



voltage®

Afra Modern Systems
سامانه های
نوین افرا

Insulators for Railways
مقره های راه آهن

اولین شرکت دانش بنیان تولید کننده کامپاند سیلیکون و راد مورد استفاده در صنعت مقره سازی، واحد نمونه صنعتی سال های ۹۴ و ۹۵، اولین تولید کننده کات اوت فیوز دارای تاییدیه توانیر، دارای مجهر زنگنه آزمایشگاه جهت تست انواع مقره، کامپاند سیلیکونی و راد GRP، مشارکت فعال در کمیته فنی متناظر راه آهن INEC TC ۹

دفتر مرکزی
شیراز، بلوار چمران خیابان محمودیه
کوچه ۳، ساختمان سامان، واحد ۲۱۰
۰۷۱-۳۶۵۴۰۸۳۸-۴۱
۰۷۱-۳۶۵۴۰۶۲۱
فروش: ۰۹۱۷۵۹۰۸۹۶۹

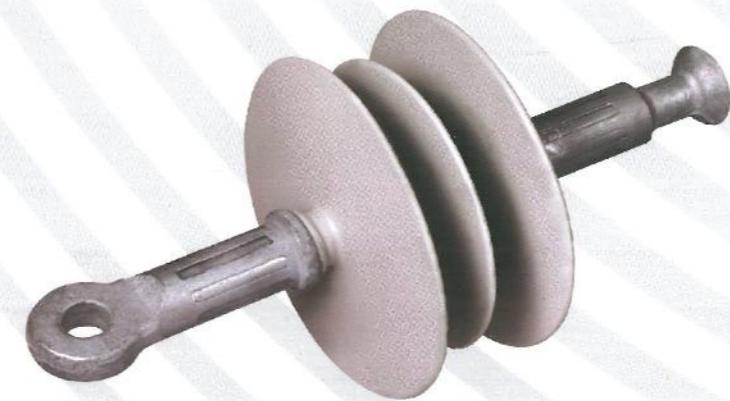
Haed Office
samān building, Alley 3, Mahmood-
ieh Street, Chamran Blvd, Shiraz
071-36540838-41
071-36540621
Sale: 09175908969

کارخانه
شیراز، منطقه ویژه اقتصادی، بلوار
تجارت شرقی، بلوار مخبرات، قطعه
۰۷۱-۳۷۱۷۵۲۹۲-۳/۰۷۱۷۵۲۸۱-۲

Factory
E2-79 BLOCK, Shiraz Especial
Economic Zone (SEEZ)
071-37175292-37175281-2

www.eleplex.com
info@eleplex.com

کلیه مقره های زیر، به نحوی که در شکل ها مشاهده می شود می توانند با تغییر نوع فیتینگ به صورت مقره های سیستم ریلی شامل مقره آنکرنی، مقره کراس آرم و مقره پست نیز مورد استفاده قرار گیرند

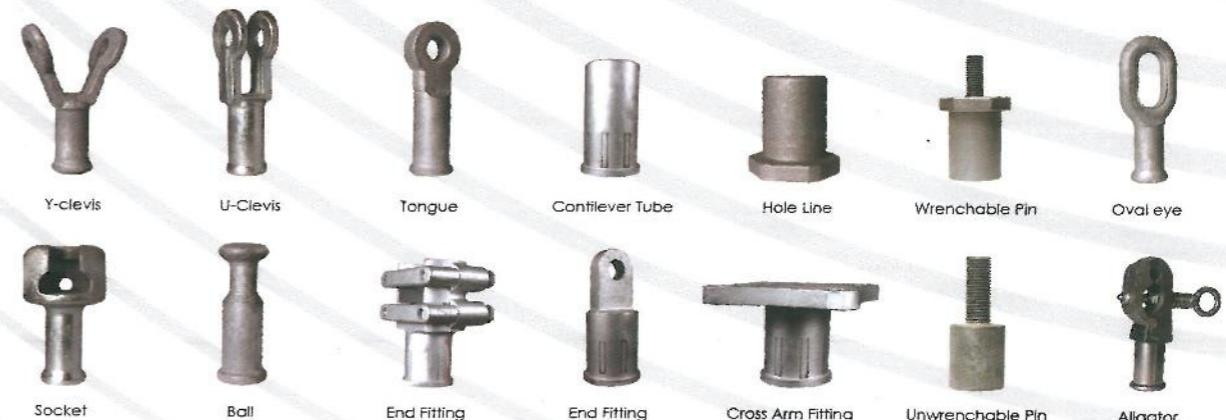


DS-160385

Properties / مشخصات	Unit	DP-450715	DP-450844	DP-450945	DP-451074	DP-451175	DP-451304
Creepage distance فاصله خرشی	mm	715	844	945	1074	1175	1304
No. of sheds تعداد چترک	#	6	7	8	9	10	11
Rated Voltage کلاس ولتاژ	kV	24	24-36	24-36	36	36	36
Dry arcing distance فاصله جرقه زنی	mm	260	300	320	360	380	420

