

Silicone Cable Aager[®]

2022



S i l i c o n e **Cable Aager**



ارتباط با ما



سایت ۱

www.aagersilicon.ir



سایت ۲

www.aagercable.ir

کارخانه : استان البرز ، نظرآباد ، به سمت آبیگ ، خیابان راه آهن ، نبش معاینه فنی علیجانی

۳۳۹۳۰۳۸۱
۳۳۹۴۵۳۲۰

۰۹۱۲۶۹۳۱۳۶۴
۰۹۱۲۱۲۱۳۲۶۵

☎ دفتر فروش ۱: ابتدای لاله زار نو ، کوچه وحیدالدوله پلاک ۹

۳۳۹۸۱۷۰۹
۳۳۹۸۱۷۱۴

۰۹۱۲۷۹۵۸۰۸۹

☎ دفتر فروش ۲: لاله زار جنوبی، پاساژ نیرو صنعت ، پلاک ۱/۶

۱	معرفی شرکت
۲	موارد استفاده نسوز و کابل نسوز
۳	گواهینامه های سیلیکون کابل آگر
۵	محصولات شرکت سیلیکون کابل آگر
۶	مزایای نسوز و کابل نسوز سیلیکونی
۷	کابل اعلام حریق
۸	کابل اطفاء حریق
۹	سیلیکون چیست؟
۱۱	آزمایشگاه سیلیکون کابل آگر
۱۳	نسوز نسوز سیلیکونی
۱۵	نسوز با عایق سیلیکونی و بافت فایبر گلاس
۱۷	کابل نسوز سیلیکونی
۲۱	کابل نسوز سیلیکونی فویل و شیلد
۲۵	کابل نسوز سیلیکونی با بافت فایبر گلاس
۲۷	کابل زره دار (آرمور استیل)
۳۱	نسوز سیلیکونی جرقه زن
۳۳	کابل مقاوم در برابر آتش

معرفی شرکت

در سال تولید ، دانش بنیان و اشتغال زایی با استفاده از تجربیات 20 ساله خود در صنعت پلیمر و سیم و کابل نسوز ، با گردآوری متخصصین و تجهیزات تولید مطابق با تکنولوژی روز دنیا فراتر از استانداردهای داخلی، تولید انواع سیم و کابل نسوز سیلیکونی، اعلام و اطفاء حریق همراه با اخذ گواهینامه ها و استانداردهای ملی و بین المللی اعم از استانداردهای مدیریت کیفیت ، ISO14001 ، ISO9001 ، ISO45001 ، گواهینامه CE اروپا ، و گواهینامه های HSE-MS ، IMS و TUV با نام تجاری آگر (به زبان کردی آتش) را آغاز کردیم.



این شرکت توانسته با استفاده از دستاوردهای فنی و علمی خود، بخش عظیمی از نیاز مصرف کنندگان را رفع نماید.

همچنین قسمت اعظمی از محصولات آگر در صنایع نفت، پتروشیمی، فولاد، انرژی اتمی، مترو، راه آهن، لوازم خانگی، خودرو سازی، مدارس و دانشگاه ها و همینطور سیستم های اعلام و اطفاء حریق مورد استفاده قرار میگیرند.

هدفمان این است تا با استفاده از متخصصین و مهندسان کشته و عزیزمان متخصصان هر کشور ایرانی را در سراسر جهان عرضه کنیم و واردات این محصولات را حذف نماییم تا نام ایران را سر بلند سازیم.



پتروشیمی و پالایشگاه



خودروسازی



صنایع هوایی



موارد استفاده سیرم و کابل نسوز

از موارد استفاده سیرم و کابل نسوز سیلیکونی می توان به صنایع خودرو سازی، هوایی، پتروشیمی و پالایشگاه، کشتی سازی، ریلی، فولاد، لوازم خانگی و صنایعی که خط تولید آن ها از گرمایش بالایی برخوردار هستند و همچنین مراکز دانشگاهی و مدارس، هتل ها و مکان های نظامی اشاره نمود.

صنایع کشتی سازی



صنایع ریلی



صنایع فولاد



صنایع لوازم خانگی





گواهینامه های سیلیکون کابل آگر



پروانه کسب



پروانه استاندارد اجباری 15001-9001:2015



پروانه صلاحیت مدیر کنترل کیفیت



پروانه استاندارد اجباری 3-1926



گواهینامه ISO45001



گواهینامه ISO9001



گواهینامه IMS



گواهینامه HSE-MS



گواهینامه CE

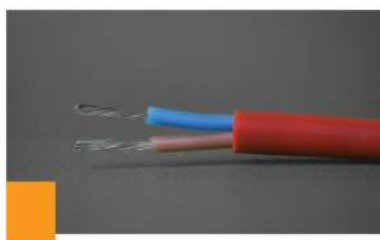


گواهینامه ISO14001

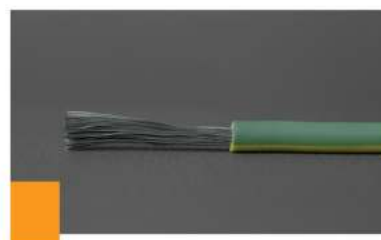
محصولات شرکت سیلیکون کابل آگر



کابل اعلام حریق
(SHIELD SILICON CABLE)



کابل نسوز سیلیکونی
(SILICON CABLE)



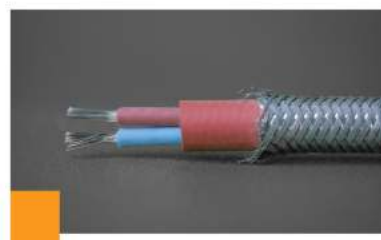
سیم نسوز سیلیکونی
(SILICON WIRE)



کابل جرقه زنی
(IGNITION CABLE)



کابل سیلیکونی مقاوم در برابر آتش
(FIRE RESISTANCE CABLE)



