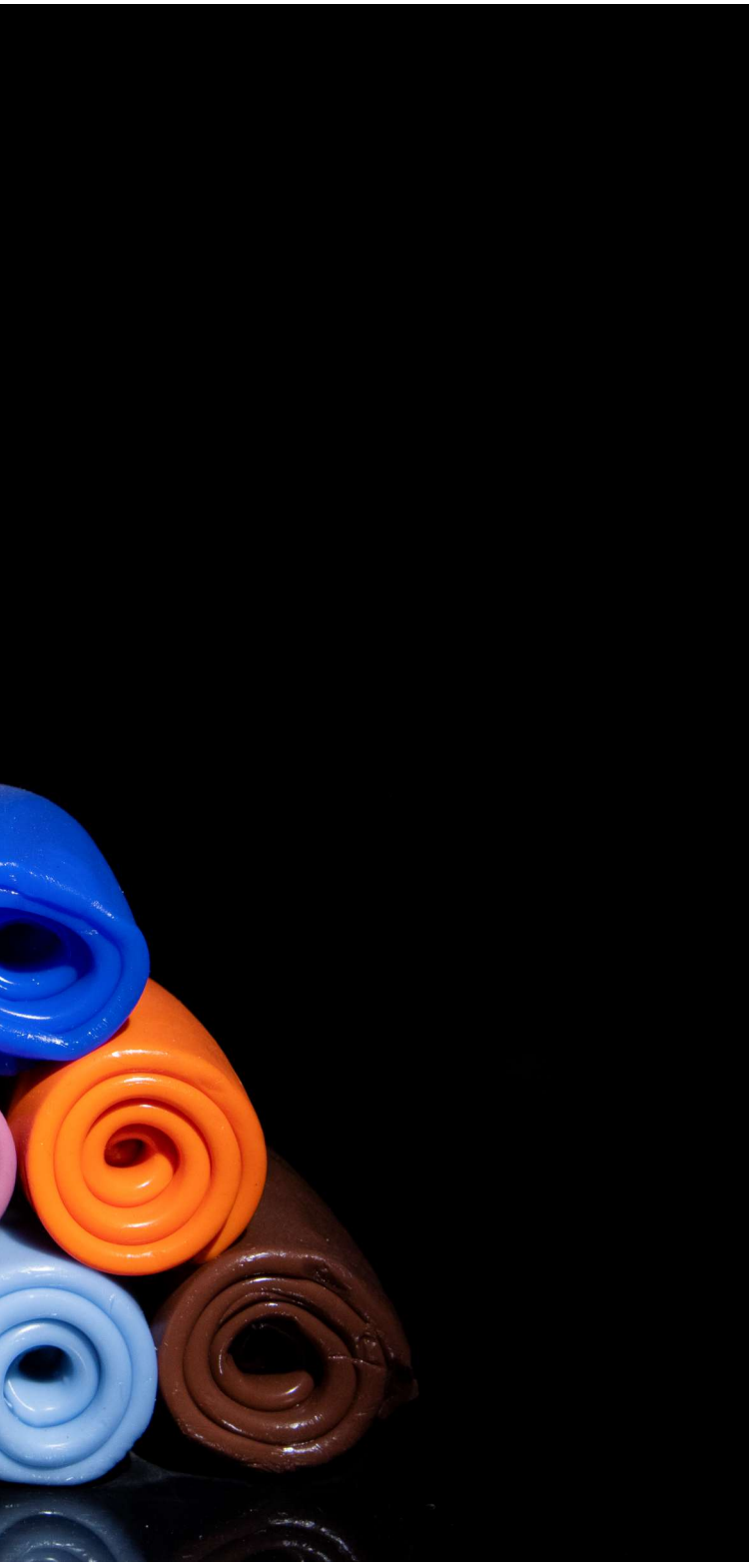
Three-layer wire (HV)

High Voltage Three-Layer Silicone Wire

با تحمل ولتاژ ۳۰ کیلو ولت

With a Voltage Tolerance of 30 kV


THREE-LAYER WIRE (HV)
AGER CABLE
High voltage three-layer silicone wire



کامپاند سیلیکونی

لاستیک سیلیکونی خام سیلیکونی شفاف و بدون رنگ است، که برای استفاده نیاز به ترکیب شدن با مواد دیگر از جمله پروکساید و ... دارد که باعث افزایش طول عمر سیلیکون و بهتر شدن برخی خواص آن می شود.

شرکت سیلیکون کابل آگر البرز علاوه بر تولید سیم و کابل در سطح گسترده توانسته تا به امروز بیش از ۵۰ نوع کامپاند سیلیکونی با ترکیبات و فرمول دهی های خاص متناسب با نیاز مشتری به بازارهای داخلی و خارجی ارائه کند.

استقامت کششی کامپاند سیلیکونی قبل و بعد کهنگی در محفظه اکسیژن، ازن، گرمایشی تا ۲۵۰ درجه سانتی گراد، تحت شوک حرارتی، روغن شماره ۱ و ۲ ، گازوئیل، آب، سوخت موتور و ... دارای تغییرات و نوسان بسیار کمی مطابق استاندارد می باشد.

استقامت کششی سیلیکون مطابق استاندارد دارای مقدار حداقل $۵ \frac{N}{mm^2}$ می باشد.

دمای کهنگی سیلیکون در شرایط سخت حداقل ۲۰۰درجه سلسیوس به مدت ۱۰ روز است در طی این مدت سیلیکون خواص بهتری را ارائه میدهد و خشک و شکننده نمی شود.

ازدیاد طول ماده سیلیکون بیش از ۳۵ برابر مقدار اولیه ی خود می باشد.


