



يليمرعايق اسيادانا Polymer Ayegh Ispadana





TANIRAN Co.

Manufacturer of fittings, self–supporting cable trans–platforms, all types of regulations and covers



Manufacturer of fittings, self–supporting cable trans–platforms, all types of regulations and covers

کـرج، فـردیس، شهـرک صنعتـی سیمیـن دشـت، خیابان ۸غــربی
No., 8th West St., Simin Dasht Industrial Town, Fardis, Karaj-Iran
+98 (26) 31219

+98 912 263 4681 +98 912 263 4682



TANIRAN Co.

Manufacturer of fittings, self-supporting cable trans-platforms, all types of regulations and covers

يراق آلات فشار ضعيف Low Voltage Hardware يراق آلات فشار متوسط Medium Voltage Hardware يراق آهن آلات Metal Hardware Accessories محصولات شركت يليمرعايق اسيادانا Products of Polymer Ayegh Ispadana Co.



About Us

Taniran Co., with over a decade of experience in the power industry, is recognized as one of the leading manufacturers of various power network equipment. The company has focused its expertise on production, delivering durable, safe, and reliable products by adhering to Tavanir standards and leveraging modern technology.

To expand its scope of operations and complete its product portfolio, Taniran has recently incorporated the insulator, cover, and cut-out production division of Polymer Ayegh Espadana Company into its structure. This strategic move combines the experience and expertise of two well-established entities in the power sector, enabling Taniran to provide a comprehensive and integrated range of power network equipment to its clients.

Taniran's core mission is to meet the needs of the national power industry by offering consistently high-quality products and professional services. We are committed to continuous improvement in manufacturing processes, elevating industry standards, and maintaining long-term customer trust.

درباره مــا

شرکت تانیران با بیش از یک دهه تجربه در صنعت برق، بهعنـوان یکـی از پیـشروان تولیـد انـواع تجهیـزات شـبکه برق فعالیت میکند. این شرکت تخصص خود را بر تولید متمرکـزکـرده و بـا رعایـت اسـتانداردهای توانـیر و بهرهگـیری از تکنولـوژی روز، محصولاتـی بـا دوام، ایمـن و عملکـرد مطمئن ارائه مىدھد.

به منظور گسترش دامنه فعالیت و تکمیل سبد محصـولات، تانيـران اخيـراً بخـش توليـد انـواع مقـره ، كاور و کات اوت شـرکت پلیمـرعایـق اسـپادانا را زیرمجموعـه خـود قرارداده است. این اقدام باعث تلفیق تجربه و تخصص دو مجموعـه بـا سـابقه درخشـان در صنعـت برق شـده و امکان ارائیه مجموعهای کامیل و یکپارچه از تجهیزات شبکه برق را برای مشتریان فراهم کرده است.

خدمات اصلی شرکت تانیران، تأمین نیازهای صنعت برق کشور با ارائه محصولاتی با کیفیت یایدار و خدمات حرفه ای است. ما متعهد به بهبود مستمر فرآیندهای تولید، ارتقای استانداردهای صنعت و حفظ اعتماد مشتریان در ىلندمدت ھستىم.

چشماندازما، تبدیل شدن به مرجع اصلی و قابل اعتماد درحـوزه تولیـد تجهیـزات شـبکه برق در سـطح ملـی و بیـن المللـی اسـت. بـا ترکیـب تجربـه، دانـش فنـی و تعهـد بـه تعالی، تانیـران بـه دنبـال خلـق ارزش واقعـی بـرای مشـتریـان و ارتقای صنعت برق کشور است.

يراق آلات فشار ضعيف Low Voltage Hardware

سطح مقطع هادى انشعاب Cross-sectional Area of the Branch Conductor تعداد در کارتن Packaging

Branch: 16-95 mm²

Main: 25-95 mm²

60 pcs

کاربرد:

کانکتـورارتبـاط خـط جهـت ارتبـاط از کابـل خودنگهـدار اصلـی در شـبکه مـورد اسـتفاده قرار می گیرد.عموما برای ارتباط گیری کابل های خود نگهدار بکار می رود.

Application:

The line connection connector is used to connect the main self-supporting cable in the network. It is generally used to connect self-supporting cables.