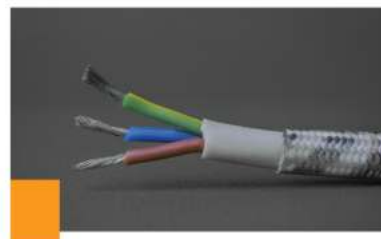
کابل سیلیکونی زره دار
(ARMOUR STEEL
SILICON CABLE)



کابل خطوط ریلی
(RAILWAY CABLE)



سیم نسوز سیلیکونی با بافت فایبرگلاس
(SILICON WIRE
FIBERGLASS BRAIDED)



کابل سیلیکونی با بافت فایبرگلاس
(SILICON CABLE
FIBERGLASS BRAIDED)

مزایای سیم و کابل نسوز سیلیکونی



- مقاومت در برابر شدت جریان بالا
- تحمل دمای 60- تا 200+ درجه
- (مقاوم در برابر حرارت و سرما)
- کم دود بودن
- عاری بودن از گازهای اسیدی



- مقاوم در برابر شرایط جوی نظیر
- رطوبت بالا و محیط‌های خشک و
- کویری (عایق رطوبت و خشکی)



- مقاوم در برابر اشعه ماون قرمز و
- ماوراء بنفش و همچنین اشعه گاما
- و گاز اوزون
- مقاوم در برابر روغن‌ها با وزن
- مولکولی بالا
- مقاومت در برابر اسیدهای رقیق و
- الکل

کابل اعلام حریق



اعلام حریق

از مهمترین ویژگی های کابل اعلام حریق، مقاومت آن در برابر حرارت است. در واقع این مشخصه باعث می شود تا در تولید سیستم های اعلام حریق از این کابل ها استفاده شود. وجود این نوع کابل ها در سیستم های اعلام حریق، موجب می شود تا اتصال مدارهای این سیستم به هنگام قرار گرفتن در معرض حرارت تغذیه شوند و قطع نگردند. قابلیت تحمل دما در این کابل ها بین 60- تا 200+ درجه سانتی گراد ارزیابی گردیده است. بنابراین برای مکان های حساس مناسب هستند.



کابل اطفاء حریق

این کابل‌ها در صورت وقوع حریق در ساختمان‌ها با هدف جلوگیری از توسعه حریق و حفاظت از جان افراد و نیز تأمین ایمنی افراد و حفاظت از اموال، مدارک و اسناد، دستگاه‌ها و تجهیزات حساس و گران قیمت استفاده می‌شوند.

از بارزترین ویژگی‌های کابل‌های مقاوم در برابر آتش (FIRE RESISTANCE) برقراری جریان برق در مدار در مدت زمان‌های مختلف حداقل 30 دقیقه و حداکثر 180 دقیقه و حرارت 750 درجه سانتی‌گراد الی 950 درجه سانتی‌گراد می‌باشد و همچنین عدم انتشار گازهای سمی و دودزا که موجب خفگی می‌شوند و اصطلاحاً کابل‌های LSFOH نامیده می‌شوند، همچنین جریان برق را به منظور روشنایی، تهویه و عملکرد سیستم‌های اکسیژن‌ساز از خود عبور می‌دهند.

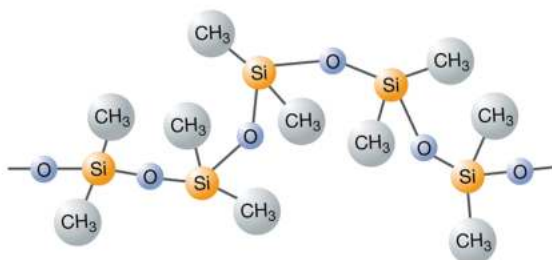
مکان‌های مورد استفاده:

- 1- فرودگاه‌ها 2- راه‌آهن 3- مترو 4- پالایشگاه‌ها 5- موزه‌ها 6- مدارس و دانشگاه‌ها 7- ساختمان‌های بلند مسکونی، اداری، تجاری 8- بیمارستان‌ها 9- هتل‌ها 10- ورزشگاه‌ها 11- رستوران‌ها 12- پارکینگ‌های بسته 13- فضا‌های باریسک‌باز، اتاق‌های امداد رسانی و مدیریت بحران 14- مساجد 15- سالن‌های تئاتر و سینما 16- نمایشگاه‌ها 17- فروشگاه‌های بزرگ و مراکز تجاری 18- مراکز آموزشی و فرهنگی

خواص سیلیکون



- سیلیکون به دلیل داشتن پلی سیلوکسان دارای چندین مزیت است:
- _ قابلیت استفاده در محدوده دمایی بالا (200/+/-60) سانتی گراد
- _ مقاومت در برابر پیری طبیعی (اکسیداسیون و اشعه UV)
- _ انتشار کم دود و بخارات سمی
- _ بی ضرری استثنایی برای تطیف وسیعی از کاربردها
- _ زیست سازگاری، مناسب برای تماس با مواد غذایی و کاربردهای پزشکی