Specified Mechanical load (SML) بار مکانیکی مشخص شده	70 kN	No. of sheds تعداد چترک	3 #	Creepage Distance فاصله خرشی	385 mm	Length طول	260 mm
Net Weight وزن	0.9 kg	Lightning Impulse Withstand Voltage ولستاز پایداری ضربه ای صافقه	+110	Dry Arcing Distance فاصله جرقه زنی حالت خشک	172 mm	Rated Voltage کلاس ولتاژ	12

Properties / مشخصات	Unit	DP-451405	DP-451534	DP-451635	DP-451764	DP-451865	DP-451994
Creepage distance فاصله خرشی	mm	1405	1534	1635	1764	1865	1994
No. of sheds تعداد چترک	#	12	13	14	15	16	17
Rated Voltage کلاس ولتاژ	kV	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5
Dry arcing distance فاصله جرقه زنی	mm	440	480	500	540	560	600



یه مقره های زیر، به نحوی که در شکل ها مشاهده می شود می توانند با تغییر نوع فیتینگ به صورت مقره های سیستم ریلی امل مقره آنکرنی، مقره کراس آرم و مقره پست نیز مورد استفاده قرار گیرند

The most comprehensive range of Polymeric Insulators for Rail Networks

A reliable Rail network requires reliable insulators at its heart

Afra Modern Systems Co. (AMS) is the largest manufacturer of silicon composite insulators in the Middle East.

By using the latest technology in the world, AMS produces a wide variety of Electrical railroad insulators with various fittings.

These insulators are categorized as the following groups:

Post Insulator
Cross Arm Insulator
Suspension & Dead End Insulator
and other types of rail road insulators meet all the related Requirements.

The company's brilliant record in various railroad projects, such as the West Azerbaijan railway networks and other projects, shows the quality and superiority of its products compared with other rivals.

It should be noted that all insulators, including railway insulators, are manufactured and tested according to the latest international standards, such as IEC 62231, IEC 62621.

In recent years, the company has been developing new types of composite insulators by expanding and developing its own departments, setting up new production and laboratory units, as well as developing and diversifying more products.

شرکت سامانه های نوین افرا

بزرگترین تولید کننده مقره های سیلیکونی کامپوزیتی

در خاورمیانه

با استفاده از آخرین تکنولوژی روز دنیا انواع مقره های راه آهن را با فیتینگ های متنوع تولید می کند.

این مقره ها در دسته های مختلف شامل:

مقره های پست (تکیه گاهی)

مقره های کراس آرم

مقره های کششی و آنکرنی

و مقره های آویزی

دسته بندی می شوند.

همچنین توانایی این شرکت در تولید مقره های سفارشی و خاص، تولید انواع مقره را متناسب با نیاز مشتریان گرامی، مقدور کرده است.

سوابق درخشان این شرکت در پروژه های مختلف خطوط راه آهن نظیر خطوط راه آهن آذربایجان غربی گویای کیفیت و برتری محصولات این شرکت در قیاس با سایر رقباست.

قابل ذکر است تمامی مقره های تولیدی این شرکت، از جمله مقره های راه آهن، تحت آخرین استانداردهای جهانی نظیر IEC62621, IEC62231

تولید و آزمایش می شوند.

در سالهای اخیر شرکت سامانه های نوین افرا با توسعه مجموعه های خود، راه اندازی واحدهای جدید تولیدی و آزمایشگاهی و همچنین توسعه و تنوع بیشتر محصولات، تولید انواع عایق های سیلیکونی کامپوزیتی را در سطح جهانی دنبال می کند.



Properties / مشخصات	Unit	DP-450715	DP-450844	DP-450945	DP-451074	DP-451175	DP-4513
Creepage distance فاصله خرشی	mm	715	844	945	1074	1175	1304
No. of sheds تعداد چترک	#	6	7	8	9	10	11
Rated Voltage کلاس ولتاژ	kV	24	24-36	24-36	36	36	36
Dry arcing distance فاصله جرقه زنی	mm	260	300	320	360	380	420

Properties / مشخصات	Unit	DP-451405	DP-451534	DP-451635	DP-451764	DP-451865	DP-4519
Creepage distance فاصله خرشی	mm	1405	1534	1635	1764	1865	1994
No. of sheds تعداد چترک	#	12	13	14	15	16	17
Rated Voltage کلاس ولتاژ	kV	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5
Dry arcing distance فاصله جرقه زنی	mm	440	480	500	540	560	600



