



گروه کارخانجات صنعتی تخصصی
سیم و کابل نسوز



SILICONE WIRE
SILICONE CABLE

SPECIALIZED INDUSTRIAL FACTORIES
GROUP REFRACTORY WIRES AND CABLES

Catalogue 2021

INTRODUCTION

پیشگفتار

از ابتدا، تلاش کردیم تا محصولی متناسب با نیازمندی‌های مشتریانمان به بازار ارائه نمائیم، محصولات با کیفیت را ساختیم و در کنار شما دوستان ماندیم، چون ما آمده بودیم با هدف ساختن برای ماندن. اکنون بعد از گذشت دو دهه تلاش و تجربه با ارائه محصولات جدید و متناسب با هر نوع سلیقه، کیفیت و زیبایی را برای زندگی شما به ارمغان آوردیم. ما باور داریم با بالا بردن کیفیت، تحویل به موقع و استفاده از تکنولوژی روز دنیا، زمینه ساز جلب رضایت مشتری و در نتیجه منجر به ماندگاری سازمان خواهد شد.

بنیانگذار گروه تولیدی صنعتی رسا کابل پیشگامان

((محمد شفیعی))

Introduction

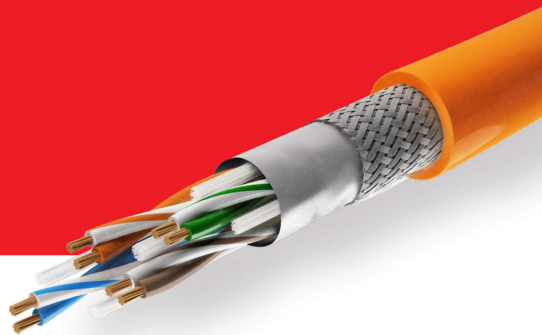
From the beginning, we tried to bring products to the market that fit the needs of our customers, we made quality products and we remained friends with you, because we came with the goal of building to stay. Now, after two decades of effort and experience, we have brought quality and beauty to your life by offering new products that suit every taste. We believe that by improving the quality, timely delivery and using the latest technology in the world, it will pave the way for customer satisfaction and, as a result, lead to the organization's sustainability.

مقدمة

قد حاولنا منذ البداية أن نقدم منتجاً في السوق بالتناسب مع حاجات عملائنا إذن صنعنا المنتج بالجودة وبقينا بجواركم أصدقاء لأننا كنا قد جئنا مستهدفين الصنع للبقاء. و حالياً بعد محاولات و خبرات منذ عشرة واحدة قمنا بتقديم منتجات جديدة و متناسبة لأى من السلائق و الأذواق فأهدينا إلى حياتكم الجودة و الجمال. نحن نعتقد أنه بالتزامن مع زيادة الجودة و التسليم في الموقع المحدد و استخدام التقنية الحديثة في العالم يتم توفير الأرضية لرضا العملاء إذن يسبب هذا الموضوع بقاء النظام.



IMPORTANT PRODUCTS



SIFGL



سیم سیلیکون با روکش ابریشم
Silicone Wire Fiberglass Braided
اسلاك مغلفه بطبقتين من السيليكون + نسيج حريري

SIF



سیم سیلیکونی
Silicone Wire
أسلاك سيليكون

SIHCSI



کابل سیلیکونی شیلددار
Shield Silicone Cable
کبلات سیلیکون مدرع

SIHSI



کابل سیلیکونی
Silicone Cable
کبلات سیلیکون

SIHSIW



کابل سیلیکونی آرمور استیل
Armor Steel Silicone Cables
کبلات سیلیکون مسلحه بالفولاذ المجدول

SIHSICSI



کابل دو روکش سیلیکونی شیلددار
Shielded Double-Coated Silicone Cable
کبلات مدرعه مغلفه بطبقتين من السيليكون

IGNTIONCABLE



کابل های ولتاژ جرقه زن
Ignition cable
کبلات جهد

SIHSIGSI



کابل دو روکش سیلیکونی با بافت ابریشم
Two Silicone Coated Cables With Fiberglass Braid
کبلات مغلفه بطبقتين من السيليكون مع نسيج حريري

IWB



کابل جرقه زن بریددار
Ignition Cable Braided
کبلات شراره مضفر

SHI(ST)SI



کابل اعلام حریق
Fire Alarming Cabel
کبلات لأنظمه إنذار الحريق

گروه تولیدی صنعتی رساکابل پیشگامان، پیشرو در صنعت سیم و کابل نسوز سیلیکونی با برندهای تجاری سیل کیبل و سیل تک

شرکت رساکابل پیشگامان مفتخر است از سال ۱۳۸۰ فعالیت تخصصی خود را در زمینه انواع سیم و کابل نسوز سیلیکونی و تفلون قلع اندود و نقره اندود آغاز نموده و با توجه به ظرفیت بازار و نیاز کشور اقدام به تاسیس گروه کارخانجات سیم و کابل نسوز سیلیکونی با برندهای مطرح SilTech و SilCable نموده و با توجه به کیفیت بالا و بهره گیری از توان نیروهای متخصص داخلی، اقدام به کارآفرینی نموده و محصولات خود را که مختصراً در ذیل به آن اشاره می‌کنیم با استانداردهای ملی و بین المللی تولید نموده است و به صورت یک هایپر مارکت بزرگ تخصصی سیم و کابل نسوز در قلب پایتخت و بازار لوازم برق کشور لاله زار فعالیت می‌نماید و در سطح کشور اقدام به پخش محصولات خود نموده است. به حمدالله زمینه صادرات این محصولات در کشورهای همجوار فراهم آمده است.

Introduction to Shafiei Silicone Refractory Wire and Cable Factory co.

Shafiei Trading Company is proud to start its specialty in the field of importing the various kinds of silicone and Teflon fireproof wire and cable since 2001. According to the market capacity and needs of the country, we have established a group of silicone fireproof wire and cable companies with SilCable and SilTech brand names, and it has taken entrepreneurship due to its high quality and utilization of the ability of the local forces, and has produced its products, as briefly mentioned below, in accordance with national and international standards and has business activity as a great and High-tech hypermarket of refractory wires and cables at the heart of the capital and market of electric appliances, i.e. Laleh Zar, (called Shafiee Trading Co.) and by god willing, it could provide the arrangements for exporting these products in neighborhood countries.