كانكتورارتباطخط

Line communication connector





سطح مقطع هادى انشعاب

Cross-sectional Area of the Branch Conductor

تعداد در کارتن Packaging

0 0 0

Branch: 6-35 mm²

Main: 25-95 mm²

100 pcs

کاربرد:

کانکتـورانشـعاب مشـترکین بـرای هـادی هـای عایـق شـده آلومینیـوم و مس اسـتفاده میشود پیچ تعبیه شده برروی کانکتورعایق است.ارتباط کانکتوربا هادی اصلی و انشـعاب بـا عملکـرد پیـچ ایجـاد میگـردد. ایـن کانکتـورقابلیـت نصـب برروی خطـوط حامل جریان (Live Line) را دارد.

Application:

The subscriber branch connector is used for insulated aluminum and copper conductors. The screw is installed on the connector. The connection of the connector with the main conductor and the branch is established by the screw function. This connector can be installed on current-carrying lines (Live Line).

كانكتور انشعاب مشتركين

Connector Subscriber branch





0 0 0

سطح مقطع هادى انشعاب Cross-sectional Area of the Branch Conductor

Branch: 16-95 mm² | **Main:** 1.5-10 mm²)

تعداد درکارتن Packaging

200 pcs

کاربرد:

كانكتورانشعاب روشنايي براي هادي هاي عايق شده آلومينيوم ومس اســتفاده میشــود.این قطعــه بــرای گرفتــن انشــعاب برق از کابــل اصلــی خودنگهدارجهت تغذیه پایه های چراغ روشنایی معابربه کارمی رود.

Application:

The lighting branch connector is used for insulated aluminum and copper conductors. This component is used to take the power branch from the main self-supporting cable to power the street lighting poles.

كانكتور انشعاب روشنايي

Connector Lighting branch





يراق آلات فشار ضعيف Low Voltage Hardware





Manufacturer of fittings, self-supporting cable trans-platforms, all types of regulations and covers

> سطح مقطع Cross-section

6-95 AL/CU mm²

تعداد درکارتن Packaging

50 pcs

کاربرد:

کلمپ آویزمیانی قطعه ای که برای نصب و نگهداری کابل خودنگهدار در پایه های میانی مسیر استفاده میشود. این قطعه با توزیع یکنواخت وزن کابل و جلوگیری از وارد شدن تنش مکانیکی از آسیب به روکش عایق جلوگیری کرده و ام کان حرکت جزیی کابل در اثر تغییرات دما و باد را تا زاویه ۹۰ درجه فراهم میکند.

Application:

Mid-hanging clamp is a component used to install and maintain self-supporting cables in the middle supports of the route. This component prevents damage to the insulation coating by evenly distributing the weight of the cable and preventing mechanical stress, and allows for slight movement of the cable due to temperature and wind changes up to an angle of 90 degrees.

کلمپ آویزمیانی

Middle suspension clamp



سطح مقطع Cross-section

تعداد در کارتن Packaging

AL 10-35 mm2 | Cu 10-25 mm2

1-2(100)/1-4(50) pcs

کاربرد:

کانکتور۱به ۲ و ۱به ۴ برای انشعاب گیری همزمان از کابل خودنگهدار به دو یا چهار کابل فرعی استفاده می شود این کانکتورها با تیغه های نفوذ کننده اتصال مطمین بدون نیاز به درآوردن روکش کابل هادی ایجاد میکنند.

در بعضـی مناطـق از کانکتـورهـای بـدون دندانـه بـرای سـیم هـای بـدون روکـش استفاده مىكنند.

Application:

1-to-2 and 1-to-4 connectors are used to simultaneously branch a self-supporting cable into two or four sub-cables. These connectors, with penetrating blades, create a secure connection without the need to remove the sheath of the conductor cable.

In some areas, barbed connectors are used for unsheathed wires.

كانكتورافزايش انشعاب ابه ۲

1 to 4 branch to 2 expansion connector



0 0 0

سطح مقطع هادى انشعاب Cross-sectional Area of the Branch Conductor

Ranch: 6-35mm | Main: 25-95mm

تعداد درکارتن Packaging

50 pcs

کاربرد:

کانکتـورانشـعاب بـی متـال بـا قابلیـت بـاز و بسـته شـدن با چهـار خروجـی مسـتقل از روی کابل خودنگهدار می باشد بدون استفاده از کلمپ ارتباط خط

Application:

Bimetallic branch connector with the ability to open and close with four independent outputs on the cable is self-retaining without the use of line connection clamps.

