

Silicone Cable Aager®

2022

Silicone Cable Aager



AAGER

سیلیکون کابل آگر البرز

☎ 021 33930381 - 33908510

📷 silicone.cable.wire

🌐 www.aagercable.ir

📞 09126931364 - 09127958089

📷 silicone_cable_aager_alborz

🌐 www.aagersilicon.ir

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
۰۹۱۲۱۳۱۳۲۶۵

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 سیم و کابل نسوز
۳	گواهینامه سیلیکون کابل آگر
۵	کابل اعلام و اطفاء حریق
۶	معرفی کابل وایر شمع
۷	محصولات شرکت سیلیکون کابل آگر
۸	مزایای سیم و کابل نسوز سیلیکونی
۹	سیلیکون چیست؟
۱۱	آزمایشگاه سیلیکون کابل آگر
۱۳	سیم نسوز سیلیکونی
۱۵	سیم دوروکش
۱۷	کابل نسوز سیلیکونی
۲۱	کابل نسوز سیلیکونی
۲۵	کابل نسوز سیلیکونی فایبر گلاس
۲۷	کابل زره دار
۳۱	سیم سیلیکونی جرقه زن
۳۳	کابل وایر شمع
۳۵	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 و با گردآوری متخصصین و تجهیزات تولید مطابق با تکنولوژی روز دنیا فراتر از استانداردهای داخلی اقدام به تولید انواع سیم و کابل نسوز سیلیکونی اعلا و اطفاء حریق و انواع وایرشمع خودرو همراه با اخذ گواهینامه ها و استانداردهای ملی و بین المللی اعم از استانداردهای مدیریت کیفیت، ISO14001، ISO45001، گواهینامه CE اروپا، و گواهینامه های TUV، HSE-MS، IMS با نام تجاری آگر (به زبان لری آتش) را آغاز نماییم.



این شرکت توانسته با دستاورد های فنی و علمی خود بخش عظیمی از نیاز مصرف کننده را رفع نماید و 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 همچنین در سیستم های اعلام و اطفاء حریق مورد استفاده قرار میگیرد.

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



پتروشیمی و پالایشگاه

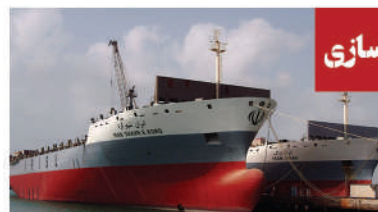


خودروسازی



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

صنایع کشتی سازی



صنایع ریلی



صنایع فولاد



صنایع هوایی

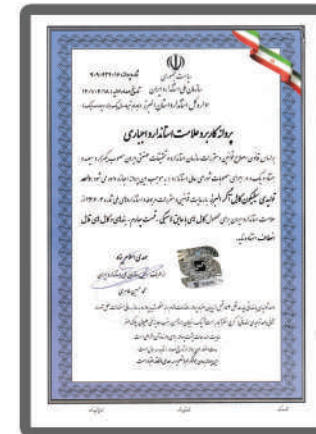


موارد استفاده سیم و کابل نسوز

صنایع لوازم خانگی



گواهینامه های سیلیکون کابل آگر



کابل اعلام و اطفاء حریق



اعلام حریق

از مهمترین ویژگی‌های کابل اعلام حریق، مقاومت آن در برابر حرارت و آتش است. در واقع این مشخصه باعث می‌شود تا در تولید سیستم‌های اطفاء حریق و اعلام آن از این کابل‌ها استفاده شود. وجود این نوع کابل‌ها در سیستم‌های اعلام حریق، موجب می‌شود تا اتصال مدارهای این سیستم به هنگام قرار گرفتن در معرض حرارت تغذیه شوند و قطع نگردند.

قابلیت تحمل دما در این کابل‌ها بین 60 تا 200 درجه از یابی گردیده است. بنابراین برای مکان‌های حساس مناسب هستند.