لمحة عن مجموعة معامل شفيعي التجارية للأسلاك والكبلات الحرارية السيليكونية

تفخر مجموعة شفيعي التجارية بأنها قد بدأت فعاليتها وأنشطتها المتخصصة في مجال استيراد أنواع مختلفة من الأسلاك والكبلات السيليكونية الحرارية والتفلونية منذ عام ٢٠١١م. بالنظر إلى السوق واحتياجاته، فقد تم إنشاء مجموعة من شركات الأسلاك والكبلات السيليكونية الحرارية بالعلامات التجارية الرائدة SilTech و SilCable ونظراً للجودة العالية والقدرة على استخدام الموارد البشرية المحلية المتمرسه، فقد بادرت المجموعة إلى قيادة الأعمال وتصنيع المنتجات المذكورة أدناه وفقاً للمعايير الوطنية والدولية، وهي تعمل كمُنَجِّر كبير للأسلاك والكبلات الحرارية في قلب العاصمة وسوق مستلزمات الكهرباء في لاله زار (مجموعة شفيعي التجارية) ونقوم بتوزيع منتجاتها في مختلف أنحاء البلاد. وبعون الله وحمده فقد تمكنا من توفير الظروف الملائمة لتصدير المنتجات التالية إلى الدول المجاورة.



سیلیکون HTV زیر مجموعه‌ای از پلیمرهای الاستومری می‌باشد که علامت اختصاری SIR و کد اولیه آن در VDE و 2g می باشد.

خواص ویژه سیم و کابل سیلیکونی نسوز

- مقاوم در برابر آفتاب
 - مقاوم در برابر آب شیرین (چاه و استخر)
 - مقاوم در برابر اسیدها
 - مقاوم در برابر الکل ها
 - مقاوم در برابر روغن‌ها با وزن مولکولی بالا مانند چربی، محلول نمی با مواد اسید کننده یا اسیدهای رقیق
 - مقاوم در مواجهه با میدان مغناطیسی و نارسایی الکتریسیته
 - مقاوم در برابر دمای محیطی گرما و سرما $^{\circ}\text{C}$ -۶ الی $^{\circ}\text{C}$ +۲۰۰ طبق استاندارد بین المللی IEC ۶۰۲۴۵/۳.۴ و دمای کارکرد کوتاه مدت ۲۶۰ درجه سانتیگراد
 - مقاوم در برابر اشعه مادون قرمز، ماورای بنفش، گاما و تاثیرناپذیری از ازون
 - مقاوم در برابر شرایط جوی مانند محیط‌های سرد و خشک و کویری و محیط های شرجی با رطوبت بالا عدم رشد قارچ و باکتری و استفاده در کارخانجات تولید مواد غذایی و صنایع پزشکی
 - انعطاف‌پذیری و شکل گیری بالا در مقاطع گوناگون با حفظ پایداری جریان الکتریسیته
 - دارای خاصیت هالوژن فری Halogen Free طبق استاندارد IEC ۶۰۷۵۴ و عاری بودن از گازهای اسیدی
 - دارای خاصیت کم دود بودن Low Smoke طبق استاندارد بین المللی IEC ۶۱۰۳۴ و در هنگام آتش سوزی گاز های سمی و خطرناک از خود متساطع نمیکنند.
 - دارای خاصیت عدم انتشار شعله Flame Retardant طبق استاندارد بین المللی IEC ۶۰۳۳۲ وعدم شعله ور شدن و انتقال آتش (پس از آتش سوزی سیلیکون پودر میشود) این ویژگی امنیت افراد و ایمنی تجهیزات را تضمین مینماید.
- *توجه: سیم و کابل سیلیکونی در مواد قلیایی و حلال ها و نفت و گازوئیل و بنزین ضعیف میباشد.**

The Structure and Characteristics of HTV Solid Silicone

HTV Silicone is a subset of elastomeric polymers, which is an abbreviation of SIR and its initial code is 2G in VDE.

Special Properties of Fireproof Silicone Wire and Cable

- Resistance against sunlight
- Resistant to potable water (well and pool)
- Resistant to acids
- Resistant to alcohols
- Resistant to high molecular weight oils such as fat, saline or acidifying substances or dilute acids
- Resistant to magnetic field and electrical failure
- Resistant to environmental temperature, heat and cold -60°C to $+200^{\circ}\text{C}$ according to international standard IEC60245/3.4 and short-term operating temperature 260°C .
- Resistant to infrared, ultraviolet, gamma and irresistible to ozone
- Resistant to atmospheric conditions such as cold, drought and desert environments, and high humidity
- Lack of growth of fungi and bacteria and use in factories of food production and medical industries
- Flexibility and high formation in various sections, with maintaining the sustainability of electrical current
- Possessing Halogen Free Properties according to IEC60754 and lacking acidic gases
- Possessing Low Smoke according to International Standard IEC61034 and does not emit and distribute toxic and dangerous gases during the fire.
This trait ensures the safety of individuals and equipment.
- Possessing flame retardant properties The International Standard IEC60332 and non-flaring and transferring fire (after firing the silicone is powdered)

Note: Silicone wires and cables have weak strength in alkaline environment and solvents and oil, gas oil and gasoline.

الخصائص المميزة لأسلاك وكبلات السيليكون الحراري

- مقاومة لأشعة الشمس
 - مقاومة للماء العذب (الآبار والمسابح)
 - مقاومة للأحماض
 - مقاومة الكحول
 - مقاوم للزيوت عالية الوزن الجزيئي مثل الدهون أو المياه المالحة أو المواد الحمضية أو الأحماض المخففة
 - مقاومة للمجال المغناطيسي والعزل الكهربائي
 - مقاومة للبيئات الحارة والباردة (-٦٠ إلى +٢٠٠ درجة مئوية) وفقاً للمعايير الدولية IEC60245/3.4 و درجة حرارة التشغيل على المدى القصير ٢٦٠ درجة مئوية.
 - مقاومة للأشعة تحت الحمراء، الأشعة فوق البنفسجية، أشعة جاما وولا تتأثر بالأوزون
 - مقاومة للظروف الجوية مثل البيئات الباردة والجافة والصحراوية والرطوبة العالية
 - مقاومة لنمو الفطريات والبكتيريا ولذلك فهي تستخدم في مصانع إنتاج الأغذية والصناعات الطبية
 - المرونة وقابلية التشكيل العالية في مختلف المقاطع مع الحفاظ على استدامة التيار الكهربائي
 - تتميز بخصائص الخلو من الهالوجين Halogen Free وفقاً لمعايير IEC60754 والخلو من الغازات الحمضية
 - قلة انبعاث الدخان Low Smoke وفقاً لمعايير IEC ٦١٠٣٤ ولا تنبعث منها الغازات السامة والخطرة أثناء الحريق.
 - خاصية تثبيط اللهب Flame Retardant وفقاً لمعايير IEC60332 الدولية وعدم انتشار اللهب (بعد الاحتراق يتحول السيليكون الى بودره) مما يضمن سلامة الأشخاص والمعدات.
- *ملاحظه: الأسلاك و الكابلات السيليكونيه ضعيفه فى الأوساط القلويه و المذيبات والنفط والغازوئيل و البنزين.