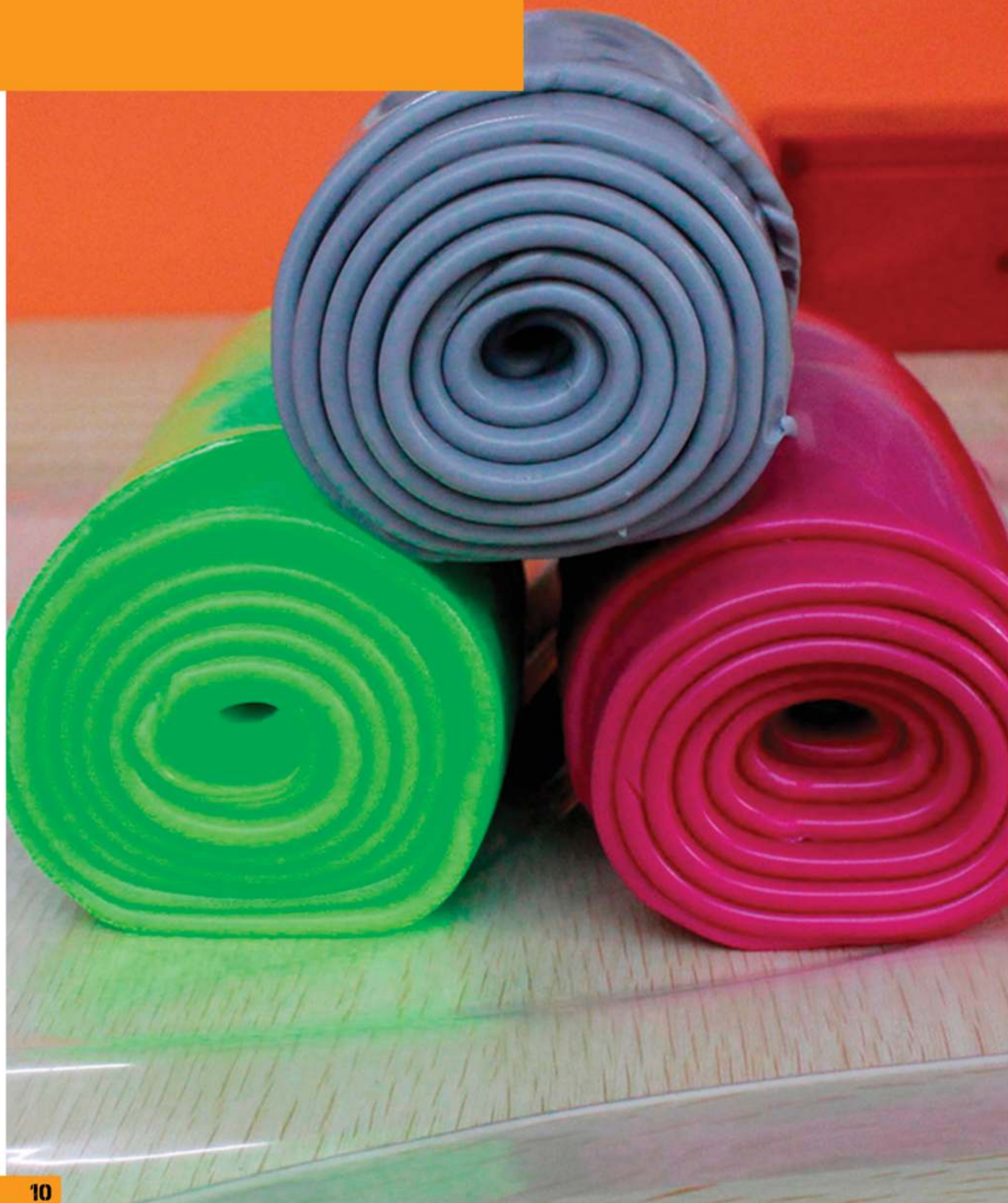


سیلیکون چیست

سیلیکون یک ترکیب مصنوعی است که در اشکال مختلف وجود دارد. قابلیت استفاده در محدوده دمایی بالایی را دارند (60- / 200+ سانتی گراد). از سیلیکون در درزگیرها، چسب ها، روان کننده ها، پزشکی، ظروف پخت و پز و همچنین به عنوان عایق سیم و کابل نیز استفاده می شوند. از نظر فنی، سیلیکون بخشی از خانواده لاستیک ها هستند. از سیلیکون می توان برای ساخت اقدام لاستیکی شکل پذیر و مایعات قابل پخش استفاده کرد.



SILICONE

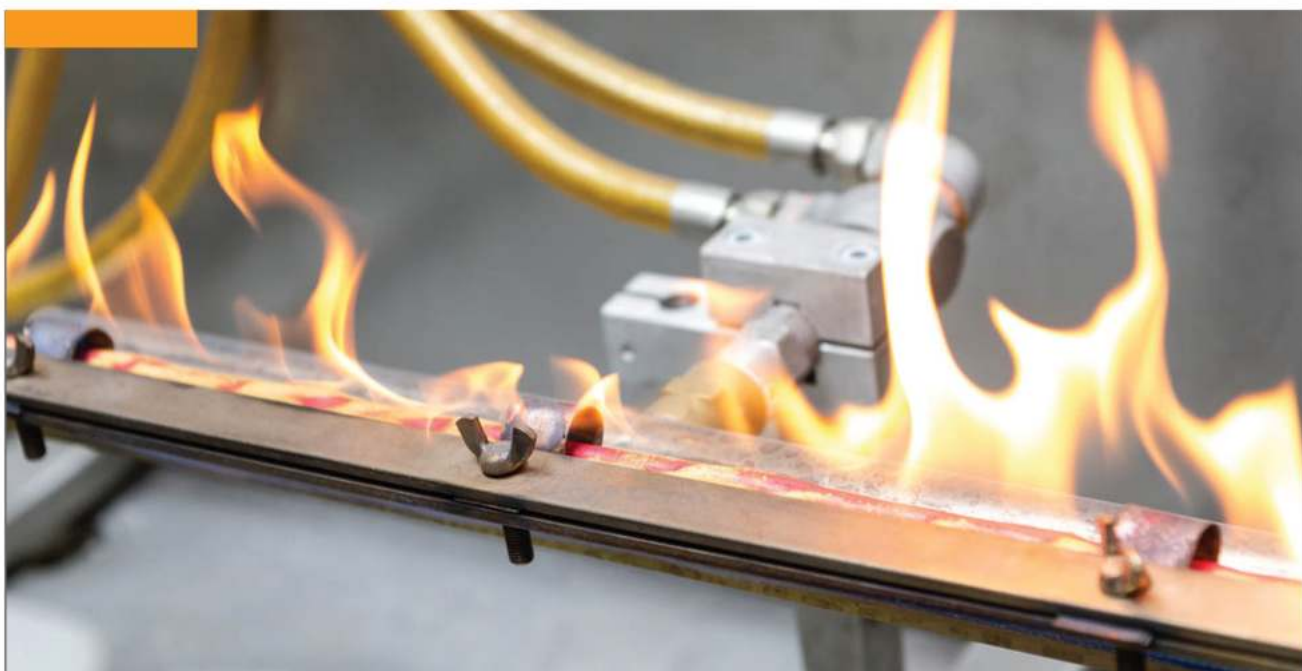


آزمایشگاه سیلیکون کابل آگرالبرز

در این آزمایشگاه مهندسان و متخصصین در کار گروه‌های مختلف شیمی، برق صنعتی و الکترونیک مشغول به فعالیت بوده و قابلیت انجام آزمون‌های مختلف استاندارد را دارند از جمله:

- مخصوص سیم با بافت فایبر گلاس IEC60245-3 & ISIRI1926-3
- مخصوص کابل با عایق لاستیکی IEC60245-4 & ISIRI1926-4
- مقاومت در برابر آتش IEC60331-21 (FIRE RESISTANCE)
- آزمون انتشار شعله IEC60332-1-2 (FLAME RETARDANT)
- آزمون انتشار گازهای اسیدی IEC60754 (HALOGEN FREE)
- آزمون میزان انتشار دود IEC61034 (LOW SMOKE)

این آزمایشگاه با بهره‌گیری از کادر مجرب و توانمند با پشتوانه علمی و مجموعه دستگاه‌های مدرن از جمله تنسایل - تست ولتاژ - میکرو اهم متر - میکرو متر - انتشار شعله - پیوستگی جریان - انتشار گازهای اسیدی و انواع آزمون‌های گهنگی (گرما پشی و سرما پشی) از سال 1400 مشغول به فعالیت می‌باشد.



تجهیزات آزمایشگاه



سیم نسوز سیلیکونی SIF

(SILICON WIRE)



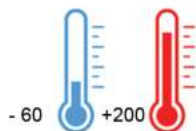
Technical Date

- Temperature range: -60°C $+200^{\circ}\text{C}$
- Halogen free
- Low smoke

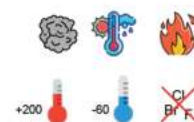
Certificate



Temperature range



Applications



1-TINNED COPPER



2-SILICON RUBBER

مشخصات:

دمای کاری: $-60/+200^{\circ}\text{C}$

استاندارد ها:

IEC60228 IEC60754-2

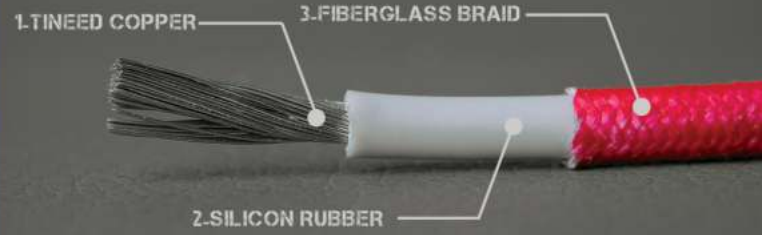
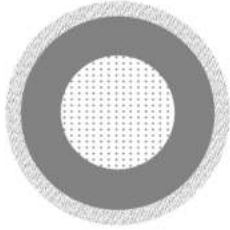
IEC60245-1 IEC61034-2

IEC60754-1 IEC60332-1-2

Number of Cond.x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	Nominal Thickness of Insulation (mm)	Overall Diameter (mm)	Approx Weight kg/km
1 X 0.25	8 x 0.186	0.6	1.9	4.3
1 X 0.50	16 x 0.186	0.6	2.1	8
1 X 0.75	24 x 0.186	0.6	2.2	11
1 X 1.0	32 x 0.186	0.6	2.5	14
1 X 1.5	32 x 0.227	0.7	2.8	19
1 X 2.5	52 x 0.227	0.8	3.4	30
1 X 4.0	56 x 0.282	0.8	4.2	48
1 X 6.0	84 x 0.282	0.8	5.2	71
1 X 10	80 x 0.388	1.0	7.0	120
1 X 16	125 x 0.386	1.0	8.4	180
1 X 25	196 x 0.386	1.2	10.3	290
1 X 35	266 x 0.386	1.2	11.6	400
1 X 50	728 x 0.282	1.4	13.9	550
1 X 70	570 x 0.386	1.4	16.0	750
1 X 95	740 x 0.386	1.6	18.4	1000
1 X 120	931 x 0.386	1.6	20.0	1260



سیم با عایق سیلیکونی و بافت فایبر گلاس SIF-GL (SILICON WIRE FIBERGLASS BRAIDED)



Technical Date

- Temperature range: -60°C $+300^{\circ}\text{C}$
- Halogen free
- Low smoke

مشخصات:

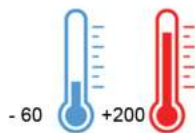
- دمای کاری: $-60/+300^{\circ}\text{C}$
- استاندارد ها:

IEC60228 IEC60754-2
 IEC60245-1 IEC61034-2
 IEC60754-1 IEC60332-1-2
 IEC60245-3

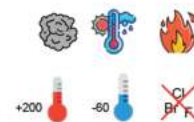
Certificate



Temperature range



Applications



Number of Cond.x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	Nominal Thickness of Insulation (mm)	Overall Diameter (mm)	Approx Weight kg/km
1 X 0.25	8 x 0.186	0.6	1.9	4.3
1 X 0.50	16 x 0.186	0.6	2.1	8
1 X 0.75	24 x 0.186	0.6	2.2	11
1 X 1.0	32 x 0.186	0.6	2.5	14
1 X 1.5	32 x 0.227	0.7	2.8	19
1 X 2.5	52 x 0.227	0.8	3.4	30
1 X 4.0	56 x 0.282	0.8	4.2	48
1 X 6.0	84 x 0.282	0.8	5.2	71
1 X 10	80 x 0.388	1.0	7.0	120
1 X 16	125 x 0.386	1.0	8.4	180
1 X 25	196 x 0.386	1.2	10.3	290
1 X 35	266 x 0.386	1.2	11.6	400
1 X 50	728 x 0.282	1.4	13.9	550
1 X 70	570 x 0.386	1.4	16.0	750
1 X 95	740 x 0.386	1.6	18.4	1000
1 X 120	931 x 0.386	1.6	20.0	1260