مشترک ر به ۴

Subscriber 1 to 4





سطح مقطع هادي اصلي سطح مقطع هادي انشعاب Branch conductor cross-section Main conductor cross-section

Branch: AL10-70 mm² /cu1.5-70 Main: 25-95 mm²

سطح مقطع هادي اصلي سطح مقطع هادي انشعاب

Branch conductor cross-section Main conductor cross-section

Packaging

50 pcs

کاربرد:

0 0 0

Packaging

50 pcs

شده که عایق میباشد.

کاربرد:

مصرف: کانکتـورکابـل بـه کابـل (۶۴ دندانـه)جهـت ارتبـاط ازکابـل خودنگهـداراصلـی در شـبکه مـورد اسـتفاده قـرار مـی گیرد.عمومـا بـرای اتصـال ترکیبـات هـادی هـای انشعاب و اصلی از آلومینیـوم و مس بـکار مـی رود کـه سـطح جریـان بیشـتری از خـود عبورميدهد.

Application:

Branch: CU16-70 AL25-95 mm²

Application:

Cable-to-cable connector (64 teeth) is used to connect the main self-supporting cable in the network. It is generally used to connect combinations of branch and main conductors made of aluminum and copper, which allows a higher current level to pass through.

کانکتورسیم به کابل (۳۲ دندانه) منظورانشعابگیری ازیک سیم مورد استفاده

قـرارمیگیـرد. ایـن تجهیـزات بـه منظـور اتصـال سـیمهای آلومینیومـی و مـس بـه

هادیهای عایـق آلومینیومـی و مسـی کاربـرد دارنـد. روی کانکتـوریـک پیـچ تعبیـه

Wire to cable connector (32 teeth) is used to branch a wire. This

equipment is used to connect aluminum and copper wires to alu-

كانكتور کابل به کابل (۱۶۴دندانه)

Cable to Cable Connector (64-pin)





كانكتور تعداد در کارتن سیم به کابل (۱۳۲دندانه)

Cable to Cable Connector (32-pin)





minum and copper insulated conductors. There is a screw on the connector that is insulated.

تعداد درکارتن سطح مقطع Cross-section Packaging

Main: AL16-95 mm²

16-95 mm²

48 pcs

کاربرد:

کانکتـورفـول بیمتـال بـرای ارتبـاط خطـوط بـدون روکـش هوایـی بـه کابـل هـای خـود نگهدار به کارمی رود. هادی مسی در قسمت بی متال و هادی آلومینیومی در طرف دیگر قرارداده می شود. طراحی به گونه ای است که ازخوردگی جلوگیری می کند. کاور کانکتـورنیـز تحـت عنـوان یوشـش کانکتورجهـت جلـو گـیری از نفـوذ آب و گردوغبـار قرارمیگیرد.

Application:

The full bimetal connector is used to connect unshielded overhead lines to self-supporting cables. The copper conductor is placed on the bimetal part and the aluminum conductor on the other side. The design is such that it prevents corrosion. The connector cover is also called the connector cover to prevent water and dust penetration.

كانكتور فول بيمتال با كاور

Full bimetal connector with cover



تعداد در کارتن سطح مقطع Cross-section Packaging 40 pcs 25-16

انتهای سه پیچ

Three-screw end

کاربرد: کلمـپ انتهایـی سـه پیـچ هـم ماننـد دیگـرکلمـپ هـای انتهایـی کاربـردی مشـخص

دارند.طراحی سه پیچ آن باعث میشود کابل با فشاریکنواخت و مطمین مهار شود معمولا این قطعه را در مسیرهای طولانی و کابل های سنگین استفاده میکنند.

Application:

Like other end clamps, the three-screw end clamp has a specific A application. Its three-screw design ensures that the cable is restrained with uniform and reliable pressure. This component is usually used on long routes and heavy cables.



