

Conducting value

تجهیز انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

سرفصل‌ها:

- تاریخچه برند *cavisel*
- نمایندگی‌های فروش برند *Cavicel*:
- محصولات شرکت *Cavisel*
- رقبا برند *Cavicel* در صنعت کابل‌سازی:
- پروژه‌های اجرا شده توسط کمپانی *Cavicel*:

تجهیز انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

تاریخچه برند Cavicel :

کوپسل با شعار "کابل‌های مقاوم در برابر حریق"، یکی از معتبرترین کارخانجات تولید کابل‌های خاص مسی و فیبر نوری و به خصوص کابل‌های نسوز اعلام حریق در جهان است و در قطب اقتصادی کشور ایتالیا شهری نزدیک به میلان به نام Pioltello ساخته شده است.

از آغاز در حوزه‌های نظامی و هسته‌ای فعالیت داشته و به‌عنوان یک تأمین‌کننده عالی در این حوزه شناخته می‌شده است و اولین بار در دهه ۸۰ میلادی، کابل‌هایی با استاندارد ناتو برای ارتش ساخته است.

لازم به ذکر است که تمامی محصولات این برند، قبل از ورود به بازارهای جهانی تحت سخت‌ترین آزمایشات قرار می‌گیرند تا از کیفیت و مقاومت محصولات اطمینان حاصل گردد.

این کمپانی در سال ۲۰۰۶ کارخانه جدیدی ساخت و کلیه تولیداتش را به آنجا منتقل کرد.

این برند در سال ۲۰۱۰ توانسته است گواهینامه محیط زیست را تحت عنوان ISO14001 به دست آورد و نشان می‌دهد که توجه به محیط زیست از اولویت‌های این شرکت است.



نمایندگی‌های فروش برند Cavicel:

این شرکت که فعالیت خود را بطور رسمی در زمینه تولید کابل در دهه ۵۰ میلادی آغاز نموده در حال حاضر با محصولات خود در بیش از ۶۰ کشور جهان همچون به فروش می‌رسد و در ۵۰ کشور جهان همچون افغانستان، الجزایر، اتریش، بحرین، بنگلادش، بلژیک، بلغارستان، شیلی، چین، کنگو، کوبا، قبرس، جمهوری چک، دانمارک، مصر، استونی، فنلاند، فرانسه، آلمان، یونان، هلند، هنگ کنگ، مجارستان، هند، اندونزی، ایران، عراق، ایرلند، ایتالیا، ژاپن، اردن، قزاقستان، کویت، لبنان، لوکزامبورگ، مالزی، مالدیو، مالت، موریس، مراکش، موزامبیک، نیجریه، نروژ، عمان، پاکستان، فیلیپین، لهستان، پرتغال، قطر، رومانی، روسیه، عربستان سعودی، سنگاپور، آفریقای جنوبی، اسپانیا، سودان، سوئد، سوریه، تایوان، ترکیه، امارات متحده عربی، انگلستان، آمریکا، ونزوئلا، ویتنام، یمن نمایندگی فعال دارد و شعبه اصلی نمایندگی کویسل در خاورمیانه در کشور **دوبی** می‌باشد.



تجهیز انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

محصولات شرکت *Cavisel* :

این کمپانی در حال حاضر بیش از صد هزار محصول تولید و روانه بازار می کند، که این کابل ها عموماً برای مصارف ویژه مورد استفاده قرار می گیرد.

«کابل های برند کویسل»

■ Fire resistant cables (Firecel)

■ کابل های مقاوم در برابر حریق



شرکت کویسل تولیدات کابل های مقاوم در برابر آتش را با برند Firecel آغاز کرد. کابل های Firecel برای اطمینان از عملکرد صحیح سیستم های اضطراری در مکان های عمومی همچون ساختمان های اداری و مسکونی ساخته شده است. این کابل ها با کیفیت موارد بالا به منظور جلوگیری از انتشار دود در زمان احتراق تولید شده اند.

این کابل ها به منظور بررسی مقاومت، در دمای حدود ۹۵۰ درجه سانتیگراد و ضربات مکانیکی تحت تاثیر آب مورد آزمایش قرار می گیرند.

<https://www.cavisel.com/products/firecel/>

https://www.cavisel.com/wp-content/uploads/2021/04/INCOCEL_400_9_2019.pdf

ویژگی‌های این کابل:

۱. کم دود بودن (**Low Smoke**): مهم‌ترین ویژگی کابل‌های نسوز اعلام حریق کویسل، کم دود آن است. بدیهی است که سیلیکون تشکیل دهنده این کابل بایستی از موارد اولیه مرغوب و افزودنی‌های مؤثر جهت کاهش دود باشد.