درباره ما

شرکت سامانه های نوین افرا یکی از بزرگترین شاخه های تولیدی گروه افرا، فعالیت خود را از سال ۱۳۸۹ آغاز کرد و توانست از اواسط سال ۱۳۹۰ به تولید انبوه انواع مقره های سیلیکونی-کامپوزیتی، انواع اسپیسر خطوط، مقره های جمیر و فیوز کات اوت برای خطوط فشار متوسط، انواع کاورهای سیلیکونی، مقره های کامپوزیتی خاص، انواع مقره های راه آهن و همچنین مقره های فشار قوی، در خاورمیانه دست یابد که سایت اصلی آن در منطقه ویژه اقتصادی شیراز واقع شده است. طراحی و ساخت محصولات تولیدی این مجموعه که با نام تجاری "Voltage" عرضه می شود، بر اساس استانداردهای IEC و ANSI بوده و محصولات، نسبت به نیاز مشتری، قابل طراحی و تولید می باشند. این مجموعه تولیدی با دارا بودن آزمایشگاه تخصصی برای تست انواع مقره، کلیه محصولات خود را در مراحل مختلف فرآیند تولید، بر اساس آخرین استانداردها تحت تمامی آزمون های کنترل کیفی قرار می دهد. این شرکت توانست با بومی سازی صنعت عایق کشور و ایجاد ارزش افزوده داخلی بیش از ۹۳ درصد ، به تکنولوژی تولید داخلی کلیه مواد اولیه مورد استفاده در ساخت مقره های خود (کامپاند سیلیکون مصرفي و راد GRP) و تأییدیه شورای ارزیابی توافق و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان شرکت "دانش بنیان" همچنین به عنوان واحد نمونه صنعتی سال ۹۶ و ۹۵ و ۹۶ دست یابد.

این شرکت موفق به اخذ گواهینامه سیستم مدیریت بکارچه (ISO9001:2015, ISO14001:2015, OHSAS18001:2007) IMS و همچنین گواهی تایید وجود و استقرار برنامه کنترل کیفیت (QC Plan) شده است

لازم به ذکر است که این مجموعه با دارا بودن آزمایشگاه مجهن، امکان انجام کلیه تست های مربوط به مواد عایق سیلیکونی (سیلیکون، GRP، مقره) را دارد می باشد استفاده از بهترین مواد اولیه و ماشین آلات و تکنولوژی روز دنیا و در اختیار داشتن یک تیم R&D برتر در روند تولید محصولات، این مجموعه را قادر می سازد که با گارانتی های بلند مدت، کیفیت تولیدات خود را نسبت به موارد مشابه تضمین نماید

About us

Afra Modern Systems Company (AMS - Samanehaye Novin Afra) is the top manufacturer of electrical insulators for MV&HV Power Grid based on Silicone Rubber in the Middle East. Our product portfolio includes:

- MV Suspension & Pin Insulators
- MV/HV Inter-Phase Spacer
- MV Cut-Out Fuse
- Wildlife Covers for Insulators, Bushings, Cut-Out Fuses, Surge arresters
- HV Insulators
- MV Jumper Insulator
- Railway Insulators
- Tailor-made Insulators for specialized applications (Petrochemical industries, Oil industries, Electric Vehicles, etc.)

The Plant is located at Shiraz Especial Economic Zone (SEEZ), not far from the main southern commercial sea-ports of the country. Our products are promoted by "Voltage®" brand, which is well-known for all public power distribution managers, as well as top professional contractors and technical specialists in related fields. Afra Modern Systems has been recognized as one of the top companies in Fars Province in 2015 and 2016. Moreover, thanks to our precious know-how, we are recognized as the only Iranian Knowledge-Based Company which manufactures all the raw materials (Silicone Rubber & GRP Rods) applied in Silicone-Composite Insulators. Voltage® products, being manufactured based on the up-to-date technology, do satisfy all local and international standard requirements, i.e. ISIR, IEC and ANSI. We have developed a well-equipped lab, applying all required tests needed to ensure the above quality remains valid. Our top value is: To Make Voltage® Products the Best Quality Fulfilling Our Customers' Today and Future Requirements with Competitive Prices. This company succeeded in obtaining a certificate of integrated management systems (ISO 9001:2015; ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007)IMS and certificate of Quality Control Plan as well.

دفتر مرکزی

شیراز، بلوار چمران خیابان محمودیه
کوچه ۳، ساختمان سامان، واحد ۲-۱
۰۷۱-۳۶۵۴۰۸۳۸-۴۱
۰۷۱-۳۶۵۴۰۶۲۱
فروش: ۰۹۱۷۵۹۰۸۹۶۹

Haed Office

saman building, Alley 3, Mahmood-
ieh Street, Chamran Blvd, Shiraz
071-36540838-41
071-36540621
Sale: 09175908969

Factory

E2-79 BLOCK, Shiraz Especial
Economic Zone (SEEZ)
071-37175292-37175281-2

www.eleplex.com
info@eleplex.com