سطح مقطع Cross-section ورق Sheet 1.5-2mm

وينچ كلمپ Winch clamp

کاربرد:

0 0 0

تعداد در کارتن

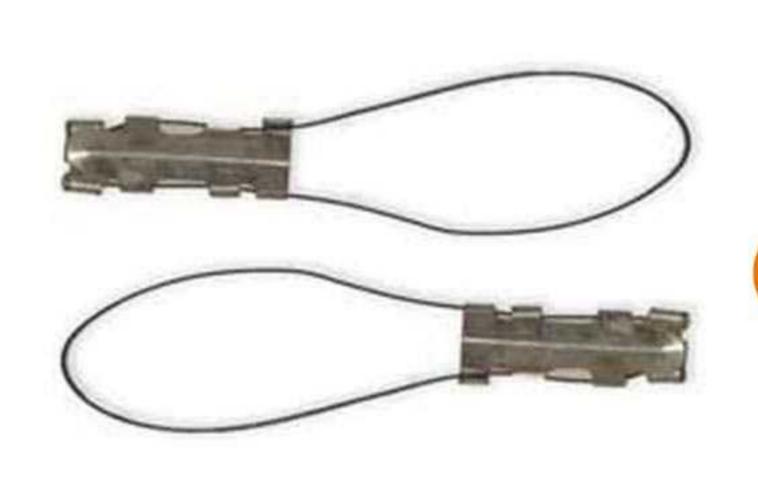
Packaging

150 pcs

وینـچ کلمـپ کابـل مشـترک را در طـول مسـیر تحـت کشـش مناسـب نگـه میـدارد و از افتادگی یا خم شدن کابل جلوگیری می کند

Application:

The winch clamp keeps the common cable under proper tension along the route and prevents the cable from sagging or bending.





تعداد درکارتن 40 pcs

0 0 0

آچارF

F-wrench

کاربرد:

آچار F جهت باز و بسته نمـودن انـواع کانکتورهـا بـه اپراتـورکمـک میکنـد تـا راحـت تر و سریع ترعملیات خود را به یایان برساند

Application:

The F wrench for opening and closing various connectors helps the operator complete his operations more easily and quickly.



سطح مقطع Cross-section 40 pcs 70-50 25-16

کاربرد:

کلمپ انتهایی برای مهار و تثبیت انتهای کابل روی تیرهای برق استفاده میشود ایـن قطعـه تحمـل وزن کابـل و نـیروی کششـی طولـی را بـرعهـده دارد و از لغـزش و افتادگی کابل جلو گیری میکند.

Application:

The end clamp is used to secure and fix the end of the cable on the electric poles. This piece is responsible for bearing the weight of the cable and the longitudinal tensile force and prevents the cable from slipping and sagging.

کلمپ انتهایی آلومینیومی/میله ای/فولادی

End clamp Aluminum/Bar/Steel



Code TM1108 TM1108-1 TM1109 TM1109-1 TM11010 TM11010-1

سطح مقطع	تعداد درکارتن
Cross–section	Packaging
16-120mm ²	1000 pcs

End cap

کاربرد:

0-0-0

0-0-0

کاربرد:

اندکپ برای حفاظت انتهای کابل در برابر رطوبت/آب /گرد / غبار و تماس مستقیم استفاده میشود.

Application:

End caps are used to protect the cable end from moisture/water/dust/dust and direct contact.





سطح مقطع Cross–section	تعداد درکارتن Packaging
120-16	100 pcs

کلمپ سیم مهار(۱۱کلمپ)

Wire Harness Clamp (U-Clamp)

کلمپ سیم مهاربرای اتصال و مهار سیم مهاری استفاده میشود. این قطعه با ساختاًر U شکل سیم را محکم نگه داشته و از لغزش آن جلوگیری می کند.

Application:

The wire harness clamp is used to connect and restrain the wire harness. This U-shaped structure holds the wire firmly and prevents it from slipping.





يراق آلات فشار متوسط Medium Voltage Hardware

40 Nm

نیروی کششی

18 Kn

سطح مقطع هادي Conductor cross-section

35-70 mm²

وزن Weight

1.133 kg

کاربرد:

کلمپ کششی برای هادی های روکشدار و برای کابل های ولتاژ متوسط هوایی به کار می رود. دارای کانکتوردندانه ای بوده که باعث هم پتانسیل شدن کل نقاط کلمپ شده و مانع ایجاد تخلیـه جزئـی و نویـزمخابراتـی مـی شـود. اتصـال دندانـه دندانـه توسـط سـیلیکون آب بنـدی شـده است تا از نفوذ رطوبت به داخل هادی جلوگیری کند.