۲. خاصیت ضد شعله (**Flame Retardant**): سیم و کابل نامرغوب خود می‌تواند با انتقال آتش در شبکه سیم‌کشی باعث گسترش آتش‌سوزی در سراسر ساختمان و به بار آوردن خسارات غیر قابل جبرانی شود.

۳. خاصیت ضد حریق بودن (**Fire Resistance**): در بخش‌هایی از سیستم اعلام حریق که نیاز است هنگام آتش‌سوزی فعال باشند مانند منبع تغذیه و یا آژیرها باید از کابل‌هایی با عایق مقاوم در برابر آتش (**Fire Resistance**) استفاده نمود تا تجهیزات نامبرده بتوانند در شرایط حریق به فعالیت خود ادامه دهند. کابل‌های مقاوم در برابر آتش (کابل اعلام حریق) در مقابل آتش‌سوزی و حریق از خود مقاومت نشان می‌دهد. بدین معنا که در زمان بروز حریق مقاومت و عبور جریان در مقابل حرارت و حفظ ارتباط بین تمامی تجهیزات (از قبیل دتکتورها) با کنترل پنل حفظ گردد.

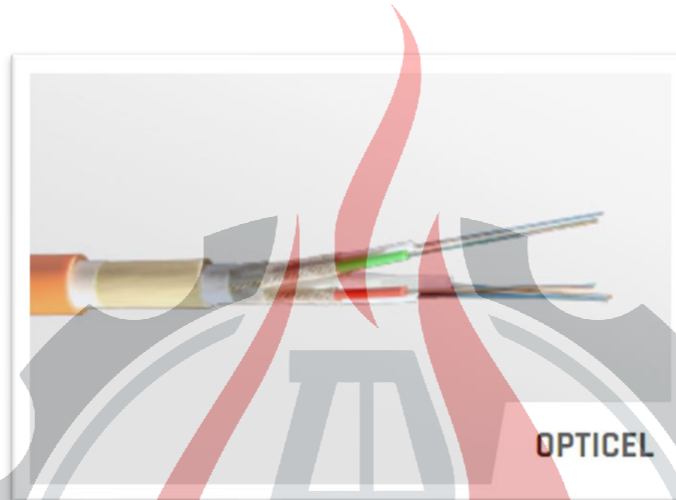
۴. عدم وجود گازهای سمی (**Halogen Free**): در زمان آتش‌سوزی یکی از عواملی که منجر به صدمات جانی می‌شود خفگی بر اثر استنشاق گازهای سمی است. ضروریست کابل اعلام حریق فاقد هرگونه گاز سمی باشد.

۵. وجود شیلد (**Shielded**): ضروریست ساختار کابل‌های اعلام حریق به گونه‌ای باشد که اعوجاج محیط اطراف روی آن تأثیر منفی نگذارد. از این‌رو کابل‌های اعلام حریق دارای پوششی از جنس فویل، جهت حذف نویزهای احتمالی هستند و همچنین دارای سیم تخلیه با سایز مناسب می‌باشد تا در صورت وجود نشتی آن را به زمین متصل کرده تا خود کابل اعلام حریق موجب بروز آتش‌سوزی نشود.

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

▪ Optical cables (Opticel)

▪ کابل‌های نوری



این رده طیف کاملی از کابل‌های نوری را برای کاربردهای مختلف ارائه می‌دهد.

کابل‌های اوپتیک به دلیل سرعت و کارایی در انتقال حجم اطلاعات در کوتاه‌ترین زمان بسیار مورد استقبال قرار گرفته‌اند.

https://www.cavicel.com/wp-content/uploads/۰۴/۲۰۲۱/OPTICEL_۳۰۰_۱۰_۲۰۱۹-۱.pdf

تجهیز انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

▪ Instrumentation cables (IncoCel)

▪ کابل‌های ابزار دقیق



Caviceل طیف گسترده ای از کابل‌های ابزار دقیق را ارائه می‌دهد.