SILICONE COMPOUND
SILICONE COMPOUND
SILICONE COMPOUND
SILICONE COMPOUND

امروزه سیم و کابل سیلیکونی با توجه به خواص بی نظیر خود جایگاه ویژه ای در میان الاستومرهای دیگر دارد که از جمله خواص آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پیوستگـــی جریان در حین حـــریق تا دمـای حداقل ۹۵۰ درجه سانتیگراد
- مقاومت همزمـان در برابر ضربـه مکانیکی و پاشش آب حین حریق
- مقاومت در برابر ضربه مکانیکی در سرما تا دمای منفـی ۶۰درجه سانتیگراد
- مقاومت در برابر اشعه UV ،مادون قرمز، گاما، ماوراء بنفش
- مقاومت در برابر گاز ازن
- مقاومت در برابر اکسیژن (بمب هوا)
- مقاومت در برابر فرسایش، سائیدگی و خوردگی
- مقاوم در برابر شوک حرارتی
- مقاوم در برابر جمع شوندگی
- مقاوم در برابر محلولهای روغنی از جمله روغن شماره ۱ و ۲، گازوئیل، بنزین، ضد یخ و آب
- دارای انعطاف پذیری بالا
- استقامت کششی بالا در دمای محیط و دمای زیر صفر
- بازدارنده شعله
- تحمل ولتاژ بالا
- فاقد گازهای اسیدی و هالوژن دار
- کم دود
- مقاوم در برابر نور خورشید
- مقاومت بالا در برابر خمش و پیچش
- طول عمر بالا
- بدون آلودگی و آلاینده

AGER CABLE

Introduction of Silicone Wire and Cable



گواهی نامه ها









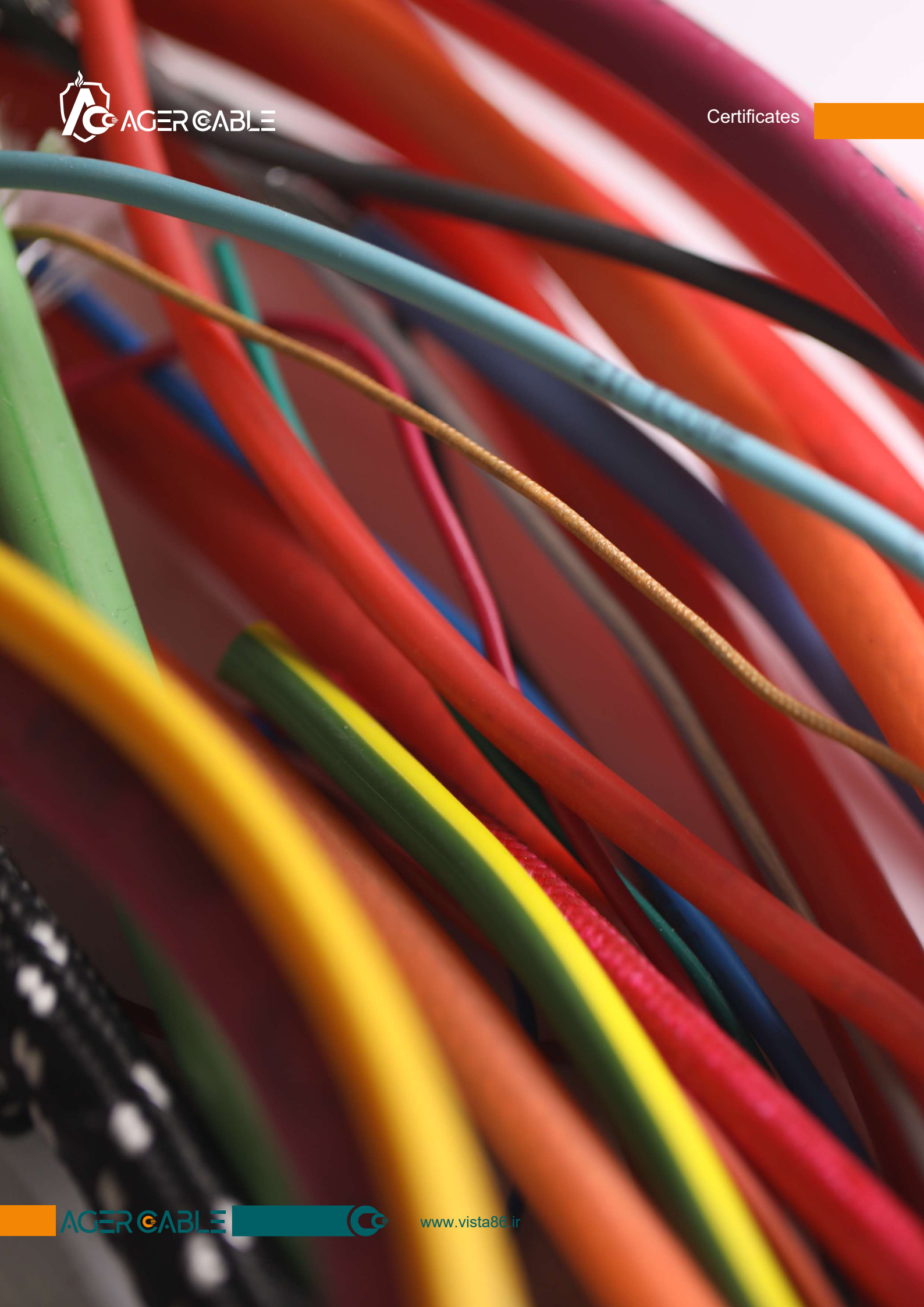












موارد استفاده سیم و کابل نسوز

شرکت سیلیکون کابل آگر البرز توانسته بخش عمده ای از نیاز کشور به سیم و کابل سیلیکونی و کابل ترموپلاستیک نیاز کشور به سیم و کابل سیلیکونی و کابل ترموپلاستیک را برطرف نموده و همچنین باعث بی نیـازی کشـور تا حد قابل توجهی به واردات از خارج کشوره شده است.

صنایعـــی که به دلیل حساسیت بالای کار خود از سیم و کابل سیلیکونی استفاده میکنند به شرح زیر میباشند:



پتروشیمی و پالایشگاه



خودرو سازی



صنایع هوایی



صنایع کشتی سازی



صنایع ریلی



صنایع فولاد



صنایع لوازم خانگی



سیستم اعلام و اطفاء حریق



کوره های ذوب فلز



نیروگاه های اتمی



صنایع پزشکی



صنایع غذایی

AGER CABLE



صنایع نظامی



نیروگاه سیکل ترکیبی



مراکز تجاری



پمپ بنزین و گاز



برج های اداری و مسکونی



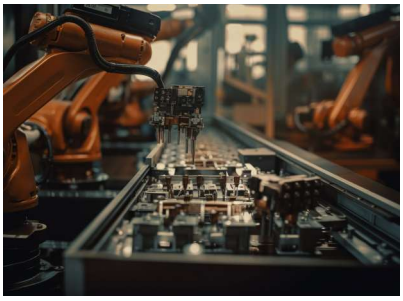
ورزشگاه ها



بیمارستان ها



هتل ها



ربات ها و ابزار کنترل خودکار



اسکله های نفتی



دوربین های مدار بسته



سدسازی

سیم سیلیکونی تک روکش

سیم سیلیکونی تک روکش (مقاوم در برابر حرارت)

انواع سیم های تولیدی شرکت سیلیکون کابل آگر البرز:

- سیم سیلیکون ساده تک روکش ولتاژ پایین و ولتاژ متوسط
- سیم سیلیکون ساده تک روکش ولتاژ بالا (قدرت)
- سیم جرقه
- سیم المنت و ....