کابل نسوز سیلیکونی

SIHSI (SILICON CABLE)



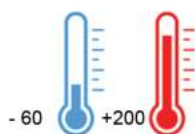
Technical Date

- Temperature range: -60°C $+200^{\circ}\text{C}$
- Halogen free
- Low smoke

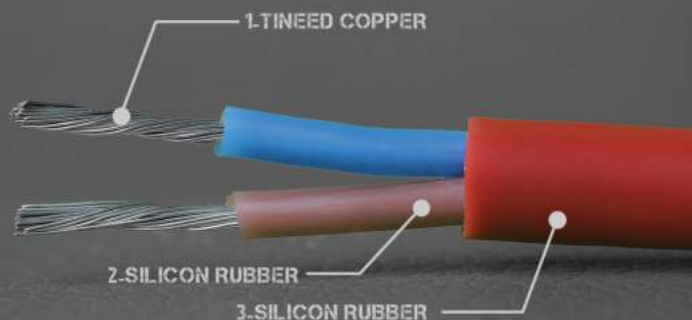
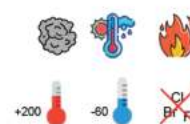
Certificate



Temperature range



Applications



مشخصات:

- دمای کاری: $-60/+200^{\circ}\text{C}$
- استاندارد ها:

IEC60228 IEC60754-2
IEC60245-1 IEC61034-2
IEC60754-1 IEC60332-1-2
IEC60245-4

Number of Cond.x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	Thickness of Insulation (mm)	Thickness of Jacket (mm)	Overall Diameter(mm)	Approx Weight kg/km
2 x 0.25	13 x 0.15	0.6	0.8	4.5	40.0
2 x 0.5	16 x 0.186	0.6	0.8	5.1	48.0
2 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.8	5.9	53.0
2 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	6.3	60.0
2 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	7.0	82.0
2 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.1	8.3	135.0
2 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.2	10.3	191.0
2 x 6.0	84 x 0.282	0.8	1.5	12.0	274.0
3 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.9	6.9	64.0
3 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	7.1	78.0
3 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	7.8	98.0
3 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.1	9.5	152.0
3 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.2	11.5	224.0
3 x 6.0	84 x 0.282	0.8	1.5	13.0	338.0
4 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.9	7.2	84.0
4 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	7.9	95.0
4 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	8.6	122.0
4 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	10.3	189.0
4 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.3	13.7	295.0
4 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	16.0	442.0
4 x 10	96 x 0.352	1.3	1.8	20.0	707.0
4 x 16	125 x 0.386	1.3	2.0	23.0	987.0
5 x 0.75	24 x 0.186	0.6	1.0	8.9	101.0
5 x 1.0	32 x 0.186	0.6	1.0	9.1	116.0
5 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	10.3	148.0
5 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.3	11.5	229.0
5 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.4	14.4	359.0
5 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	17.6	535.0
6 x 0.75	24 x 0.186	0.6	1.0	8.6	117.0
6 x 1.0	32 x 0.186	0.6	1.0	9.5	135.0
6 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	10.3	173.0
6 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	11.5	268.0
6 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.8	14.7	441.0
6 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	18.5	630.0

کابل نسوز سیلیکونی

Number of Cond. x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	Thickness of Insulation (mm)	Thickness of Jacket (mm)	Overall Diameter(mm)	Approx Weight kg/km
7 X 0.75	24 x 0.186	0.6	1.0	10.6	208
7 X 1.0	32 x 0.186	0.6	1.0	11.3	230
7 X 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	12.5	292
7 X 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	14.5	415
7 X 4.0	56 x 0.282	1.0	1.5	17.1	619
7 X 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	20.5	935
10 X 1.5	32 x 0.227	0.8	1.7	15.3	454
12 X 1.5	32 x 0.227	0.8	1.7	15.8	496
14 X 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	17.5	553
16 X 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	18.4	632
18 X 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	19.2	694
19 X 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	19.2	706
20 X 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	20.5	810
24 X 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	21.5	952
10 X 2.5	52 x 0.227	0.9	1.8	18.8	659
12 X 2.5	52 x 0.227	0.9	1.8	19.3	737

SILICONE CABLE AAGER



SILICONE CABLE AAGER

کابل نسوز سیلیکونی فویل و شیلد SIHCSI (SHIELD SILICON CABLE)



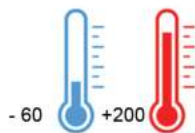
Technical Date

- Temperature range: -60°C $+200^{\circ}\text{C}$
- Halogen free
- Low smoke

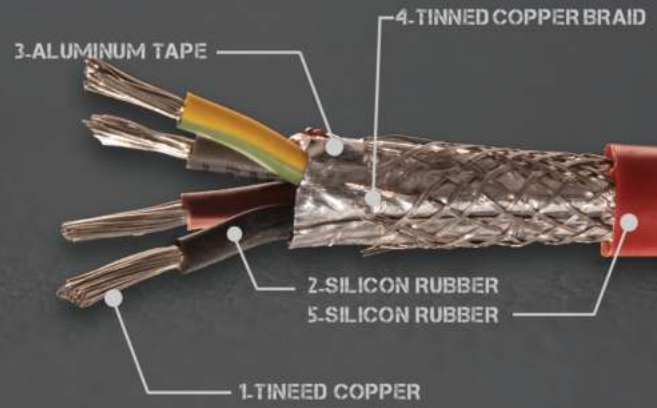
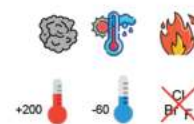
Certificate



Temperature range



Applications



مشخصات:

- دمای کاری: $-60/+200^{\circ}\text{C}$
- استاندارد ها:

IEC60228 IEC60754-2
IEC60245-1 IEC61034-2
IEC60754-1 IEC60332-1-2
IEC60245-4

Number of Cond. x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	Thickness of Insulation (mm)	Thickness of Jacket (mm)	Overall Diameter(mm)	Approx Weight kg/km
2 x 0.5	16 x 0.186	0.6	0.8	6.4	59.0
2 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.8	7.0	72.0
2 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	7.2	79.0
2 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	8.2	103.0
2 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.1	9.8	149.0
2 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.2	11.6	221.0
2 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.5	14.2	316.0
2 x 10.0	96 x 0.352	1.3	1.8	16.6	446.0
2 x 16.0	125 x 0.386	1.3	1.8	20.4	675.0
3 x 0.5	16 x 0.186	0.6	0.8	6.7	72.0
3 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.9	7.4	88.0
3 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	8.0	105.0
3 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	8.6	128.0
3 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.1	10.3	189.0
3 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.2	12.3	281.0
3 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.5	15.0	407.0
3 x 10	96 x 0.352	1.3	1.8	17.6	589.0
3 x 16	125 x 0.386	1.3	1.8	21.9	935.0
4 x 0.5	16 x 0.186	0.6	0.9	7.3	86.0
4 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.9	8.4	114.0
4 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	8.7	129.0
4 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	9.4	158.0
4 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	11.4	249.0
4 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.3	14.0	367.0
4 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.5	16.4	509.0
4 x 10.0	96 x 0.352	1.3	1.8	19.9	774.0
4 x 16.0	125 x 0.386	1.3	2.0	24.4	1196.0
5 x 0.5	16 x 0.186	0.6	1.0	8.0	107.0
5 x 0.75	24 x 0.186	0.6	1.0	8.8	135.0
5 x 1.0	32 x 0.186	0.6	1.0	9.4	150.0
5 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	10.5	188.0
5 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.3	12.4	293.0
5 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.4	15.1	438.0
5 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	18.4	636.0

کابل نسوز سیلیکونی فویل و شیلد SI-HCSI

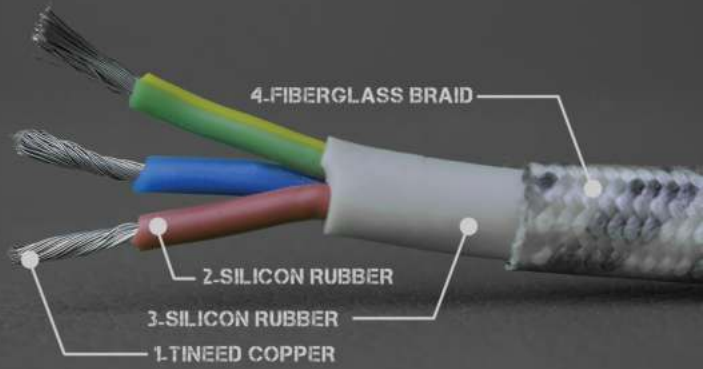
Number of Cond.x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	Thickness of Insulation (mm)	Thickness of Jacket (mm)	Overall Diameter(mm)	Approx Weight kg/km
6 x 0.5	16 x 0.186	0.6	1.0	8.2	124.0
6 x 0.75	24 x 0.186	0.6	1.0	9.1	153.0
6 x 1.0	32 x 0.186	0.6	1.0	10.1	173.0
6 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	11.2	228.0
6 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	13.0	293.0
6 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.5	16.0	506.0
6 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	20.0	745.0
7 x 0.5	16 x 0.186	0.6	1.0	8.9	134.0
7 x 0.75	24 x 0.186	0.6	1.0	9.8	166.0
7 x 1.0	32 x 0.186	0.6	1.0	10.1	189.0
7 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	11.2	250.0
7 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	13.4	372.0
7 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.5	16.4	561.0
7 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	20.0	249.0
10 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.7	15.0	379.0
10 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.8	17.4	538.0
12 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.7	15.4	433.0
12 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.8	17.9	614.0
14 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	16.2	485.0
16 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	17.0	538.0
18 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	17.8	591.0
19 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	17.8	613.0
20 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	19.4	679.0
24 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	21.2	801.0

SILICONE CABLE AAGER

SILICONE CABLE AAGER

کابل سیلیکونی با بافت فایبرگلاس SI-HSI-GL

(SILICON CABLE FIBERGLASS BRAIDED)



Technical Date

- Temperature range: -60°C $+200^{\circ}\text{C}$
- Halogen free
- Low smoke

مشخصات:

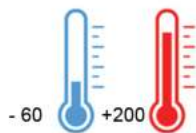
- دمای کاری: $-60/+200^{\circ}\text{C}$
- استاندارد ها:

IEC60228	IEC60754-2
IEC60245-1	IEC61034-2
IEC60754-1	IEC60332-1-2

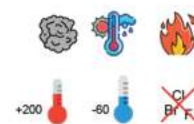
Certificate



Temperature range



Applications



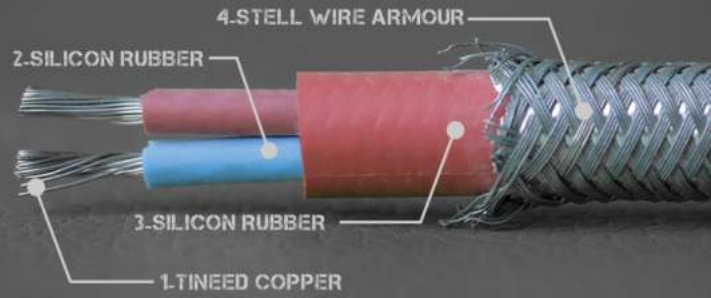
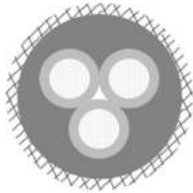
Number of Cond. x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	Thickness of Insulation (mm)	Thickness of Jacket (mm)	Overall Diameter(mm)	Approx Weight kg/km
2 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.8	6.6	72
2 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	7.0	80
2 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	7.7	107
2 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.1	9.0	158
2 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.2	11.2	225
3 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.9	7.6	86
3 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	7.8	103
3 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	8.5	127
3 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.1	10.3	192
3 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.2	12.3	276
4 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	9.4	157
5 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	11.0	188
7 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	12.4	233