اطفاء حریق

از دیگر ویژگی‌های بازار انواع کابل اطفاء حریق باید به انعطاف پذیری آنها اشاره نمود، که قابلیت شکل‌گیری در مدارهای مختلف را دارند. عملکرد بسا و ماندگاری زیاد این محصولات، از ویژگی‌هایی است که باعث شده افراد زیادی برای خرید این کالا اقدام کنند.



کابل وایر شمع

این کابل‌ها مقاوم در برابر روغن‌های با وزن مولکولی بالا، چربی‌های گیاهی و حیوانی، الکل‌ها، اسیدهای رقیق، محلول‌های نمکی، مواد اکسید کننده، شرایط جوی مرطوب و خشک و همچنین اشعه فرابنفش، LOW SMOKE و HALOGEN FREE بودن از خواص دیگر کابل‌های وایر شمع هستند.

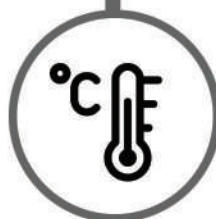
کابل‌های وایر شمع در دو نوع کواکسسترژن (تمام سیلیکون) و بریدار ابریشمی تولید می‌شوند.



سیلیکون کابل آگر
SILICONE CABLE AAGER

محصولات شرکت سیلیکون کابل آگر

- مقاومت در برابر شدت جریان
حاصل از ولتاژ بالای جریان
الکتریسیته
- تحمل دمای 60- تا 200+ درجه
(مقاوم در برابر حرارت و سرما)
- کم بودن وزن
- عاری بودن از گازهای اسیدی



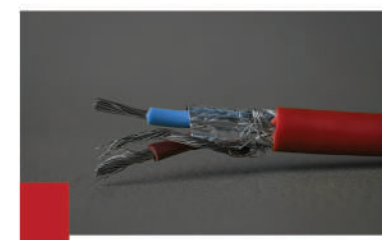
- مقاوم در برابر شرایط جوی نظیر
رطوبت بالا و محیط های خشک و
کوبری (عایق رطوبت و خشکی)



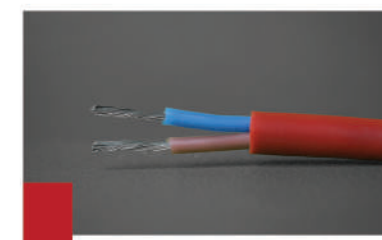
- مقاوم در برابر اشعه مایکرو و
ماوراء بنفش و همچنین اشعه گاما
- مقاوم در برابر روغن ها با وزن
مولکولی بالا