سیم سیلیکونی تک روکش از هادی مسی قلع یا غیر قلع بهمراه یک لایه عایق سیلیکونی تشکیل شده است.

ساختار:

هادی مسی قلع اندود یا بدون قلع / عایق سیلیکونی

سطح مقطع: ۰/۱۵ میلیمتر مربع تا ۳۰۰ میلیمتر مربع

دمای کاری: ۶۰- تا ۲۰۰+ درجه سانتیگراد

کلاسبندی: ۱ ، ۲ ، ۵ ، ۶

رنگبندی: رنگ بندی ترجیحی ندارد

خواص: LSFOH

استاندارد: ISIRI 1926

ISIRI 20875_1/2

ISIRI 9802_1/2

ISIRI 3081-1-2

ISIRI 3084

سیم سیلیکونی تک روکش ولتاژ پایین و متوسط:

سیم های Low Voltage و Medium Voltage

برای مصارف عمومی از جمله سیم کشی ساختمان ها مورد استفاده قرار میگیرد.

ولتاژ این سیم ها معمولا بین رنج ۳۰۰/۵۰۰ ولت و ۴۵۰/۷۵۰ ولت می باشد.

سیم فشار قوی ولتاژ بالا:

سیم سیلیکونی فشار قوی میتواند ولتاژهای بالا را متحمل شود و بیشتر برای انتقال انرژی الکتریکی در ولتاژهای بالا و در اماکن و صنایع بزرگ کاربرد دارند. همچنین این سیم ها در صنایع ریلی مطابق با استاندارد uic 895 مورد استفاده قرار می گیرند.

سیم ها با توجه به ولتاژهای نامی ذکر شده دارای قطر و ضخامت متفاوتی می باشند:

- 0.6/1 KV
- 1.8/3 KV
- 3.6/6 KV
- 6/10 KV
- 8.7/15 KV
- 12/20 KV
- 18/30 KV

سیم جرقه زن :

استفاده بهینه از این نوع سیم ها میتواند دستگاه های صنعتی را از تغییر ناگهانی ولتاژ کاملا محافظت کند.

سیم های جرقه همانند سیم ساده سیلیکونی دارای هادی و عایق سیلیکونی می باشد و بسته به نوع کاربرد ضخامت و قطر آن متغیر است.

AGER CABLE

Heat Resistance

Silicone Wire



Working temp : -60˚C to 200 ˚C
Cu+Ag ≥ 99.99
Silicone Rubber
Class 5
Cupper
SIF

ISO 9001:2015 Reg.No.: 22040821

Property			
UV Resistance	Hologen Free	High Flexibility	High Temperature tolerance
Oil Resistance	Low Smoke		
Ozon Resistance	Flame Retardant		
Oxygen Resistance	LSFOH		

QC PASSED

Hardness Shore A:70±3

Heat Resistance

structure:Ticu/Silicone color:

standard: IEC 60245-1/3
IEC 60754-1/2
IEC 61034-1/2
IEC 60332-1-2

Rate Voltage: 300/500v
test voltage: 2000v
Min.Tensile:5N/mm2
Min.Elongation:150/mm2

Heat Resistance

structure:Ticu/Silicone color:

standard: IEC 60245-1/3
IEC 60228
IEC 60502-1
IEC 60754-1/2
IEC 61034-1/2
IEC 60332-1-2
UIC 895

High Voltage

Rate Voltage: 600/1000v
test voltage: 3500v

High Quality

Min.Tensile:10N/mm2
Min.Elongation:250/mm2

Area(mm2)	Diameter(mm)	MIN.Thickness(mm)	(NO/mm) approx	weight(g/m)
Wire Specification				
1×0.15	1.5	0.4	7×0.163	3.9
1×0.25	1.6	0.5	7×0.195	4.6
1×0.35	1.8	0.5	7×0.231	6.1
Wire Specification				
1×0.5	2	0.6	16×0.186	7.9
1×0.75	2.25	0.6	24×0.186	10.9
1×1	2.5	0.6	32×0.186	13.9
1×1.5	2.95	0.7	32×0.227	19.7
1×2.5	3.7	0.8	52×0.227	28.8
1×4	4.35	0.8	56×0.282	48
1×6	5.4	0.8	84×0.282	74
1×10	6.9	1	77×0.386	113
1×16	7.9	1	122×0.386	171
Wire Specification				
1×25	9.7	1.2	196×0.386	260
1×35	11.3	1.2	266×0.386	355
1×50	13.7	1.4	392×0.386	524
1×70	16	1.4	570×0.386	744
1×95	18.5	1.6	740×0.386	1047
1×120	20.5	1.6	920×0.386	1228
1×150	22.5	1.8	1253×0.386	1464
1×185	24.5	2	1443×0.386	1822
1×240	27.5	2.2	1960×0.386	2405
1×300	30	2.4	2325×0.386	2845