کابل زره دار (آرمور استیل)

SIHSISWB

(ARMOUR STEEL SILICON CABLE)



Technical Date

- Temperature range: -60°C $+200^{\circ}\text{C}$
- Halogen free
- Low smoke

مشخصات:

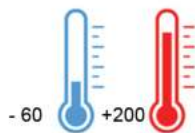
- دمای کاری: $-60/+200^{\circ}\text{C}$
- استاندارد ها:

IEC60228	IEC60754-2
IEC60245-1	IEC61034-2
IEC60754-1	IEC60332-1-2

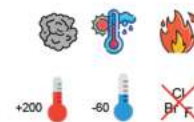
Certificate



Temperature range



Applications



Number of Cond. x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	Thickness of Insulation (mm)	Thickness of Jacket (mm)	Overall Diameter(mm)	Approx Weight kg/km
2 x 0.25	13 x 0.15	0.6	0.8	6.2	40.0
2 x 0.5	16 x 0.186	0.6	0.8	6.4	48.0
2 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.8	6.6	53.0
2 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	7.0	60.0
2 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	7.7	82.0
2 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.1	9.0	135.0
2 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.2	11.2	191.0
2 x 6.0	84 x 0.282	0.8	1.5	12.6	274.0
3 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.9	7.6	64.0
3 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	7.8	78.0
3 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	8.5	98.0
3 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.1	10.3	152.0
3 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.2	9.4	224.0
3 x 6.0	84 x 0.282	0.8	1.5	13.8	338.0
4 x 0.75	24 x 0.186	0.6	0.9	8.0	84.0
4 x 1.0	32 x 0.186	0.6	0.9	8.7	95.0
4 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	9.4	122.0
4 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	11.6	189.0
4 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.3	14.4	295.0
4 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	16.8	442.0
4 x 10	96 x 0.352	1.3	1.8	21.0	707.0
4 x 16	125 x 0.386	1.3	2.0	24.0	987.0
5 x 0.75	24 x 0.186	0.6	1.0	9.7	101.0
5 x 1.0	32 x 0.186	0.6	1.0	9.9	116.0
5 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	11.1	148.0
5 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.3	12.3	229.0
5 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.4	15.4	359.0
5 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	18.6	535.0
6 x 0.75	24 x 0.186	0.6	1.0	9.5	117.0
6 x 1.0	32 x 0.186	0.6	1.0	10.3	135.0
6 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	11.3	173.0
6 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	12.3	268.0
6 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.8	15.7	441.0
6 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	19.5	630.0

SIHSISWB

کابل زره دار (آرمور استیل)

Number of Cond.x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	Thickness of Insulation (mm)	Thickness of Jacket (mm)	Overall Diameter(mm)	Approx Weight kg/km
6 x 0.5	16 x 0.186	0.6	1.0	8.2	124.0
6 x 0.75	24 x 0.186	0.6	1.0	9.1	153.0
6 x 1.0	32 x 0.186	0.6	1.0	10.1	173.0
6 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	11.2	228.0
6 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	13.0	293.0
6 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.5	16.0	506.0
6 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	20.0	745.0
7 x 0.5	16 x 0.186	0.6	1.0	8.9	134.0
7 x 0.75	24 x 0.186	0.6	1.0	9.8	166.0
7 x 1.0	32 x 0.186	0.6	1.0	10.1	189.0
7 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.0	11.2	250.0
7 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	13.4	372.0
7 x 4.0	56 x 0.282	1.0	1.5	16.4	561.0
7 x 6.0	84 x 0.282	1.1	1.8	20.0	249.0
10 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.7	15.0	379.0
10 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.8	17.4	538.0
12 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.7	15.4	433.0
12 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.8	17.9	614.0
14 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	16.2	485.0
16 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	17.0	538.0
18 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	17.8	591.0
19 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	17.8	613.0
20 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	19.4	679.0
24 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.8	21.2	801.0

SILICONE CABLE AAGER

SILICONE CABLE AAGER

سیلم سیلیکونی جرقه زن IGNITION CABLE



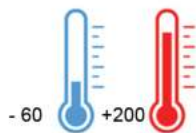
Technical Date

- Temperature range: -60°C $+200^{\circ}\text{C}$
- Halogen free
- Low smoke
- High voltage: 30kv

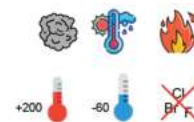
Certificate



Temperature range



Applications



مشخصات:

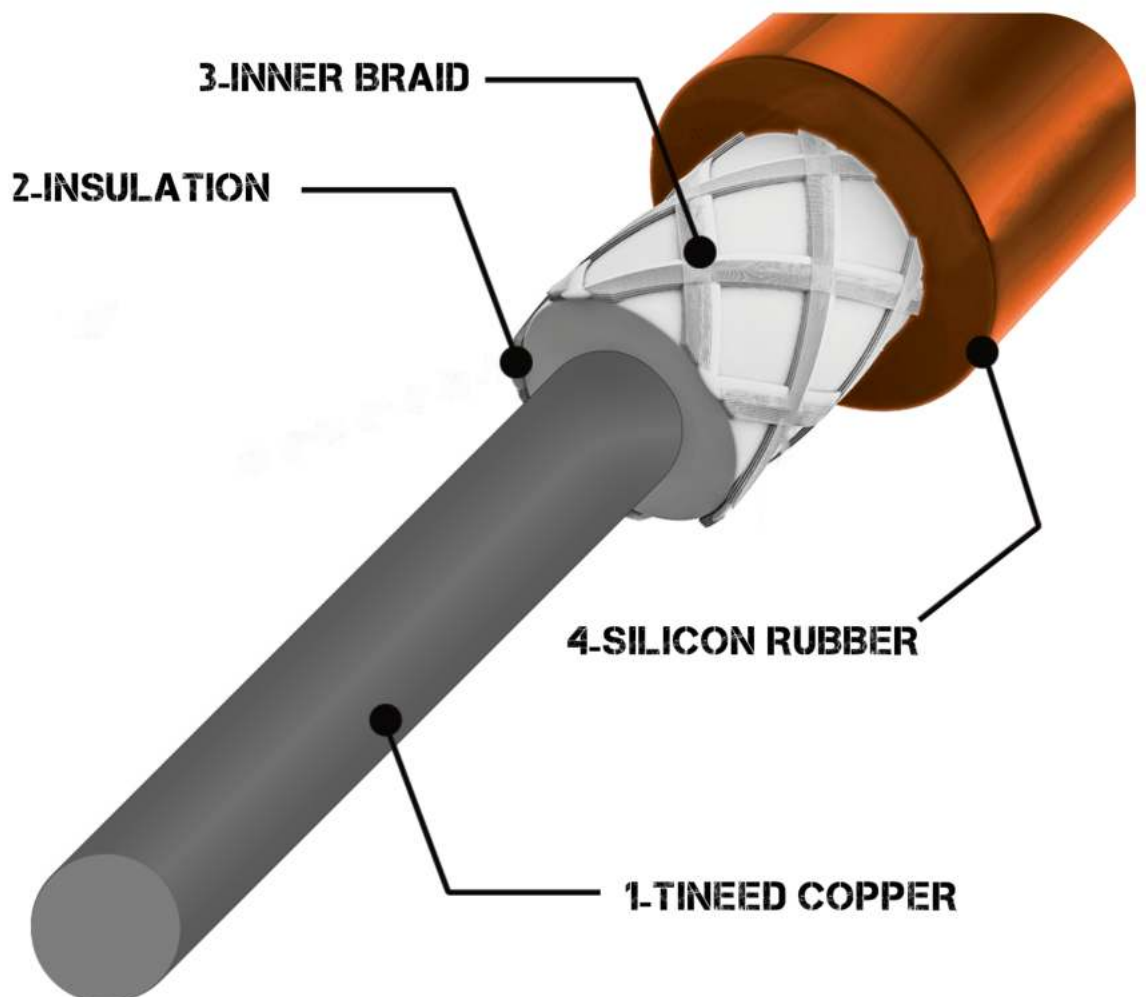
— دمای کاری: $-60/+200^{\circ}\text{C}$

— استاندارد ها:

IEC60228	IEC60754-2
IEC60245-1	IEC61034-2
IEC60754-1	IEC60332-1-2



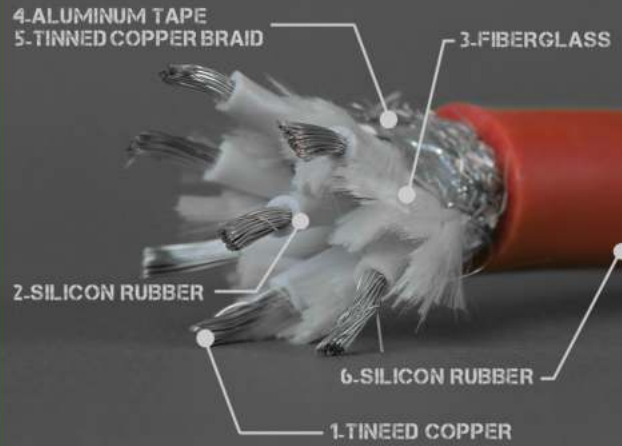
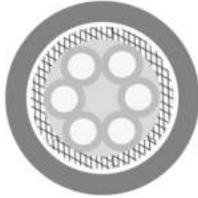
Core and Size mm sq	Stranding Number of Strand/Strand Diameter	Outer Diameter approx. mm	Ignition Voltage. Kv	Weight kg/km approx
1 x 0.15	7 x 0.15	2.2	8	5.8
1 x 0.50	16 x 0.186	5	10	40
1 x 0.75	24 x 0.186	7	20	55
1 x 1.0	32 x 0.186	7	20	58
1 x 1.5	32 x 0.227	8	18	61
1 x 2.5	52 x 0.227	8	16	68



کابل مقاوم در برابر آتش

SIH_GLCSI

(FIRE RESISTANCE CABLE)



Technical Date

- Temperature range: -60/+750/+950 °C
30 min / 180 min
- Halogen free
- Low smoke

مشخصات:

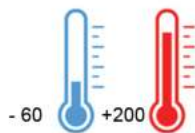
- دمای کاری: - 60/+ 750/+ 950 °C
30 min / 180 min
- استاندارد ها:

IEC60228 IEC60754-2
IEC60245-1 IEC61034-2
IEC60754-1 IEC60332-1-2
BS7629-1 IEC60331-21
BS6387

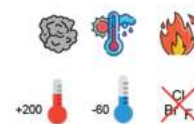
Certificate



Temperature range



Applications



Number of Cond. x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	Thickness of Insulation (mm)	Thickness of Jacket (mm)	Overall Diameter(mm)	Approx Weight kg/km
2 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	7.8	95.0
2 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	8.6	120.0
3 x 1.5	32 x 0.227	0.8	1.1	8.6	110.0
3 x 2.5	52 x 0.227	0.9	1.2	9.6	140.0



A dramatic scene of a firefighter in full gear, including a helmet and oxygen tank, spraying a powerful stream of water from a hose onto a car that is engulfed in intense orange and yellow flames. The fire is particularly concentrated on the roof and rear of the vehicle. A shower of bright orange sparks is being ejected from the burning car, filling the upper portion of the frame. The overall atmosphere is dark and smoky, with the fire providing the primary light source. The firefighter is positioned on the left side of the frame, and the car is the central focus.

BLE AAGER

www.aagercable.ir


SILICONE CA

www.aagersilicon.ir




AAGER

سیلیکون کابل آگر البرز

 021 33930381 - 33908510

 silicone.cable.wire

 www.aagercable.ir

 09126931364 - 09127958089

 silicone_cable_aager_alborz

 www.aagersilicon.ir