مزایای سیم و کابل نسوز سیلیکونی



کابل اطفاء حریق



کابل نسوز سیلیکونی



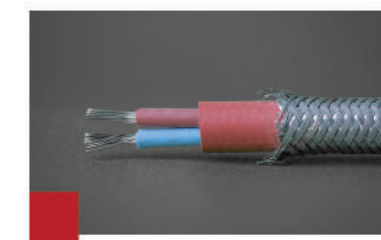
سیم نسوز سیلیکونی



کابل وایر شمع



کابل سیلیکونی مقاوم در برابر آتش



کابل سیلیکونی زرد دود



کابل فشار قوی

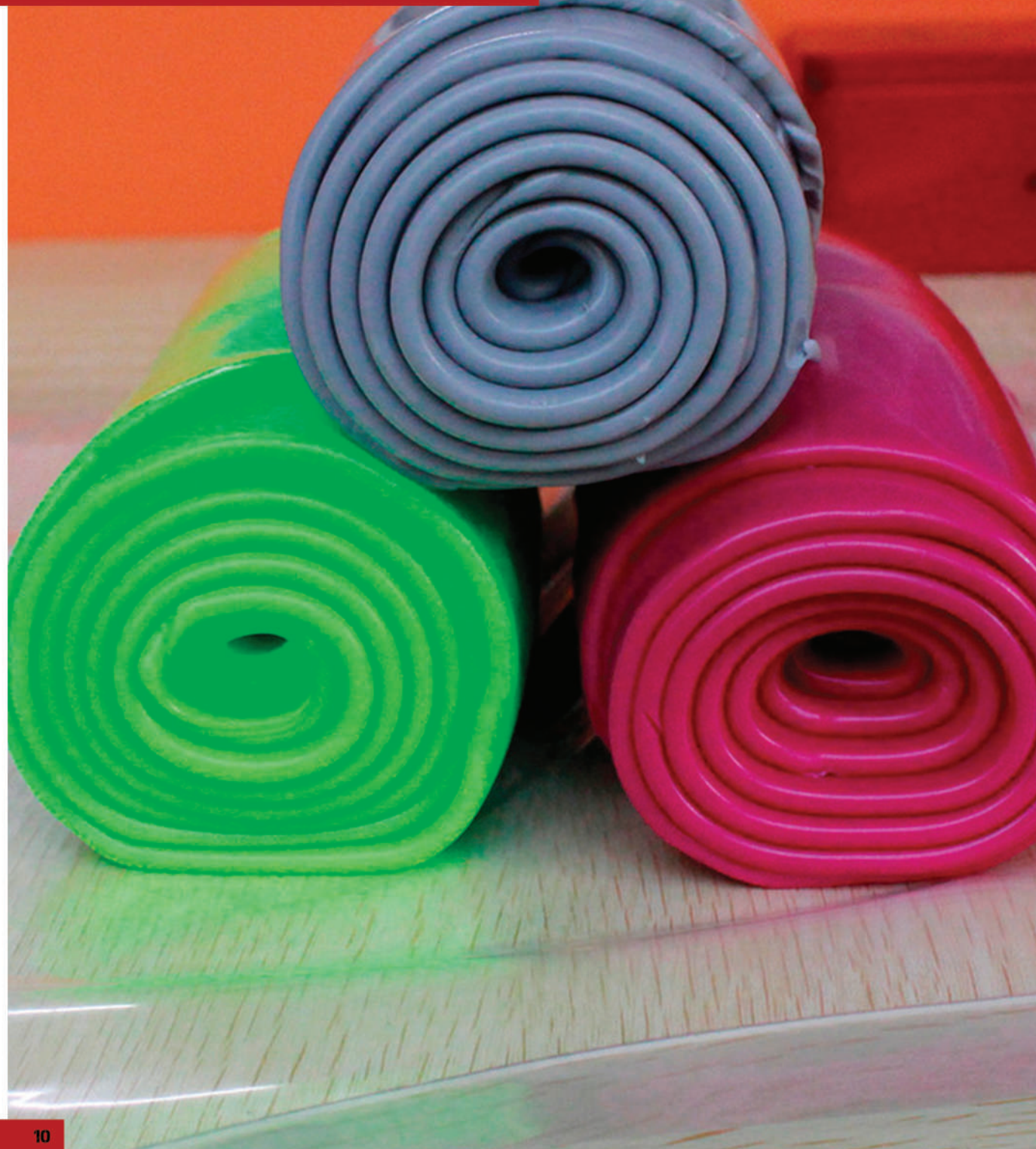


کابل جرقه زن



سیم نسوز سیلیکونی با بافت فایبرگلاس

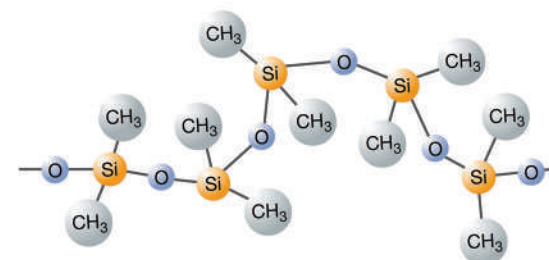
SILICONE



خواص سیلیکون

سیلیکون به دلیل داشتن پلی سیلوکسان دارای چندین مزیت است:

- پایداری حرارتی بین $(-60/+200)$ سانتی گراد
- مقاومت در برابر پیری طبیعی (اکسیداسیون و اشعه UV)
- انتشار کم دود و بخارات سمی
- بی ضرری استثنایی برای طیف 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 ترانزیستورها، چسبها، روان کننده ها، پزشکی، ظروف پخت و پز و همه چیز به عنوان عایق نسیم و کابل نیز مورد استفاده قرار میگیرند. 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.