Email:Aagercable@gmail.com
aagersilicone.ir
Tel:021-91690907



SILICONE CABLE

AGER CABLE

Silicone Cable Foil and Shield



AGER CABLE

4×4×0.75+2×0.75

Heat Resistance

Foil & Shielded

OSCR

LSFOH

IEC 60228

IEC 60245

IEC 61034-1/2

IEC 60754_1/2

IEC 60332_1/2

AGER CABLE

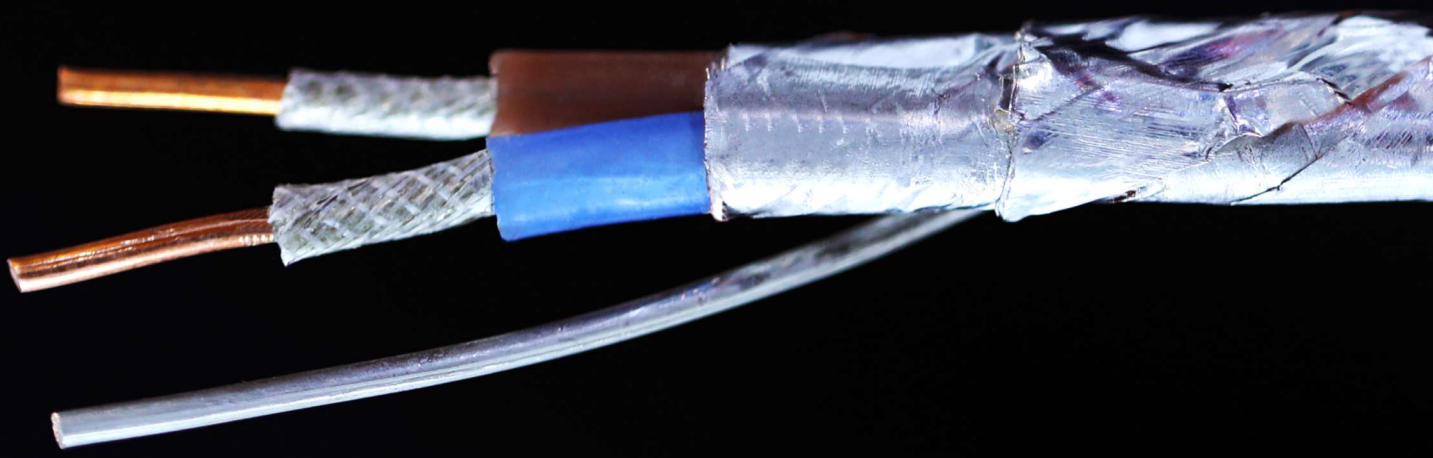
کابل مقاوم در برابر حریق

کابل سیلیکونی مقاوم در برابر آتش با لایه داخلی میکا

FIRE RESISTANCE CABLE

مورد تایید مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

Fire Resistance Silicone Cable with Mica Inner Layer




FIRE RESISTANCE CABLE
AGER CABLE

سیم سیلیکونی دو روکش بافت فایبر گلاس

سیم سیلیکونی دو روکش بافت فایبر گلاس (مقاوم در برابر حرارت و آتش)

سیم سیلیکونی دو روکش بافت فایبر گلاس:

ساختار این نوع سیم ها به گونـــه ای بوده که علاوه بر مقاومت در برابر حرارت بالا و حریق، از مقاومت مکانیکی بالایی نیز برخوردار میباشنـــد. پوشش نهایـــی این نوع سیم ها بافت فایبر گلاس می باشد که باعث بالاتر رفتن مقاومت سیم در برابر حریق می شود. سیم دوروکش بافت سیلیکونی اصطلاحا با واژه سیم نسوز سیلیکونـی شناسایی می شود.

ســاختـــار:
هادی مسی قلع اندود یا بدون قلع / عایق سیلیکونی

دمـای کاری: ۶۰ـ تا ۳۰۰+ درجه سانتیگراد

کلاسبندی: کلاس ۵

رنگبنـــدی: رنگ بندی ترجیحی ندارد

خـــــواص: LSFOH

استانـدارد: ISIRI 1926-3
ISIRI 20875_1/2
ISIRI 9802_1/2
ISIRI 3081-1-2
ISIRI 3084

SIFGL



Temperature Range



APPLICATIONS



۱	۲	۳	۴
سطح مقطع نامی هادی ها mm^2	مقدار تعیین شده ضخامت عایق mm	میانه قطر کلی	
		حد پایینی mm	حد بالایی mm
۰/۵	۰/۶	۲/۶	۳/۳
۰/۷۵	۰/۶	۲/۸	۳/۵
۱	۰/۶	۲/۹	۳/۷
۱/۵	۰/۷	۳/۴	۴/۲
۲/۵	۰/۸	۴/۰	۵/۰
۴	۰/۸	۴/۵	۵/۶
۶	۰/۸	۵/۰	۶/۲
۱۰	۱/۰	۶/۲	۷/۸
۱۶	۱/۰	۷/۳	۹/۱




CONTROL CABLE
AGER CABLE
Heat Resistance
Silicone Cable

AGER CABLE

کابل کنترل

کابل سیلیکونی مقاوم در برابر حرارت ساده

CONTROL CABLE

Heat Resistance Silicone Cable



انواع کابل های سیلیکونی

کابل سیلیکونی با ساختار ساده هادی، عایق سیلیکونی، روکش سیلیکونی میتوانـد بسته به نیـاز مشتری دارای اسکرین (بافت فایبـــر گلاس، شیلـد، فویل، درین وایـر (سیم تخلیه)، میکا وآرمور با انواع ابزار دقـیق، کنتـــرل، فرمان، ترموکوبل و غیره.... باشد.

انواع کابل های سیلیکونی

- کابل سیلیکونی ساده مقاوم در برابر حرارت
- کابل سیلیکونی مقاوم در برابر حـرارت فویل و شیلـــد
- کابل سیلیکونی مقاوم در برابر حـرارت فویل و شیلـــد با پوشش نهایی آرمور
- کابل سیلیکونی مقـاوم در برابر آتش با لایـــه میانـــی بافت فایبرگلاس
- کابل سیلیکونی مقـاوم در برابر آتش با لایـــه نهایـی بافت فایبرگلاس
- کابل سیلیکونی مقاوم در برابر آتش با لایه داخلی میکا
- کابل سیلیکونی مقاوم در برابر آتش فویل و شیلد
- کابل سیلیکونی مقاوم در برابر آتش فویل و درین وایر
- کابل سیلیکونی مقاوم در برابر آتش ترکیبی

و....

کابل اعلام حریق :

از ویژگی های بسیار مهم این نوع از کابلهای ضد حریق مقاومت در برابر حرارت و دمای بالا میباشد و با توجه به اینکه از حساسیت بالایی برخوردارند، در هنگام بروز آتشسوزی قادر به فعال سازی آژیرها میباشند.

کابل کنترل سیلیکونی :

این نوع از کابل سیلیکونی که به کابل فرمان نیز معروف هستند میتوانند سیگنال های کنترلی و حفاظتی را به خوبی انتقـال داده و در محیط های صنعتـی میتوانند کنتـرل تجهیزات را به دست گیرند. از این نوع کابل سیلیکونی میتوان برای قسمتهای مختلف دستگاههای خطوط تولید استفاده نمود.