QUALITY
IS OUR BEST ASSET

COMPANY PRODUCTS

محصولات شرکت

- انواع سیم نسوز سیلیکونی در سایزهای مختلف
- انواع سیم نسوز سیلیکونی با (برید) بافت ابریشم در سایزهای مختلف
- انواع کابل‌های سیلیکونی با (برید) بافت ابریشم (فایبر گلاس)
- انواع کابل‌های سیلیکونی با بافت استیل (زره دار)
- انواع کابل‌های فرمان و کنترل، شماره دار و رنگ‌بندی سیلیکونی
- انواع کابل‌های فویل و شیلد سیلیکونی
- انواع کابل‌های قدرت سیلیکونی
- انواع کابل‌های ابزار دقیق سیلیکونی
- انواع کابل‌های ترکیبی با روکش‌های سیلیکونی و بافت ابریشم و بافت استیل
- انواع کابل‌های کواکسترون و جرقه زن سیلیکونی تک روکش، دورو کش، سه روکش و‌های ولتاژ تا صد کیلو ولت
- انواع کابل‌های سیلیکونی با سیم‌های داخلی تفلون
- انواع کابل‌های مخصوص خطوط ریلی
- انواع کابل‌های مخصوص اعلام حریق با فویل و ارت تخلیه (درین وایر)
- انواع کابل‌های فایبر رزیستنس و مقاوم در برابر آتش

Company's Products

- Types of refractory silicone wires in different sizes
- Types of fire resistant (refractory) silicon wires with silk texture in different sizes:
- Types of silicone wires with silk texture (fiberglass);
- Types of Silicone Cables with Stainless Steel texture (Armored):
- Various types of silicon steering and control cables, with different rating and coloring:
- Types of foil and shield silicone cables
- Types of silicone power cables:
- Types of silicone instrument cables;
- Types of combined cables with silicone coating, silk texture and stainless steel
- Various types of high-voltage eco-extension and sparking silicone cables with mono, di and tri coating up to 100KW;
- Types of silicone Cables with Internal Teflon Wires;
- Types of cables specific for rail lines;
- Types of fire-alarm cables with foil and drain wires:
- Types of fire resistance cables.

منتجات الشركة

- الأسلاك السيليكونية الحرارية بمختلف الأقطار
- الأسلاك السيليكونية الحرارية المغلفة بالحبر المضفر بمختلف الأقطار
- الكبلات السيليكونية المقفلة بالحبر المضفر (ألياف زجاجية)
- الكبلات السيليكونية المظفة بالأسلاك الفولاذية المضفرة (المدرعة)
- كبلات التحكم والمراقبة السيليكونية المرقمة والمصنفة لونها
- الكبلات السيليكونية المتفة بأوراق ودروع
- الكبلات السيليكونية الخاصة بنقل الكهرباء
- الكبلات السيليكونية الخاصة بالأدوات الدقيقة
- الكبلات المركبة ذات الأغلفة السيليكونية والنسيج الحريري والفولاذي
- كبلات كواكسترون السيليكونية وكبلات الشرارة ذات الغلاف المفرد والمزدوج والثلاثي وكبلات الجهد العالي حتى ١٠٠ كيلو واط
- الكبلات السيليكونية ذات الأسلاك الداخلية التفلونية
- الكبلات الخاصة بالسكك الحديدية
- الكبلات الخاصة بالإنذار ضد الحريق والمغلفة بالفویل والمزودة بسلك تفريغ (درين وایر)
- الكبلات المقاومة للنار

COMPANYS

CERTIFICATES AND APPROVALS

گواهی نامه ها و تاییدیه های شرکت

- گواهینامه استاندارد اجباری از سازمان ملی استاندارد ایران در خصوص تولید برای فرآورده کابل های با عایق لاستیکی، کابل های مقاوم در برابر حرارت که با عایق سیلیکون به شماره پروانه ی ISIRI1926-3-6674353976
- گواهینامه استاندارد اجباری از سازمان ملی استاندارد ایران در خصوص تولید کابل سیلیکونی نسوز به شماره ISIRI1926-4-6673592976
- گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت از شرکت تونورد ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵
- گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۲۹۰۰۱-۲۰۱۰ در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی الی شرکت تونورد آلمان
- گواهینامه انطباق با استاندارد اروپا CE
- گواهینامه صلاحیت مهندس برق در خصوص کنترل کیفیت استاندارد از سازمان ملی استاندارد ایران به شماره ۱۱۰۳/۳
- گواهینامه تاییدیه آزمون های شعله بر روی کابل های ضد حریق SilCable و تاییدیه آزمون های ذیل توسط آزمایشگاه همکار استاندارد؛
- آزمون پیوستگی جریان در مجاورت شعله Fire Resistan مطابق با استاندارد بین المللی IEC ۶۰۳۳۱-۱۱/۲۱
- آزمون میزان گازهای اسیدی و هالوژن (اسید فری و هالوژن فری) Acidvalue، PH and Conductivity مطابق با استاندارد بین المللی IEC6۰۷۵۴-۱/۲
- آزمون های جلوگیری از انتشار شعله Flame Retardant test و مطابق با استاندارد بین المللی IEC6۰۳۳۲
- آزمون میزان انتشار دود Smoke Density و مطابق با استاندارد بین المللی IEC6۱۰۳۴
- دارای تاییدیه از پژوهشگاه مواد و متالوژی رازی
- دارای تاییدیه از آزمایشگاه پژوهشگاه نیرو (توانیر)
- دارای تاییدیه از سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی در خصوص کابل های فایرریزیستنس مطابق با استاندارد BS۶۳۸۷ به روش آزمون IEC6۰۳۳۱/۱۱/۲۱