کابل‌های ابزار دقیق، مناسب برای صنایع سنگین مانند نفت و گاز (خشکی و فراساحل)، صنایع شیمیایی و پتروشیمی، صنایع آهن و فولاد و نیروگاه‌ها، برای حفظ یکپارچگی سیگنال، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

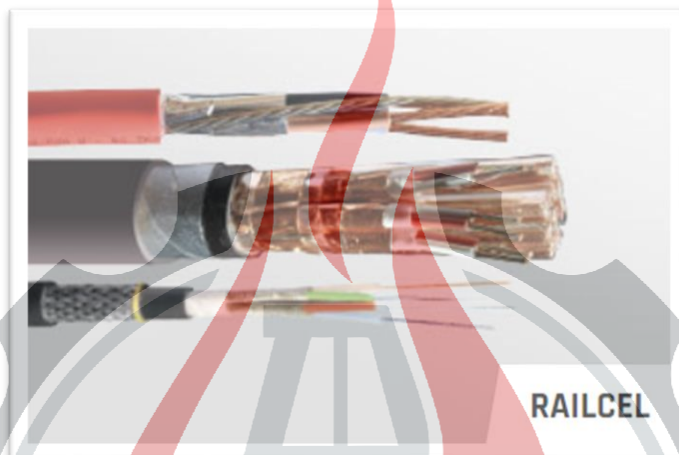
https://www.caviceل.com/wp-content/uploads/2021/04/INCOCEL_400_9_2019.pdf

تجهیز انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

▪ Cables for Railway applications (Railcel)

▪ کابل برای کاربردهای راه آهن



Caviceل طیف گسترده‌ای کابل های ویژه را برای کاربردهای راه آهن مطابق با استانداردهای بین‌المللی و الزامات ویژه ارائه می‌دهد.

صنعت راه آهن دائما در حال رشد است و تقاضا برای فناوری‌های راه آهن به طور پیوسته در حال افزایش است. وقتی صحبت از حمل و نقل افراد و کالا می‌شود، سرمایه‌گذاری در محصولات با کیفیت و قابل اعتماد برای اعطای بالاترین سطح ایمنی به همه کسانی که از خدمات بهره‌مند می‌شوند ضروری است.

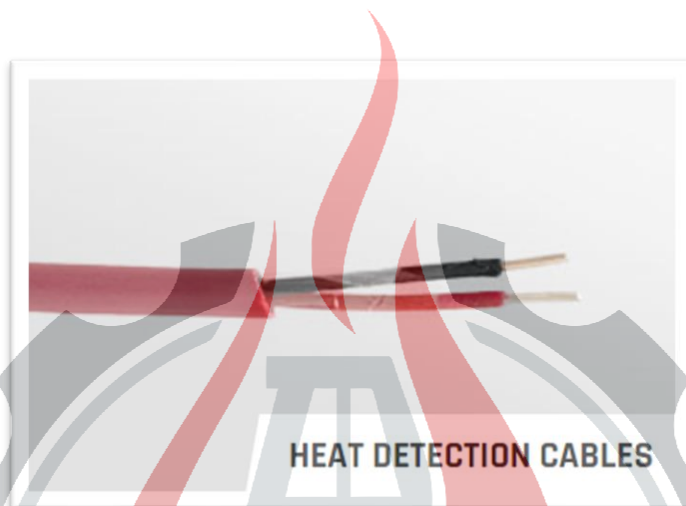
به لطف بهره‌وری فیبر نوری و سرعت در انتقال حجم زیادی از اطلاعات، این کابل‌ها راه‌حل مناسبی برای نظارت بر ترافیک، نظارت تصویری، انتقال صدا و داده هستند. کابل‌های فیبر نوری Caviceل که در نسخه مقاوم در برابر آتش خود نیز موجود است، امکان عملکرد سیستم راحتی در هنگام آتش سوزی فراهم می‌کند و انتشار دود و گاز خورنده و سمی را محدود می‌کند.

تجهیز انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

▪ Heat Detection Cables

▪ کابل‌های تشخیص حرارت



Caviceل طیف کاملی از کابل‌های آشکارساز حرارتی را با توجه به دمای هشدار درخواستی ۶۸ درجه سانتی‌گراد، ۸۸ درجه سانتی‌گراد، ۱۰۵ درجه سانتی‌گراد و ۱۳۸ درجه سانتی‌گراد و مطابق با استاندارد اروپا تولید می‌کند. در مناطق حساس به دما، جایی که تشخیص سریع افزایش غیرعادی گرما ضروری است مورد استفاده قرار می‌گیرد و این کابل‌ها مطمئن‌ترین راه‌حلی هستند که قادر به تشخیص گرما در هر نقطه از طول کابل هستند. کابل‌های آشکارساز حرارت خطی که توسط دو هادی مسی به‌صورت جداگانه با پلیمر حساس به حرارت عایق شده‌اند Caviceل چهار سطح هشدار دما را ارائه می‌دهد:

۶۸ درجه سانتی‌گراد

۸۸ درجه سانتی‌گراد

۱۰۵ درجه سانتی‌گراد

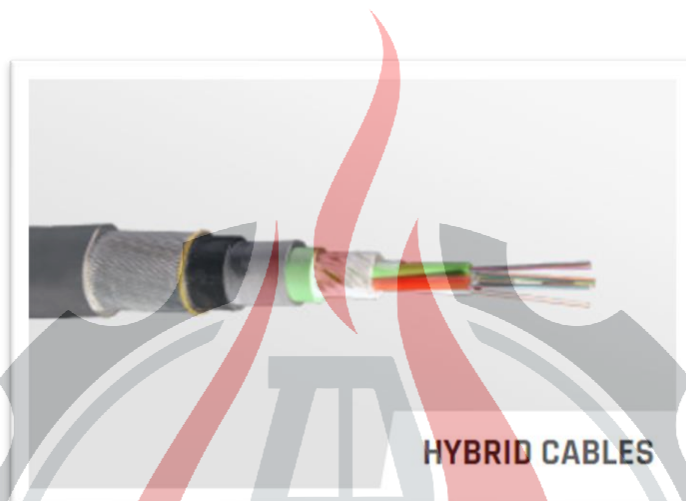
و ۱۳۸ درجه سانتی‌گراد.

<https://www.caviceل.com/wp-content/uploads/2021/03/HDC-202-8-2023.pdf>

TASHIZ ENERGY BAKHTAR

▪ Hybrid Cables

▪ کابل‌های ترکیبی



کابل‌های فیبر مسی هیبریدی Cavicel ترکیبی عالی برای هر برنامه‌ای است که هم فیبر نوری و هم سیم مسی مورد نیاز است، علاوه بر آن امکان ارائه انواع سیگنال‌ها در فواصل طولانی را نیز دارد.

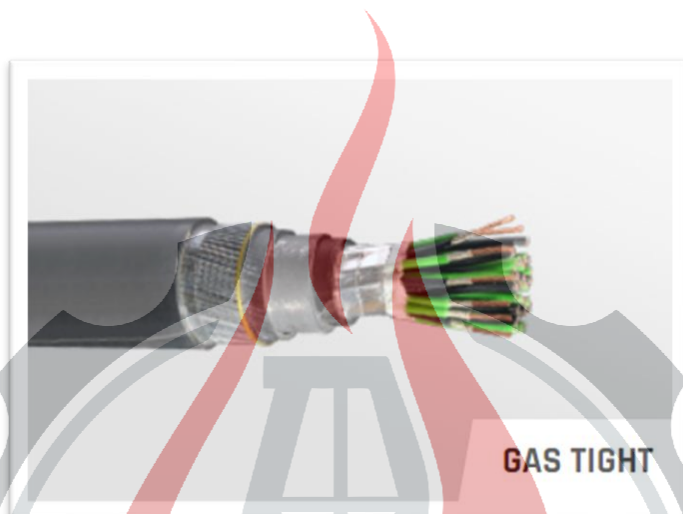
https://www.cavicel.com/wp-content/uploads/2021/04/INCOCEL_400_9_2019.pdf

تجهیز انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

▪ Gas Tight

▪ شدت گاز



Caviceل گسترده‌ای از کابل‌های ضد گاز را ارائه می‌دهد که برای همه کاربردهایی که خطر انفجار زیاد است مناسب است.

در مواردی که خطر انفجار زیاد است، کابل‌های ضد گاز برای جلوگیری از انتشار گازها و ایمن نگه داشتن کارخانه و اپراتورهایی که روی آن کار می‌کنند همچون کارخانه‌های نفت و گاز، پالایشگاه‌ها و کارخانه‌های توزیع گاز اساسی هستند.