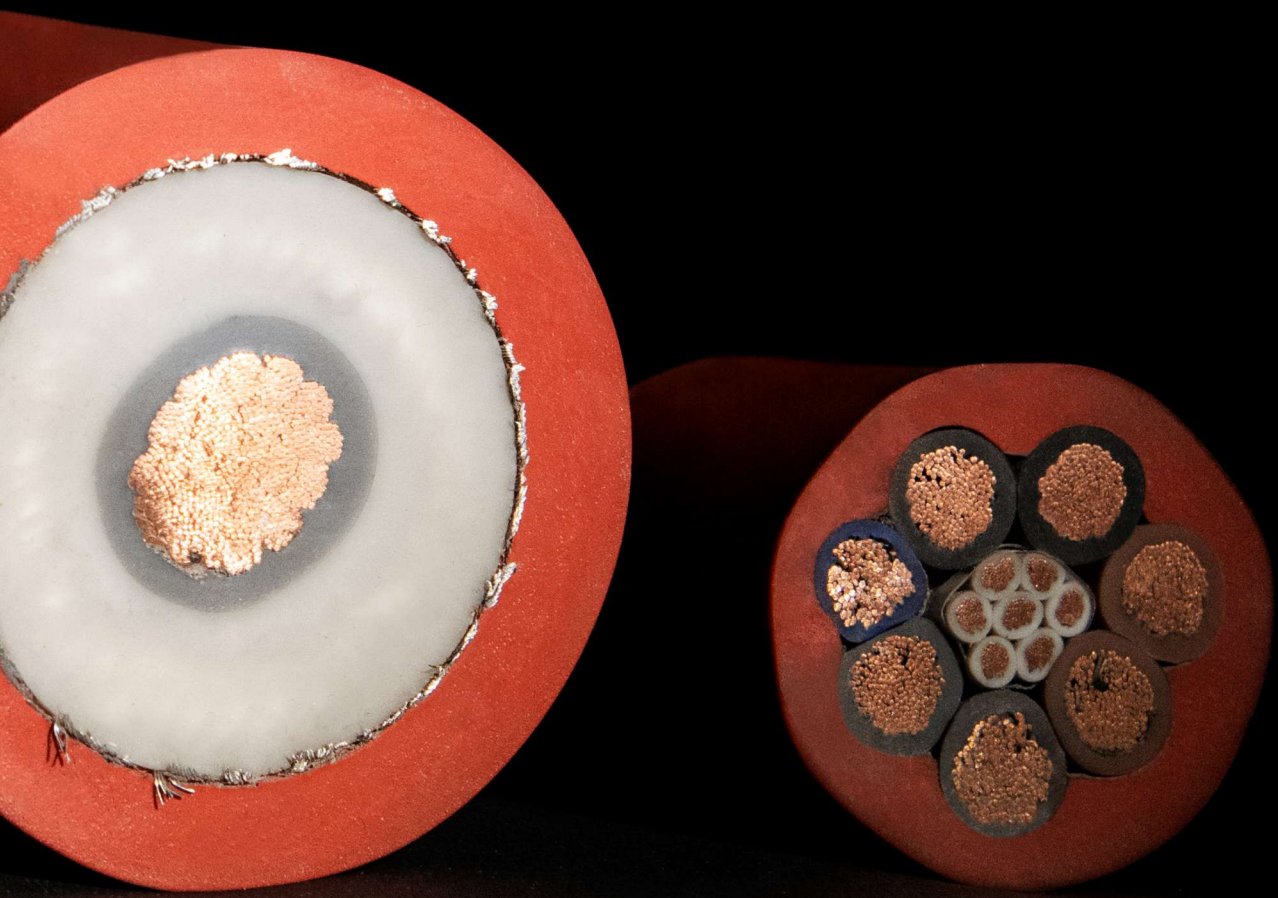
کابل قدرت:

یکی از خصوصیات این نوع کابل به جهت انعطاف پذیری بالا عموما در اتصالات متحرک مورد استفاده قرار گرفته و یکی از موارد کاربرد آن به عنوان کابل برق میباشد.

کابل ابزار دقیق سیلیکونی:

استفاده از این نوع کابل سیلیکونی ساختار مختلفی داشته و به لحاظ مقاومت در برابر نویز پذیری در تجهیزاتی به کار میرود که لازم است از تداخل هایی که ممکن است به وجود آید، جلوگیری می نماید. عملکرد کابل ابزار دقیق کاملا با کابل برق متفاوت است و ویژگی آن حمل جریانها و با سیگنال در سطح ولتاژهای پایین میباشد.