Company's Certificates and Approvals

- Mandatory Standard Certificate from the National Standards Organization of Iran for the production of rubber-coated cables heat-resistant cables with silicone insulator, license number 6674353976 specific for wire, ISIRI1926-3
- Mandatory Standard Certificate of the National Standards Organization of Iran on the production of refractory silicone cable No. 6673592976, ISIRI1926-4
- Standard Management System Certification 1509001-2015 from Tuv Nord Germany
- Standard Certificate of Quality Management System ISO/TS29001-2010 in the Oil and Gas Industries from TuvNord Germany
- Certificate for conformity to European standard, CE
- Qualification Certificate of Electrical Engineer on Standard Quality Control from National Iranian Standards Organization No. 6/1103
- Certificate of Approval of Flame Test on Silable Fireproof Cables and confirmation of following tests by the Standard Collaboration Laboratory
- Flow Consistency Test in the vicinity of the Fire Resistance Flame in accordance with International Standard IEC60331-11/21;
- Acid and Halogen rate Test (Acid and Free Holographic Acid Value, PH and Conductivity Test according to International Standard IEC60754-1.2
- Flame retardant test in accordance with International Standard IEC60332;
- Smoke Density Test in accordance with International Standard IEC61034
- Approved by Rari Materials and Metallurgy Research Institute
- Approved by Laboratory of Niroo Research Institute (Tavanir)
- Approved by the fire department and the safety services regarding to fire resistance cables according to standard BS6387 by test method IEC60331/11.21.

- شهادة المعايير الإلزامية من المؤسسة الوطنية الإيرانية للمعايير الإنتاج الكابلات المعزولة بالمطاط والكابلات المقاومة للحرارة مع عازل من السيليكون، رقم الترخيص ٤٦٧٤٣٥٣٩٧٦ لأسلاك ISIRI1926-3
- شهادة المعايير الإلزامية من المؤسسة الوطنية الإيرانية للمعايير الإنتاج كبلات السيليكون الحرارية برقم ٤٦٧٣٥٩٢٩٧٦ ISIRI1926-4
- شهادة نظام إدارة الجودة ISO900-2015 من شركة TuvNord الألمانية
- شهادة نظام إدارة الجودة ISO/TS29001-2010 في صناعات النفط والغاز من شركة TuvNord الألمانية
- شهادة مطابقة المعايير الأوروبية CE
- شهادة أهلية الهندسة الكهربائية في مراقبة الجودة القياسية من المؤسسة الوطنية الإيرانية للمعايير رقم ١١٠٣/٦
- شهادات تصديق اختبار اللهب على كابلات Sil Cable المقاومة للحريق وتصديق الاختبارات التالية من قبل المختبر المعتمد:
- اختبار استمرار التيار في محيط Fire Resistan وفقا للمعايير الدولية رقم IEC60331-11/21
- اختبار الغازات الحمضية والهالوجين Acidvalue، PH and Conductivity وفقا للمعايير الدولية رقم 2، IEC60754-1
- اختبار مثبطات اللهب Flame Retardant test وفقا للمعايير الدولية رقم IEC60332
- اختبار كثافة الدخان Smoke Density وفقا للمعايير الدولية رقم IEC61034
- معتمدة من قبل معهد الرازي لبحوث المواد والمعادن
- معتمدة من قبل مختبر معهد أبحاث الكهرباء (توانير)
- معتمدة من قبل مؤسسة الإطفاء وخدمك السلامة فيما يتعلق بالعملات المقاومة للحرائق وفقا للمعايير رقم BS6387 وطريقة الاختبار IEC60331/11.21.



■ نهادهای و شرکت‌های مصرف کننده محصولات سیم و کابل نسوز سیلیکون و تفلون

- صنایع پتروشیمی کشور
- صنایع خودروسازی کشور
- صنایع دفاع
- صنایع هوا فضا
- صنایع کشتی سازی
- صنایع فولاد کشور
- تولید کنندگان لوازم برق کشور
- صنایع تولید کنندگان تابلوهای برق صنعتی کشور
- صنایع ریلی و واگن سازی کشور
- شرکت های مجری سیستم های اعلام و اطفاء حریق کشور
- پالایشگاه های جنوب و شمال کشور
- صنایع الکترونیک کشور
- دانشگاه های علوم پزشکی کشور
- صنایع موتورهای صنعتی کشور
- شرکت راه آهن (رجا)
- صنایع روشنایی و تولید کنندگان لوازم خانگی
- و صدها پروژه دیگر...

Institutions and Companies Consuming the Products of Silicone and Teflon Refractory Wire and Cable

- National Petrochemical industries
- National Automobile industries
- Defense industries
- Aerospace Industries
- Shipbuilding industry
- National Steel industry
- National Producer of Electric Appliances
- National Industrial Power Panels Manufacturing Industries
- National wagon and rail industries
- Companies operating fire alarm and fire extinguishing systems
- National South and North
- National Electronic industries
- National Medical Sciences
- National Industrial engines Industries
- Railway Shiner (Raja)
- Lighting Industries
- And hundreds of other projects...

■ المؤسسات والشركات التي تستهلك منتجات الأسلاك والكابلات السيليكونية الحرارية

- الصناعات البتروكيماوية
- صناعة السيارات
- صناعات الدفاع
- صناعات الفضاء
- صناعة بناء السفن
- صناعة الصلب
- منتج مستلزمات الكهرباء
- منتج اللوحات الكهربائية الصناعية
- صناعات السكك الحديدية والقاطرات
- شركات تنفيذ أنظمة إنذار وإطفاء الحرائق
- مصافي الجنوب والشمال
- الصناعات الإلكترونية
- جامعات العلوم الطبية
- معامل إنتاج المحركات
- شركة السكك الحديدية (رجا)
- صناعات الإنارة
- ومئات المشاريع الأخرى...



SILICONE WIRE

سیم سیلیکونی

SIF



- Tinned Copper
- Silicone Rubber

SINGLE CORE SILICONE RUBBER INSULATED WIER

Construction

- Conductor: Tinned copper strands acc.to
- IEC 60228, En 60228, VDE 0295, class 5
- Insulation : Silicone rubber
- Sheath : Silicone rubber
- Mandatory Standard: ISIRI 1926-4
- Color : In accordance with the VDE 0293-308

ساختر

- هادی: هادی مسی قلع اندود کلاس ۵
- مطابق با استاندارد IEC ۶۰۲۲۸، EN ۲۰۲۲۸، VDE ۰۲۹۵
- عایق: سیلیکون رابر
- روکش: بافت فایبر گلاس
- استاندارد اجباری: ISIRI ۱۹۲۶-۳
- رنگ: مطابق با استاندارد ISIRI ۰۲۹۹۳-۲۰۸

Technical Date

- Temperature range: -60°C +200°C (short-time use: 250°C)
- Burning character steristice: Fleme retardant and self-extinguishing acc.to IEC 60332-1-2
- Halogen Free: in acc.to ICE 60754-1
- Carrasivity of gases: In acc.to ICE 60754-2
- Smoke Density : In acc.to ICE 61034
- Nominal Voltage: 300v / 500v
- Testing Voltage: 2000v