تجهیزات آزمایشگاه



آزمون تست هالوژن



آزمون های شیمیایی



آزمون اندازه گیری PH



آزمون چگالی دود



آزمون کشش



آزمون مقاومت در برابر آتش

آزمایشگاه سیلیکون کابل آگرالبرز

در آزمایشگاه آگر مهندسان و متخصصین در کار گروه های مختلف شیمی، برق صنعتی و الکترونیک مشغول به فعالیت بوده و تست های مختلف استاندارد:

مخصوص سیم با بافت فایبر گلاس IEC60245-3 & 1926-3

مخصوص کابل ها سیلیکونی IEC60245-4 & 1926-4

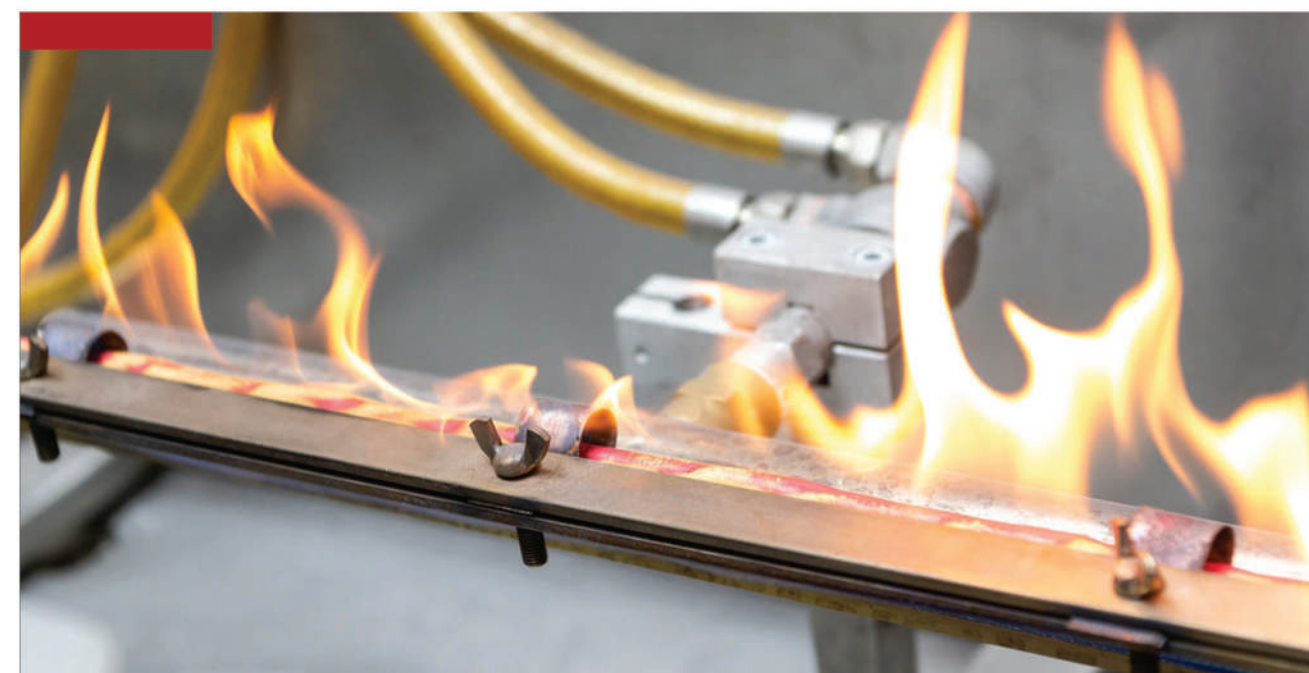
مقاومت در برابر آتش IEC60331 (FIRE RESISTANCE)

آزمون انتشار شعله IEC60332 (FLAME RETARDANT)

آزمون انتشار گازهای اسیدی IEC60754 (HALOGEN FREE)

آزمون میزان انتشار دود IEC61034 (LOW SMOKE)

این آزمایشگاه با بهره گیری از کادر مجرب و توانمند با پشتوانه غنی علمی و مجموعه دستگاه های مدرن از جمله تنسایل - تست ولتاژ - میکرو اهم متر - میکرو متر - انتشار شعله پیوستگی جریان - انتشار گازهای اسیدی و انواع آزمون های گهنگی (گرمايشی و سرمايشی) از سال 1400 مشغول به فعالیت بوده است.