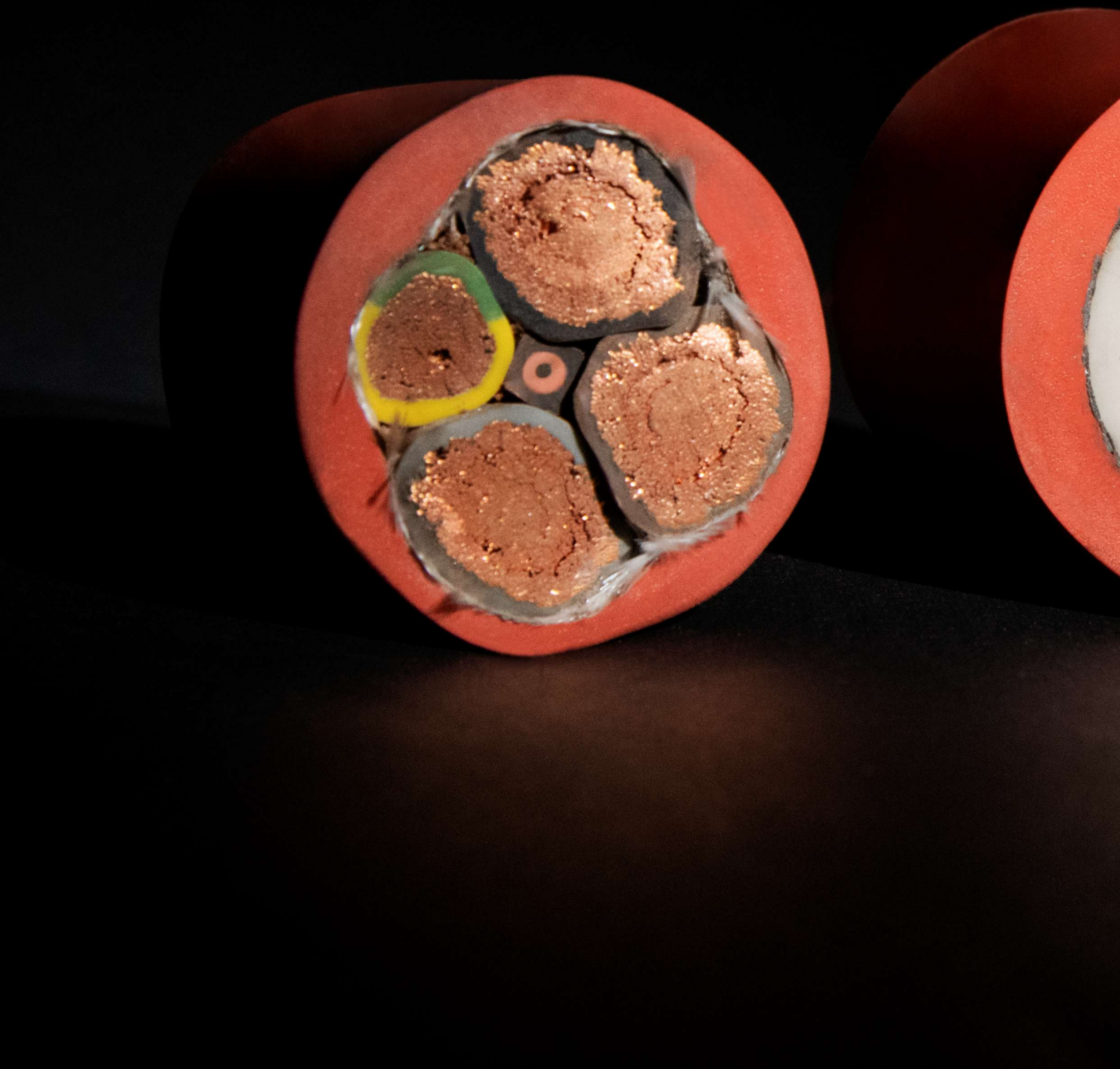
POWER CABLE

AGER CABLE

AGER CABLE

کابل قدرت

POWER CABLE





MICROPHONE CABLE

AGER CABLE

Silicone Cable with Foil and Shield

AGER CABLE

کابل میکروفون

کابل سیلیکونی فویل و شیلد نهایی

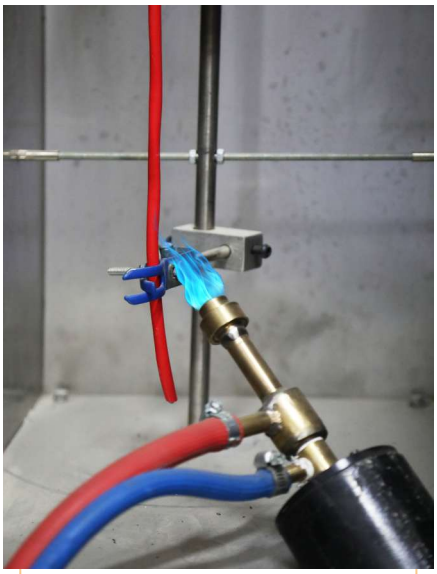
MICROPHONE CABLE

Silicone Cable with Foil and Shield

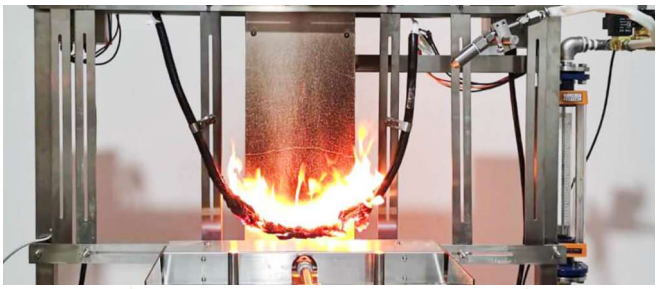


استاندارد های مورد استفاده سیم و کابل لاستیکی (سیلیکونی):

ISIRI 1926-1	IEC60245_1
ISIRI 1926-2	IEC60245_2
ISIRI 1926-3	IEC60245_3
ISIRI 1926-4	IEC60245_4
ISIRI 1926-5	IEC60245_5
ISIRI 1926-6	IEC60245_6
ISIRI 1926-7	IEC60245_7
ISIRI 1926-8	IEC60245_8
ISIRI 3084	IEC60228
ISIRI 20875-1/2	IEC60754_1/2
ISIRI 5525	IEC60811



تجهیز انتشار شعله عمودی



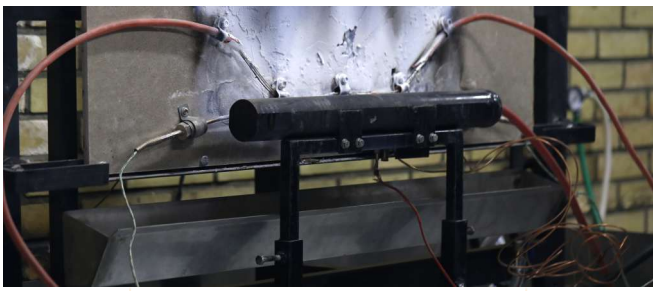
تجهیز پیوستگی جریان برای قطرهای بالای ۲۰ میلیمتر



تجهیز CATc جهت آزمون پیوستگی جریان تحت شعله مستقیم



تجهیز CATw جهت آزمون پیوستگی تحت شعله مستقیم و پاشش آب



تجهیز CATz جهت آزمون پیوستگی جریان حین حریق به همراه شوک مکانیکی و پاشش آب

آزمایشگاه آتش کابل آگر

دامنه استانداردهای آتش در کابل آگر:

ISIRI 9802-1-2	IEC61034-1-2	BS 6387
ISIRI 3081-1-2	IEC60332-1-2	BS50363-1
ISIRI 3082-1	IEC60331-1	BS8434
ISIRI 3082-2	IEC60331-2	BS7655
ISIRI 3082-3	IEC60331-3	
ISIRI 3082-21	IEC60331-21	
ISIRI 3082-11	IEC60331-11	
ISIRI 3082-12	IEC60331-12	
ISIRI 3082-23	IEC60331-23	
ISIRI 3082-31	IEC60331-31	
INSO22978	BS 7629	
INSO15473	BS/EN 50200	