مشخصات

- دمای کاری: -۶۰°C الی +۲۰۰°C
- مشخصات سوختن: انتشار شعله و خود خاموش شوندگی
- مطابق با استاندارد IEC ۶۰۳۳۲-۱-۲
- هالوژن فری: مطابق با IEC ۶۰۷۵۴-۲
- اسیدی بودن گاز: مطابق با IEC ۶۰۷۵۴-۲
- چگالی دود: مطابق با IEC ۶۱۰۳۴
- رنج ولتاژ: ۳۰۰ V / ۵۰۰ V
- ولتاژ تست: ۲۰۰۰ V

المواصفات

- مواصفات الاحتراق: يتمتع بخاصية تثبيط اللهب والإطفاء الذاتي حسب معايير IEC ۱-۶۰۳۳۲
- الخلو من الهالوجين: حسب معايير IEC ۱-۶۰۷۵۴
- الطابع الحمضي للغاز: حسب معايير IEC ۲-۶۰۷۵۴
- كثافة الدخان: حسب معايير IEC ۶۱۰۳۴
- الجهد الاسمي: ۳۰۰ إلى ۵۰۰ فولت
- جهد الاختبار: ۲۰۰۰ فولت

الهيكل

- لون العازل
- نحاس
- سيليكون مطاطي
- ستك سيليكون أحادي النواة معزول بالسيليكون المطاطي الهيكل
- الموصل: أسلاك نحاسية مطلية بالقصدير فئة ۵ معتمدة و مطابقة لمعايير IEC ۶۰۲۲۸ و EN ۶۰۲۲۸ و VDE ۰۲۹۵
- العازل: سيليكون رابر
- لون العازل: حسب الطلب

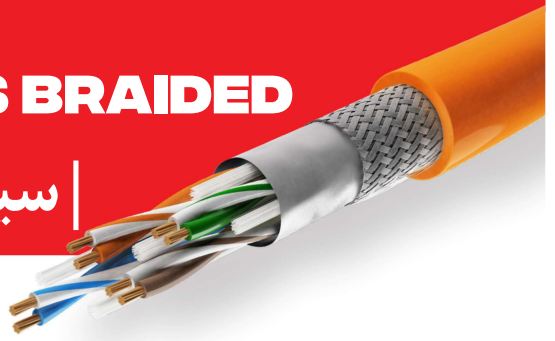
SILICONE WIRE FIBERGLASS BRAIDED

سیم سیلیکونی با پوشش فایبر گلاس

SIF-GL



SINGLE CORE SILICONE RUBBER INSULTAED WIRE WITH FIBERGLASS BRAID



- Tinned Copper
- Silicone Rubber
- Fiberglass Braid

Construction

- Conductor: Tinned copper strands acc.to
- IEC 60228, En 60228, VDE 0295, class 5
- Insulation: Silicone rubber
- Screen: Fiberglass Braid
- Mandatory Standard: ISIRI 1926-3
- Color: on request

ساختار

- هادی: هادی مسی قلع اندود کلاس ۵
- مطابق با استاندارد IEC ۶۰۲۲۸، EN ۲۰۲۲۸، VDE ۰۲۹۵
- عایق: سیلیکون رابر
- حفاظ: بافت فایبر گلاس
- استاندارد اجباری: ISIRI ۱۹۲۶-۳
- رنگ: مطابق با سفارش

Technical Data

- Temperature range: -60°C +200°C (short-time use: 250°C)
- Flammability: Flame retardant in acc.to IEC 60332-1-2
- Halogen Free: in acc.to ICE 60754-1
- Carrasivity of gases: In acc.to ICE 60754-2
- Smoke Density : In acc.to ICE 61034
- Nominal Voltage: 300v / 500v
- Testing Voltage: 2000v

مشخصات

- دمای کاری: -۶۰°C الی +۲۰۰°C
- اشتعال پذیری: مطابق با استاندارد ICE ۶۰۳۳۲-۱-۲
- هالوژن فری: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۱
- اسیدی بودن گاز: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۲
- چگالی دود: مطابق با ICE ۶۱۰۳۴
- رنج ولتاژ: ۳۰۰ v / ۵۰۰ v
- ولتاژ تست: ۲۰۰۰ v

المواصفات

- نطاق العمل الحرارى: -۶۰ الى +۲۰۰ درجة مئوية
- مواصفات الاحتراق: يتمتع بخاصية تثبيط اللهب والإطفاء الذاتى
- حسب معايير IEC ۶۰۳۳۲-۱-۲
- الخلو من الهالوجين: حسب معايير IEC ۶۰۷۵۴-۱
- الطابع الحمضى للغاز: حسب معايير IEC ۶۰۷۵۴-۲
- كثافة الدخان: حسب معايير IEC ۶۱۰۳۴
- الجهد الاسمى: ۳۰۰ إلى ۵۰۰ فولط

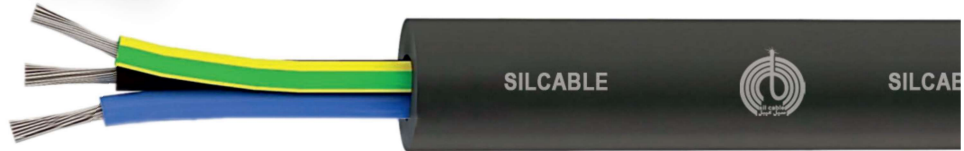
الهيكل

- لون العازل
- لون غلاف الألياف الزجاجية
- نحاس
- سيليكون مطاطى
- ألياف زجاجية
- SIF-GL كبل سيليكون مطاطى أحادى النواه معزول و مغلف بالألياف الزجاجية المضفره الهيكل
- الموصل: أسلاك نحاسية مطلية بالقصدير فية ۵ معتمدة ومطابقة لمعايير IEC ۶۰۲۲۸ و EN ۳۰۲۲۸ و VDE ۰۲۹۵
- العازل: سيليكون رابر
- الواقى: نسيج من الألياف الزجاجية
- المعايير الإجبارية: ISIRI ۱۹۲۶-۳
- لون العازل: حسب الطلب

SILICONE CABLE

كابل سيليكوني

SIHSI



- Tinned Copper
- Silicone Rubber
- Silicone Rubber

MULTICORE SILICONE RUBBER INSULATED AND SHEATHED CABLE

Construction

- Conductor: Tinned copper strands acc.to
- IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, class 5
- Insulation: Silicone rubber
- Color: on request