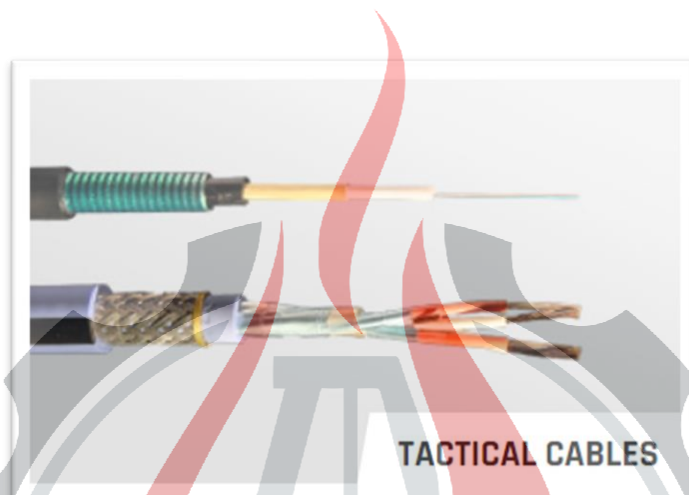
https://www.caviceل.com/wp-content/uploads/2021/04/INCOCEL_400_9_2019.pdf

تجهیز انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

▪ Tactical Cables

▪ کابل‌های فنی



The most flexible, compact and rugged solutions

منعطف‌ترین، فشرده‌ترین و مقاوم‌ترین کارایی

از این کابل برای استفاده در سخت‌ترین شرایط محیطی همچون کاربردهای نظامی، دفاعی، پخش و معادن مورد استفاده قرار می‌گیرد. بسیار انعطاف‌پذیر، فشرده و سبک وزن هستند و وقتی ترین مقاومت را در برابر شرایط بحرانی دارند.

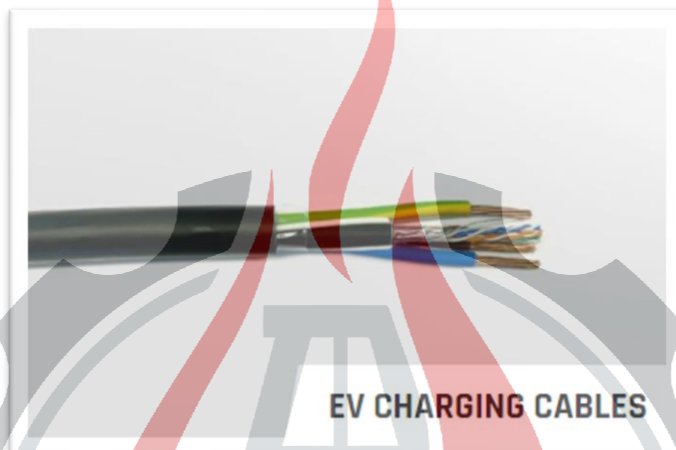


تجهیزات انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

▪ EV Charging Cables

▪ کابل‌های شارژی EV



در عصر حاضر حاضر انتظار می‌رود تعداد خودروهای الکتریکی به سرعت رو به افزایش است. برای پاسخگویی به تقاضای فزاینده سوخت‌گیری، نیاز به ایجاد ایستگاه‌های شارژ پر قدرت وجود دارد که در آن خودروها بتوانند در مدت زمان کوتاهی شارژ شوند. برای برآوردن این الزامات، Cavicel خانواده‌ای از کابل‌های هیبریدی متشکل از هادی‌های قدرت را توسعه داده است.

<https://www.cavicel.com/wp-content/uploads/۰۴/۲۰۲۱/EV-Point.pdf>



تجهیزات انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

▪ Special Cables

▪ کابل‌های مخصوص



The perfect solution for any special need

راه حل مناسب برای هر نیاز خاص
کابل‌های ویژه کویسل برای صنایع مختلف از جمله ارتباطات، صنایع برق و انرژی و حمل و نقل مورد استفاده قرار می‌گیرند. این کابل‌ها اختصاصاً برای محیط‌های خاص و برای محیط‌های پیچیده طراحی شده است.

تجهیز انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY BAKHTAR

رقبا برند Cavicel در صنعت کابل سازی:

- PRYSMIAN CABLES / ITALY
- NEXAS/ FRENCH
- BELDEN INC / USA
- GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION /
- SOUTHWIRE COMPANY
- SUMITOMI ELECTRIC INDUSTRIES / JAPAN
- LS CABLES & SYSTEM / SOUTH COREA

برخی از پروژه‌های اجرا شده توسط کمپانی Cavicel:

- متروپول میلان ایتالیا
- مترو ریاض عربستان سعودی
- پروژه راه آهن سریع السیر حرمین پادشاهی عربستان سعودی
- مترو مکه پادشاهی عربستان سعودی
- مترو دبی
- مترو دوحه قطر
- مترو دهلی نو هند
- مترو بنگلور هند
- متروی جیپور هند
- متروی حیدرآباد هند
- سیستم حمل و نقل ریلی سبک برزیل

تجهیز انرژی باختر

TAJHIZ ENERGY