AGER CABLE

کابل اتو

کابل سیلیکونی با پوشش نهایی بافت

IRON CABLE

جهت اتو صنعتی

For Industrial



IRON CABLE

AGER CABLE





AGER CABLE

کابل اتو

کابل سیلیکونی با پوشش نهایی بافت

IRON CABLE

جهت اتو خانگی

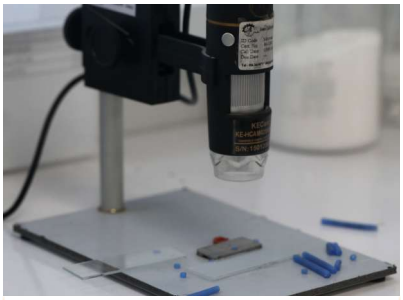
For Home


IRON CABLE
AGER CABLE

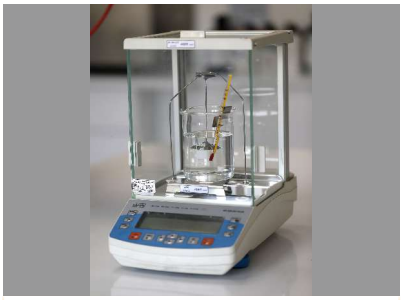
آزمایشگاه کنترل کیفیت کابل آگر



تجهیز ضخامت سنج جهت اندازه گیری ضخامت



تجهیز میکروسکوپ جهت آزمون ابعادی



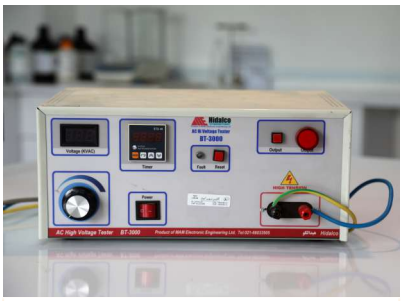
تجهیز ترازو ۴ صفر



تجهیز اسلایسر جهت آماده سازی نمونه



تجهیز میکرو اهم متر جهت اندازه گیری مقاومت اهمی هادی



تجهیز های ولتاژ



تجهیز هالوژن فری جهت اندازه گیری گازهای هالوژن



تجهیز چگالی جهت اندازه گیری چگالی مواد



تجهیز کولیس جهت اندازه گیری ابعادی



تجهیز انعطاف پذیری جهت آزمون انعطاف کابل های انعطاف پذیر



تجهیز آون جهت انجام آزمون های گرمایشی



تجهیز پرس جهت آماده سازی نمونه دمبلی

AGER CABLE



تجهیز گرما سختی



تجهیز PH متـر و هدایت الکتریکـی
جهت آزمون انتشـار گازهای اسیـدی



تجهیز بمب هوا جهت آزمون کهنگی
در محفظه اکسیژن



تجهیز دیتالاگر جهت آماده سازی
شرایط محیطی



تجهیز تیغه جهت آماده سازی
نمونه های دمبلی



تجهیز میکرومتر جهت اندازه گیری
قطر هادی



تجهیز همزن مغناطیسی جهت همگن
سازی محلولات شیمیایی



تجهیز ازن جهت آزمون کهنگی
عایق و روکش



تجهیز ترازو ۳ صفر



تجهیز اتاق دود جهت اندازه گیری چگالی
دود ناشی از سوختن کابل



تجهیز تنسایل جهت آزمون استقامت
کششی



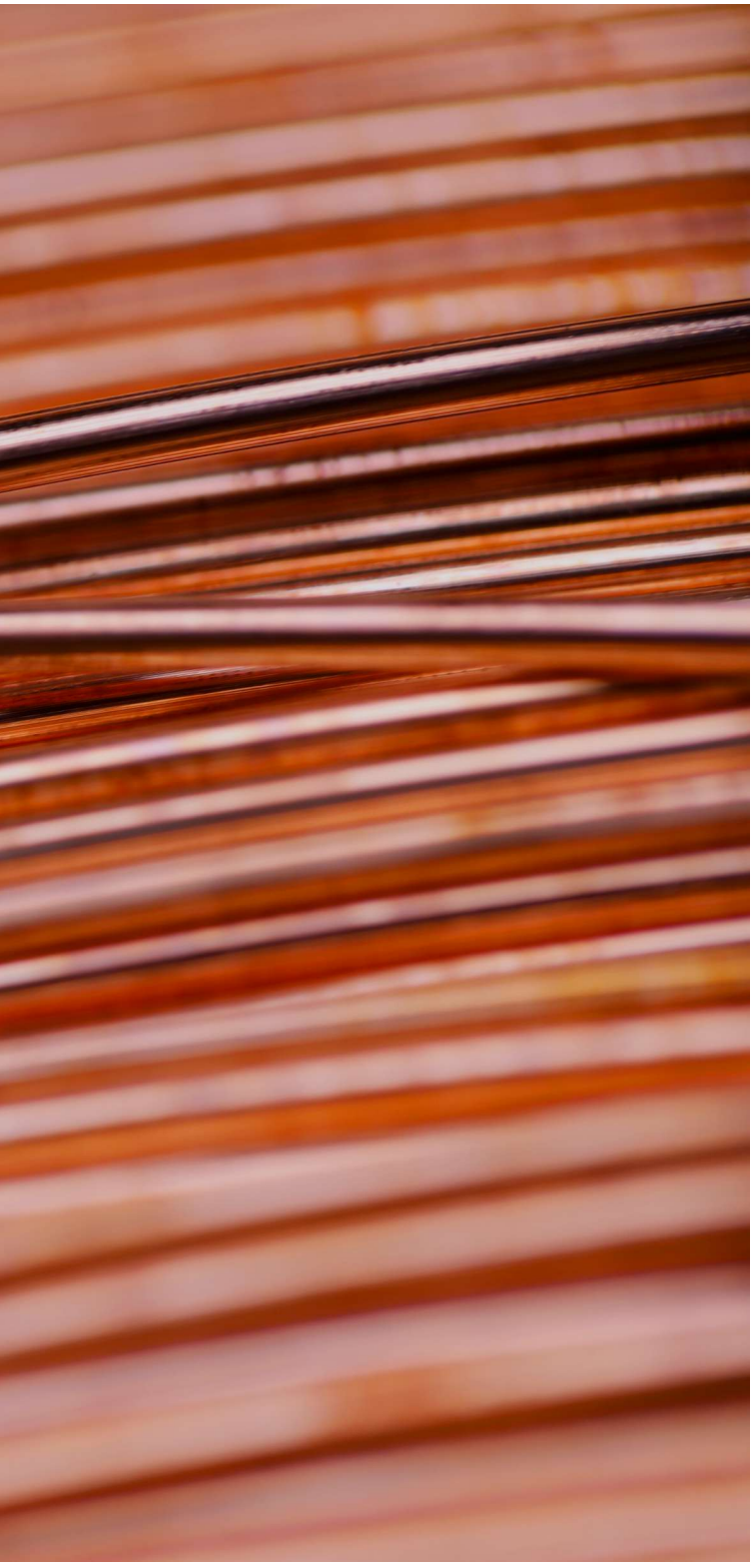
تجهیز LCR متـر جهت آزمون مقاومت
اهمی، ظرفیت سلفی، ظرفیت خازنی