ساختار

- هادی: هادی مسی قلع اندود کلاس ۵
- مطابق با استاندارد IEC ۶۰۲۲۸، EN ۲۰۲۲۸، VDE ۰۲۹۵
- عایق: سیلیکون رابر
- رنگ: مطابق با سفارش

Technical Data

- Temperature range: -60°C +200°C (short-time use: 250°C)
- Burning character steristic: Flame retardant and self-extinguishing acc.to ICE 60332-1-2
- Halogen free: In acc.to ICE 60754-1
- Carrasivity of gases: In acc.to UCE 60754-2
- Smoke Density : In acc.to ICE 61034
- Nominal Voltage: 300 / 500
- Testing Voltage: 2000v

مشخصات

- دمای کاری: -۶۰°C الی +۲۰۰°C
- مشخصات سوختن: انتشار شعله و خود خاموش شونده
- مطابق با استاندارد ICE ۶۰۳۳۲-۱-۲
- هالوژن فری: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۱
- اسیدی بودن گاز: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۲
- چگالی دود: مطابق با ICE ۶۱۰۳۴
- رنج ولتاژ: ۳۰۰ V / ۵۰۰ V
- ولتاژ تست: ۲۰۰۰ V

المواصفات

- نطاق العمل الحرارى: -۶۰ الى +۲۰۰ درجة مئوية
- مواصفات الاحتراق: يتمتع بخاصية تثبيط اللهب والإطفاء الذاتى
- حسب معايير IEC ۶۰۳۳۲-۱-۲
- الخلو من الهالوجين: حسب معايير IEC ۱-۶۰۷۵۴
- الطابع الحمضى للغاز: حسب معايير IEC ۲-۶۰۷۵۴
- كثافة الدخان: حسب معايير IEC ۶۱۰۳۴
- الجهد الاسمى: ۳۰۰ إلى ۵۰۰ فولت
- جهد الاختبار: ۲۰۰۰ فولت

الهيكل

- الموصل: أسلاك نحاسية مطلية بالقصدير فية معتمدة ومطابقة لمعايير IEC ۱۰۲۲۸ و EN ۶۰۲۲۸ و VDE ۰۲۹۵
- العازل: سيليكون رابر
- الغلاف: سيليكون رابر
- لون العازل: حسب معايير ISIRI ۳۰۸-۰۲۹۹۳

SILICONE CABLE FIBERGLASS BRAIDED

کابل سیلیکونی با پوشش فایبر گلاس

SIHSI-GL



MULTICORE SILICONE RUBBER INSULATED AND SHEATHED CABLE WITH FIBERGLASS BRAIDED

- Tinned Copper
- Silicone Rubber
- Silicone Rubber
- Fiberglass Braid

Construction

- Conductor: Tinned copper strands acc.to
- IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, class 5
- Insulation: Silicone rubber
- Sheath: Silicone rubber
- Screen: Fiberglass braid
- Color: In accordance with the VDE 0293-308

ساختار

- هادی: هادی مسی قلع اندود کلاس ۵
- مطابق با استاندارد IEC ۶۰۲۲۸، EN ۲۰۲۲۸، VDE ۰۲۹۵
- عایق: سیلیکون رابر
- روکش: سیلیکون رابر
- حفاظ: فایبر گلاس
- رنگ: مطابق با استاندارد ISIRI ۰۲۹۹۳-۳۰۸

Technical Data

- Temperature range: -60°C +200°C (short-time use: 250°C)
- Burning character: Flame retardant and self-extinguishing acc.to ICE 60332-1-2
- Halogen free: In acc.to ICE 60754-1
- Carrasivity of gases: In acc.to UCE 60754-2
- Smoke Density: In acc.to ICE 61034
- Nominal Voltage: 300 / 500
- Testing Voltage: 2000v

مشخصات

- دمای کاری: -۶۰°C الی +۲۰۰°C
- مشخصات سوختن: انتشار شعله و خود خاموش شونده
- مطابق با استاندارد ICE ۶۰۳۳۲-۱-۲
- هالوژن فری: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۱
- اسیدی بودن گاز: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۲
- چگالی دود: مطابق با ICE ۶۱۰۳۴
- رنج ولتاژ: ۳۰۰ V / ۵۰۰ V
- ولتاژ تست: ۲۰۰۰ V

المواصفات

- نطاق العمل الحرارى: -۶۰ الى +۲۰۰ درجة مئوية
- مواصفات الاحتراق: يتمتع بخاصية تثبيط اللهب والإطفاء الذاتى
- حسب معايير IEC-۱-۶۰۳۳۲
- الخلو من الهالوجين: حسب معايير IEC ۱-۶۰۷۵۴
- الطابع الحمضى للغاز: حسب معايير IEC ۲-۶۰۷۵۴
- كثافة الدخان: حسب معايير IEC ۶۱۰۳۴
- الجهد الاسمى: ۳۰۰ إلى ۵۰۰ فولط
- جهد الاختبار: ۲۰۰۰ فولط

الهيكل

- الموصل: أسلاك نحاسية مطلية بالقصدير فية ۵ معتمدة و مطابقة
- لمعايير IEC ۶۰۲۲۸ و EN ۶۰۲۲۸ و VDE ۰۲۹۵
- العازل: سيليكون رابر
- الغلاف: سيليكون رابر
- الواقى: الألياف الزجاجية
- لون العازل: حسب معايير ISIRI ۳۰۸-۰۲۹۹۳

SHIELD SILICONE CABLE

كابل سيليكوني شيلددار

SIHCSI

- Tinned Copper
- silicone Rubber
- Aluminum Tape
- Tinned Copper Braid
- silicone Rubber



MULTICORE SILICONE RUBBER INSULATED AND SHEATHED CABLE WITH COPPER WIRE SCREENED

Construction

- Conductor: Tinned copper strands acc.to
- IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, class 5
- Insulation: Silicone rubber
- Sheath: Silicone rubber
- Screen: Aluminum Tape and tinned copper braid
- Color: In accordance with the VDE 0293-308

ساختار

- هادی: هادی مسی قلع اندود کلاس ۵
- مطابق با استاندارد IEC ۶۰۲۲۸، EN ۲۰۲۲۸، VDE ۰۲۹۵
- عایق: سیلیکون رابر
- روکش: سیلیکون رابر
- حفاظ: فویل آلومینیومی و لایه بافته شده مسی
- رنگ: مطابق با استاندارد ISIRI ۰۲۹۹۳-۲۰۸