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 نسوز سیلیکونی SIF



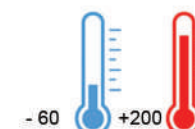
Technical

- Temperature range: -60 °C +200 °C
- Halogen free
- Carrasivity of gases
- Smoke Density

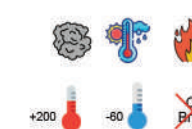
Certificate



Temperature range



Applications



مشخصات:

دمای کاری: - 60/+ 200 °C

استاندارد ها:

IEC60228 IEC60754-2

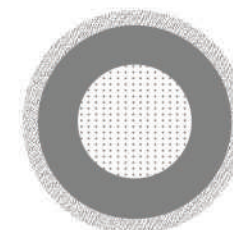
IEC60245-1 IEC61034-2

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 نور و کش SIF-GL



Technical

- Temperature range: -60 °C +200 °C
- Halogen free
- Carrasivity of gases
- Smoke Density

مشخصات:

دمای کاری: - 60/+ 200 °C

استاندارد ها:

IEC60228 IEC60754-2

IEC60245-1 IEC61034-2

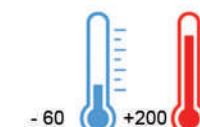
IEC60754-1 IEC60332-1-2

IEC60245-3

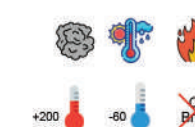
Certificate



Temperature range



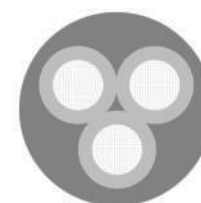
Applications



Number of Cond.x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	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

SI-HSI



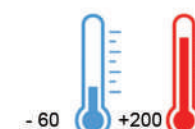
Technical Data

- Temperature range: -60 °C +200 °C
- Halogen free
- Carrasivity of gases
- Smoke Density

Certificate



Temperature range



مشخصات:

دمای کاری: - 60/+ 200 °C

استاندارد ها:

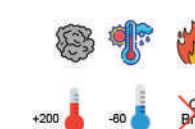
IEC60228 IEC60754-2

IEC60245-1 IEC61034-2

IEC60754-1 IEC60332-1-2

IEC60245-4

Applications



SILICONE CABLE AAGER

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

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 SIHCSI



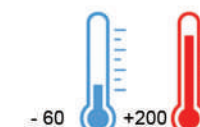
Technical Data

- Temperature range: -60 °C +200 °C
- Halogen free
- Corrosivity of gases
- Smoke Density

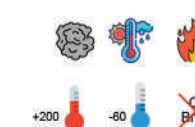
Certificate



Temperature range



Applications



مشخصات:

دمای کاری: - 60/+ 200 °C

استاندارد ها:

IEC60228 IEC60754-2

IEC60245-1 IEC61034-2

IEC60754-1 IEC60332-1-2

IEC60245-4



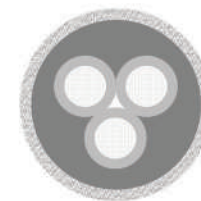
SILICONE CABLE AAGER

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

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 سیلیکونی فایبرگلاس SI-HSI-GL



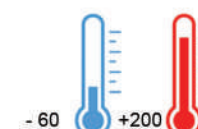
Technical Data

- Temperature range: -60°C +200°C
- Halogen free
- Corrosivity of gases
- Smoke Density

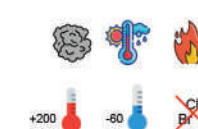
Certificate



Temperature range



Applications



مشخصات:

دمای کاری: - 60/+ 200 °C

استاندارد ها:

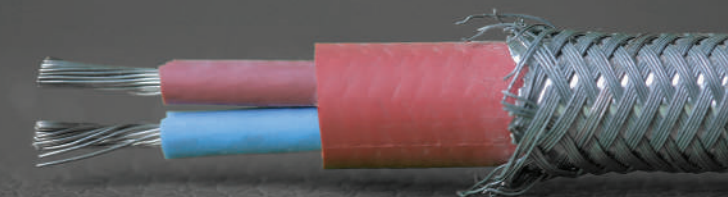
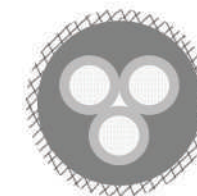
IEC60228 IEC60754-2

IEC60245-1 IEC61034-2

IEC60754-1 IEC60332-1-2

Number of Cond.x Cross Section (mm ²)	Number of Stranding x Single Core Diameter	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

کابل زرد دار (آرمور استیل) SI-HSISWB



Technical

- Temperature range: -60°C +200°C
- Halogen free
- Carrasivity of gases
- Smoke Density

مشخصات:

دمای کاری: - 60/+ 200°C

استاندارد ها:

IEC60228 IEC60754-2

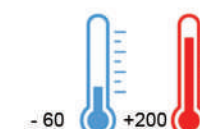
IEC60245-1 IEC61034-2

IEC60754-1 IEC60332-1-2

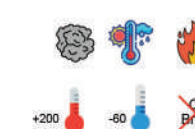
Certificate



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
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	749.0
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

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

سیم سیلیکونی جرقه زن IGNITION CABLE



Technical

- Temperature range: -60 °C +200 °C
- Halogen free
- Corrosivity of gases
- Smoke Density

مشخصات:

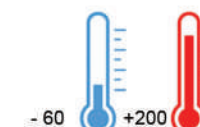
- دمای کاری: - 60/+ 200 °C
- استاندارد ها:

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

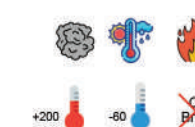
Certificate



Temperature range

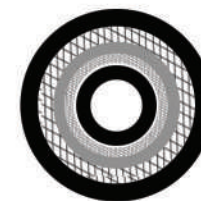


Applications



Outer Diameter mm	Spark Voltage kv	Weight kg/km
7± 0.10	35	60
8± 0.10	35	70

کابل وایر شمع SPARK PLUG WIRE



Technical

- Temperature range: -60 °C +200 °C
- Halogen free
- Corrosivity of gases
- Smoke Density

مشخصات:

- دمای کاری: - 60/+ 200 °C
- استاندارد ها:

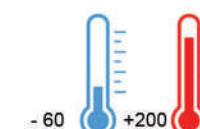
ISO3808 IEC60754-1
IEC60754-2 IEC61034-2



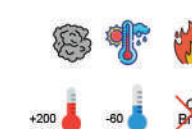
Certificate



Temperature range

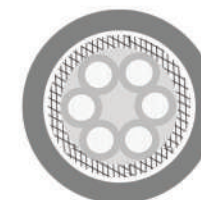


Applications



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 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

کابل مقاوم در برابر آتش SIH_GLCSI



Technical

- Temperature range: -60 °C +200 °C
- Halogen free
- Corrosivity of gases
- Smoke Density

مشخصات:

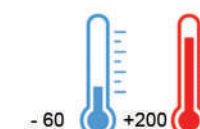
- دمای کاری: - 60/+ 200 °C
- استاندارد ها:

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

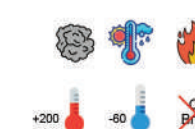
Certificate



Temperature range



Applications



SILICONE CABLE AAGER

A dramatic scene of two firefighters in full protective gear, including helmets and breathing apparatus, working to extinguish a large fire. The fire is intense, with bright orange and yellow flames and a thick spray of sparks and smoke rising from the burning area. The firefighters are positioned on the left, with one holding a hose that directs a stream of water towards the fire on the right. The background is dark, emphasizing the brightness of the fire and the firefighters' gear.

www.aagersilicon.ir

www.aagercable.ir