تست های آزمایشگاهی کابل آگر

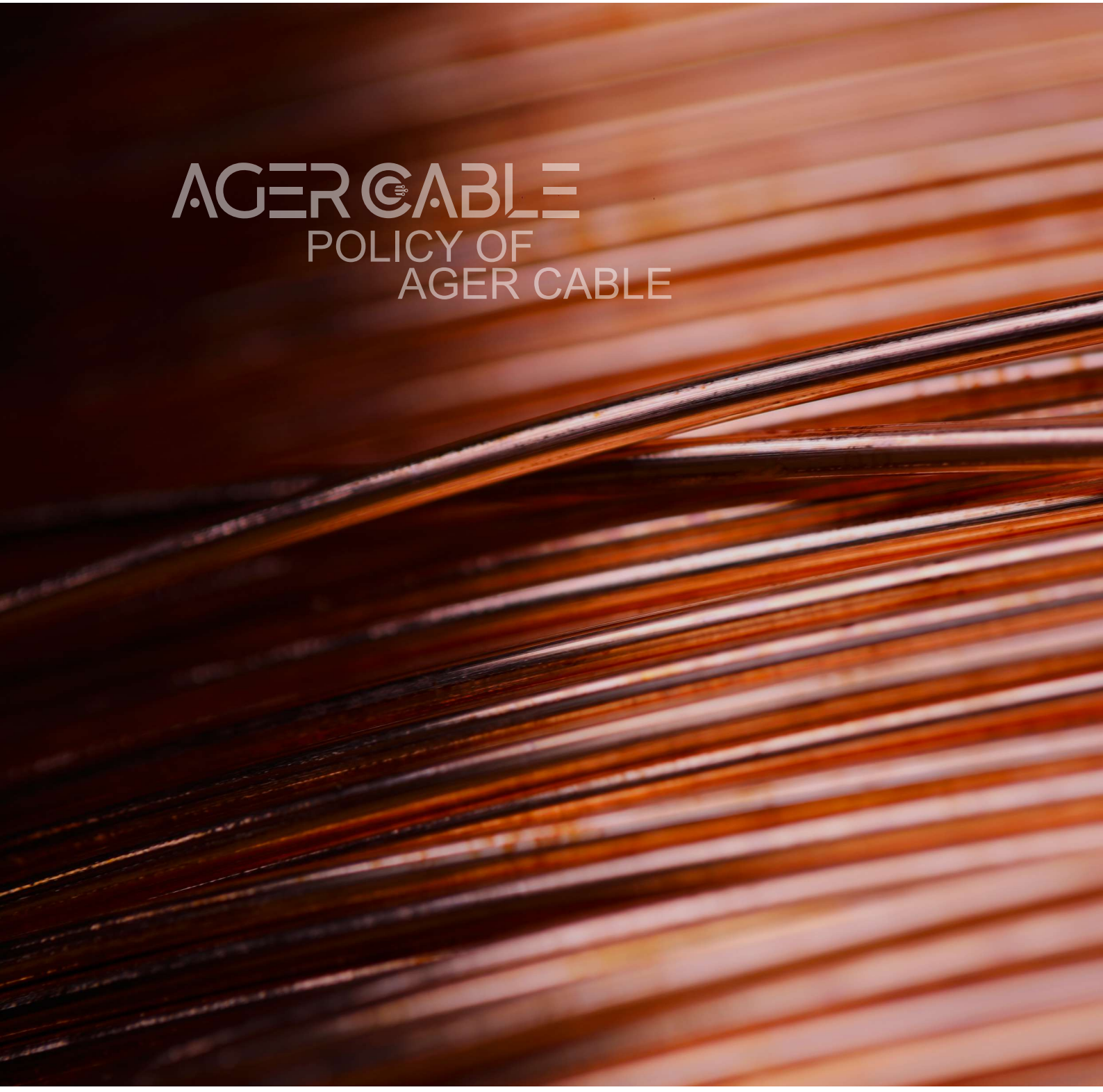
- آزمون های استقامت کششی و ازدیاد طول روی انواع عایق و روکش
- آزمون های سرمایشی تا حداقل دمای 60c̊-
- آزمون های گرمایشی تا حداکثر دمای 300c̊+
- آزمون های مقاومتی عایق های سیم و کابل
- آزمون های الکتریکی تا ولتاژ 60 کیلووات
- آزمون های مقاومت الکتریکی هادی
- آزمون انتشار شعله آتش
- آزمون های انتشار گازهای اسیدی
- اندازه گیری دانسیته با دقت بالا
- آزمون های گرما سختی جهت انواع عایق ها
- آزمون های مربوط به انعطاف پذیری کابل های انعطاف پذیر
- آزمون های مربوط به روکش های حرارتی
- آزمون های روکش ها در برابر روغن معدنی
- آزمون پیوستگی جریان حین حریق به همراه شوک مکانیکی و پاشش آب
- آزمون پیوستگی جریان حین حریق برای قطر زیر ۲۰ میلی‌متر و بالای ۲۰ میلی متر
- آزمون چگالی دود
- آزمون ابعادی


LABORATORY
TESTS OF
AGER CABLE
NSTS



شرکت سیلیکون کابل آگر البرز شرکتی توانا در تولید انواع سیم و کابل سیلیکونی با استفاده از ظرفیت های تکنولوژیکی و تخصصی مناسب، به منظور برآورده سازی نیازهای مشتریان، ارتقاء سطح رضایتمندی آنان و بهبود مداوم فرایندهای سازمان، سیستم مدیریت کیفیت را بر اساس استاندارد ISO/IEC17025:2017, ISO 9001:2015 مستقر و جهت دستیابی به اهداف موردنظر، سیاستهای زیر را تعیین نموده و اهداف زیر را سرلوحه کار خود قرار داده است :

- برقراری سیستم بهبود مستمر، بازنگری، ارزیابی و اثر بخشی سیستم های مدیریت به منظور افزایش بهره وری سیستم ها، فرآیندها و کارکنان در جهت حفظ و بهبود سهم بازار از طریق افزایش کیفیت و ارائه به موقع محصولات
- توسعه فرهنگ کیفیت فراگیر و افزایش رضایت شغلی در سازمان با استفاده از آموزش و مشارکت کارکنان
- پیشتازی در کشور و مطرح شدن در منطقه از طریق صادرات
- افزایش سود حاصل از کلیه فعالیت های شرکت
- ایجاد زمینه شکوفایی خلاقیت در پرسنل از طریق توسعه فرهنگ مشارکت در جهت افزایش بهره وری و کاهش هزینه ها با هدف اقتصادی کردن تولید
  بهبود مداوم کمی و کیفی فروش و خدمات پس از فروش
- رعایت اصول رازداری، بی طرفی و محرمانگی در انجام آزمون ها و ارائه خدمات آزمایشگاهی
- جلب بالاترین درجه از رضایتمندی مشتریان


AGER CABLE
POLICY OF
AGER CABLE



AGER CABLE

استان البرز، شهرک صنعتی بهارستان، گلستان سوم، پلاک ۱۹
No. 19, Golestan 3rd St., Baharestan Town, Karaj, Alborz.