Technical Date

- Temperature range: -60°C +200°C (short-time use: 250°C)
- Burning character steristice: Flame retardant and self-extinguishing acc.to ICE 60332-1-2
- Halogen free: In acc.to ICE 60754-1
- Carrasivity of gases: In acc.to UCE 60754-2
- Smoke Density: In acc.to ICE 61034
- Nominal Voltage: 300 / 500
- Testing Voltage: 2000v

مشخصات

- دمای کاری: -۶۰°C الی +۲۰۰°C
- مشخصات سوختن: انتشار شعله و خود خاموش شونده
- مطابق با استاندارد ICE ۶۰۳۳۲-۱-۲
- هالوژن فری: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۱
- اسیدی بودن گاز: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۲
- چگالی دود: مطابق با ICE ۶۱۰۳۴
- رنج ولتاژ: ۳۰۰ V / ۵۰۰ V
- ولتاژ تست: ۲۰۰۰ V

المواصفات

- نطاق العمل الحرارى: -۶۰ الی +۲۰۰ درجة مئوية
- مواصفات الاحتراق: يتمتع بخاصية تثبيط اللهب والإطفاء الذاتى
- حسب معايير IEC-1-60332-1-2
- الخلو من الهالوجين: حسب معايير IEC ۱-۶۰۷۵۴
- الطابع الحمضى للغاز: حسب معايير IEC ۲-۶۰۷۵۴
- كثافة الدخان: حسب معايير IEC ۶۱۰۳۴
- الجهد الاسمى: ۳۰۰ إلى ۵۰۰ فولط
- جهد الاختبار: ۲۰۰۰ فولط

الهيكل

- الموصل: أسلاك نحاسية مطلية بالقصدير فئة ۵ معتمدة و مطابقة لمعايير IEC ۶۰۲۲۸ و EN ۶۰۲۲۸ و VDE ۰۲۹۵
- العازل: سيليكون رابر
- الغلاف: سيليكون رابر
- الواقى: فویل (ورق) ألومنيوم و طبقه من الأسلاك النحاسيه المجدوله
- لون العازل: حسب معايير ISIRI ۳۰۸-۰۲۹۹۳

ARMOR STELL SILICONE CABLE

كابل سيليكوني آرمور استیل

SIHSISWA



MULTICORE SILICONE RUBBE INSULATED AND SHEATHED CABLE WITH GALVANIZED STEEL WIRE ARMOUR CONSTRUCTION

- Tinned Copper
- Silicone Rubber
- Silicone Rubber
- Stell Wire Armour

Construction

- Conductor: Tinned copper strands acc.to
- IEC 60228, En 60228, VDE 0295, class 5
- Insulation: Silicone rubber
- Sheath: Silicone rubber
- Armoure: Galvanized seel wire armour
- Color: In accordance with the VDE 0293-308

ساختار

- هادی: هادی مسی قلع اندود کلاس ۵
- مطابق با استاندارد IEC ۶۰۲۲۸، EN ۲۰۲۲۸، VDE ۰۲۹۵
- عایق: سیلیکون رابر
- روکش: سیلیکون رابر
- آرمور: پوشش از جنس استیل گالوانیزه
- رنگ: مطابق با استاندارد ISIRI ۰۲۹۹۳-۳۰۸

Technical Date

- Temperature range: -60°C +200°C (short-time use:250°C)
- Burning character steristice: Flame retardant and self-extinguishing acc.to ICE 60332-1-2
- Halogent free: In acc.to ICE 60754-1
- Carrasivity of gases: In acc.to UCE 60754-2
- Smoke Density: In acc.to ICE 61034
- Nominal Voltage: 300 / 500
- Testing Voltage: 2000v

مشخصات

- دمای کاری: -۶۰°C الی +۲۰۰°C
- مشخصات سوختن: انتشار شعله و خود خاموش شونده
- مطابق با استاندارد ICE ۶۰۳۳۲-۱-۲
- هالوژن فری: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۱
- اسیدی بودن گاز: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۲
- چگالی دود: مطابق با ICE ۶۱۰۳۴
- رنج ولتاژ: ۳۰۰ V / ۵۰۰ V
- ولتاژ تست: ۲۰۰۰ V

المواصفات

- نطاق العمل الحرارى: -۶۰ الى +۲۰۰ درجة مئوية
- مواصفات الاحتراق: يتمتع بخاصية تثبيط اللهب والإطفاء الذاتى
- حسب معايير IEC-۱-۶۰۳۳۲
- الخلو من الهالوجين: حسب معايير IEC ۱-۶۰۷۵۴
- الطابع الحمضى للغاز: حسب معايير IEC ۲-۶۰۷۵۴
- كثافة الدخان: حسب معايير IEC ۶۱۰۳۴
- الجهد الاسمى: ۳۰۰ إلى ۵۰۰ فولط
- جهد الاختبار: ۲۰۰۰ فولط

الهيكل

- الموصل: أسلاك نحاسية مطلية بالقصدير فئة ۵ معتمدة و مطابقة
- لمعايير IEC ۶۰۲۲۸ و EN ۶۰۲۲۸ و VDE ۰۲۹۵
- العازل: سيليكون رابر
- الغلاف: سيليكون رابر
- الواقى: الألياف الزجاجية
- لون العازل: حسب معايير ISIRI ۳۰۸-۰۲۹۹۳

FIRE RESISTANCE SILICONE CABLE

کابل مقاوم در برابر آتش

SILCABLE SIHOST

- Tinned Copper
- Ceramic Silicone
- Aluminum Tape
- Drin Wire
- Silicone Rubber



FIRE RESISTANCE SILICON CABLE

Construction

- Conductor: Tinned copper strands acc.to
- IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, class 5
- Insulation: Silicone rubber in acc.to IEC 60331-11
- Screen : Polyester and aluminium layers to absorb
- The destructive waves
- Sheath: Silicone rubber in acc.to IEC 60331-11
- Color: In accordance with the VDE 0293-308

ساختار

- هادی: هادی مسی قلع اندود کلاس ۵
- مطابق با استاندارد IEC 60228، EN 60228، VDE 0295
- عایق: سیلیکون رابر طبق استاندارد IEC 60331-11
- حفاظ: لایه پلی استر و آلومینیوم جهت امواج خراب
- روکش: سیلیکون رابر طبق استاندارد IEC 60331-11
- رنگ: مطابق با سفارش

Technical Date

- Temperature range: -60°C+750°C (short-time use :1000°C)
- Burning character steristice: Flame retardant and self-extinguishing acc.to IEC 60332-1-2
- Halogen free: In acc.to IEC 60754-1
- Carrasivity of gases: In acc.to UCE 60754-2
- Smoke Density: In acc.to IEC 61034
- Fire Test according to BS6387
- Fier resistance
- Fire & water resistance
- Fire & mechanucal shoks resistance

مشخصات

- دمای کاری: -60°C الی +750°C
- مشخصات سوختن: انتشار شعله و خود خاموش-شوندگی
- مطابق با استاندارد IEC 60332-1-2
- هالوژن فری: مطابق با IEC 60754-1
- اسیدی بودن گاز: مطابق با IEC 60754-2
- چگالی دود: مطابق با IEC 61034

المواصفات

- نطاق العمل الحرارى: -60 الى +200 درجة مئوية (و حتى 250 درجة مئوية لفترة قصيرة)
- الجهد الاسمي 300 الى 500 فولط
- الخلو من الهالوجين: حسب معايير IEC 1-60754
- انخفاض نسبته انبعاث الدخان: حسب معايير IEC 2-61034
- تثبيط اللهب: IEC 60332-1
- مقاومة النار: IEC 60331-11
- اختبار مقاومة النار مطابق لمعايير BS 6387
- مقاوم للنار
- مقاوم للنار و الماء
- مقاوم للنار و الصدمات الميكانيكية

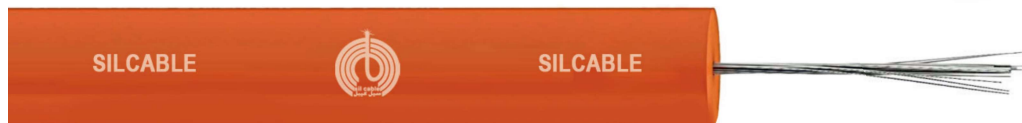
الهيكل

- الموصل: أسلاك نحاسية مطلية بالقصدير فئة 5 معتمدة و مطابقة لمعايير IEC 60228 و EN 60228 و VDE 0295
- العازل: سيليكون رابر حسب معايير IEC 60331-11
- الواقي: طبقه من البوليستر و الألومنيوم لامتصاص الأمواج المخربه
- الغلاف: سيليكون رابر حسب معايير IEC 60331-1-11
- لون العازل: حسب معايير ISIRI 308-2993

IGNITION CABLE

كابل جرقه زن

SIF



- Tinned Copper
- Silicone Rubber

SINGLE CORE SILICONE RUBBER INSULATED WIER

Construction

- Conductor: Tinned copper strands acc.to
- IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, class 5
- Insulation: Silicone rubber
- Color: on request

ساختار

- هادی: هادی مسی قلع اندود کلاس ۵
- مطابق با استاندارد IEC ۶۰۲۲۸، EN ۲۰۲۲۸، VDE ۰۲۹۵
- عایق: سیلیکون رابر
- رنگ: مطابق با سفارش

Technical Date

- Temperature range: -60°C +200°C (short-time use: 250°C)
- Burning character steristice: Flame retardant and self-extinguishing acc.to ICE 60332-1-2
- Halogent free: In acc.to ICE 60754-1
- Carrasivity of gases: In acc.to UCE 60754-2
- Smoke Density: In acc.to ICE 61034

مشخصات

- دمای کاری: -۶۰°C الی +۲۰۰°C
- مشخصات سوختن: انتشار شعله و خود خاموش شونده
- مطابق با استاندارد ICE ۶۰۳۳۲-۱-۲
- هالوژن فری: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۱
- اسیدی بودن گاز: مطابق با ICE ۶۰۷۵۴-۲
- چگالی دود: مطابق با ICE ۶۱۰۳۴

المواصفات

- مواصفات الاحتراق: يتمتع بخصايه اللهب و الإطفاء الذاتى حسب معايير IEC ۶۰۳۳۲-۱-۲
- الخلو من الهالوجين: حسب معايير IEC ۱-۶۰۷۵۴
- الطابع الحمضى للغاز: حسب معايير IEC ۲-۶۰۷۵۴
- كثافه الدخان: حسب معايير IEC ۶۱۰۳۴

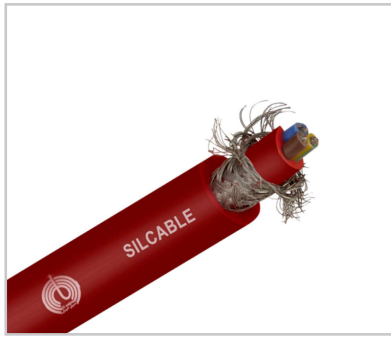
الهيكل

- الموصل: أسلاك نحاسية مطلية بالقصدير فئة ۵ معتمدة و مطابقة لمعايير IEC ۶۰۲۲۸ و VDE ۰۲۹۵
- العازل: سيليكون رابر (سيليكون مطاطي)
- اللون: حسب الطلب
- نطاق العمل الحرارى: ۶۰- الی +۲۰۰ درجه مئوية

جدول خواص سیم و کابل سیلیکون و استانداردهای تعریف شده

ITEM	عنوان فارسی Persian Title العنوان الفارسی	عنوان انگلیسی English Title عنوان باللغة الإنجليزية	عنوان عربی Arabic Title العنوان العربی	استاندارد ایران Iranian Standard المعیار الايران	استاندارد بین المللی International Standard المعیار الدولی
1	سیم باعایق سیلیکون	Silicone Wire	اسلاك سیلیکون	ISIRI1926-3	IEC 60245-3
2	کابل باعایق سیلیکون	Silicone Cable	کبلات سیلیکون	ISIRI1926-4	IEC 60245-4
3	کابل های ولتاژ جرقه زن	Hi Voltage Ignition Cable	کبلات جهد	ISIRI 3569	IEC 60502
4	کابل مقاوم در برابر آتش	Fire Resistant Cable	کبلات مقاومة الحریق	ISIRI 3082	IEC 60331
5	کابل مقاوم در برابر انتشار شعله	Flame Retardant Cable	کبلات مقاومة الحریق	ISIRI 3081	IEC 60332
6	کابل های فاقد گازهای اسیدی هالوژن	Halogen Free Cable	کبلات مقاومة الحریق	ISIRI20875	IEC 60754
7	کابل لو اسموک	Low Smoke Cable	کبلات مقاومة الحریق	ISIRI9802	IEC61034
8	مس قلع اندود	Tined Copper	نحاس مغطى بالقصدير	ISIRI 3084	IEC 60228







 silcable

 @silcable

 +98 9108600041

 www.silcable.com

 www.silcable-co.com

 +98 21-33111711 +98 21-33113738