Application:

The tension clamp is used for sheathed conductors and for medium voltage overhead cables. It has a toothed connector that equipotentializes all clamping points and prevents partial discharges and telecommunication noise. The toothed connection is sealed with silicone to prevent moisture from entering the conductor.

کلمپ کششی ۱۹–۵۳

Tension clamp 70-35



40 Nm

نیروی کششی Tensile force

44 Kn

سطح مقطع هادي Conductor cross-section 95-157 mm²

0 0 0

000

وزن Weight 2.4 kg

کاربرد:

کلمپ کششی برای هادی های روکشدار و برای کابل های ولتاژ متوسط هوایی به کار می رود. دارای کانکتوردندانه ای بوده که باعث هم پتانسیل شدن کل نقاط کلمپ شده و مانع ایجاد تخلیـه جزئـی و نویـز مخابراتـی مـی شـود. اتصـال دندانـه دندانـه توسـط سـیلیکون آب بنـدی شـده است تا از نفوذ رطوبت به داخل هادی جلوگیری کند.

Application:

The tension clamp is used for sheathed conductors and for medium voltage overhead cables. It has a toothed connector that equipotentializes all clamping points and prevents partial discharges and telecommunication noise. The toothed connection is sealed with silicone to prevent moisture from entering the conductor.

کلمپ کششی ۱۵۷–۹۵

Tension clamp 95-157



آزمون ولتاژ

سطح مقطع هادى اصلى Main conductor cross-section

سطح مقطع انشعاب Branch cross-section

کانکتورسیم به سیم

Wire-to-wire connector

)(50hz/4kv (1min)) 40 Nm

AL 50-157 mm²

AL50-157 mm²

کاربرد:

این پراق برای ارتباط غیرکششی هادی های آلومینیومی به آلومینیومی به کار می رود. برای اتصال تنها به چرب کاری و تمیز کردن هادی نیاز می باشد. جهت بالابردن ضریب اطمینان از کاور استفاده می شود.

Application:

This fitting is used for non-tension connection of aluminum to aluminum conductors. Only the conductor needs to be lubricated and cleaned for connection. A cover is used to increase the reliability factor.





يراق آلات فشار متوسط Medium Voltage Hardware





TANIRAN Co.

Manufacturer of fittings, self-supporting cable trans-platforms, all types of regulations and covers

يراق آلات فشار متوسط Medium Voltage Hardware

گشتاورپيج 40 Nm

وزن 0.494 kg

سطح مقطع هادي Conductor cross-section AL 35-157 mm²

کاربرد:

کانکتـورخـطگـرم بـدون دندانـه، از جملـه کانکتورهایـی بـوده کـه میتـوان از آن بـه منظـور اتصـال 🛭 و انشعاب خطوط برق به یک سیستم توزیع انرژی الکتریکی بهره برد. این محصول با توجه به اصول استاندارد تهیه شده و در صنعت برق به منظور اتصال و قطع سریع خطوط برق

Application:

The hot line connector without teeth is one of the connectors that can be used to connect and branch power lines to an electrical energy distribution system. This product is manufactured according to standard principles and is effective in the electrical industry for quickly connecting and disconnecting power lines.

كانكتورخطكرم (زین هات لاین) بدون دندانه

Hot Line Connector (Hot Line Saddle) No Teeth



گشتاورپيج

40 Nm

وزن $0.47 \, \text{kg}$

سطح مقطع هادي Conductor cross-section

0 0 0

0 0 0

AL 35-157 mm²

کاربرد:

این پراق برای یک ارت موقت در غیاب حفاظت دربرابر قبوس استفاده می شود. این کانکتبور شامل یک شاخک برق گیرمناسب برای تجهیز ارت موقت می باشد. کانکتور دارای محلی برای قرارگرفتـن مفتـول آلومینیومـی مـی باشـد. لـذا مـی تـوان از آن بـه عنـوان حفاظـت در برابرقـوس استفاده کـرد. کانکتورتوسـط روغـن سـیلیکونی آب بنـدی شـده اسـت. جهـت بالابـردن ضریــب اطمینان از کاوراستفاده شود.

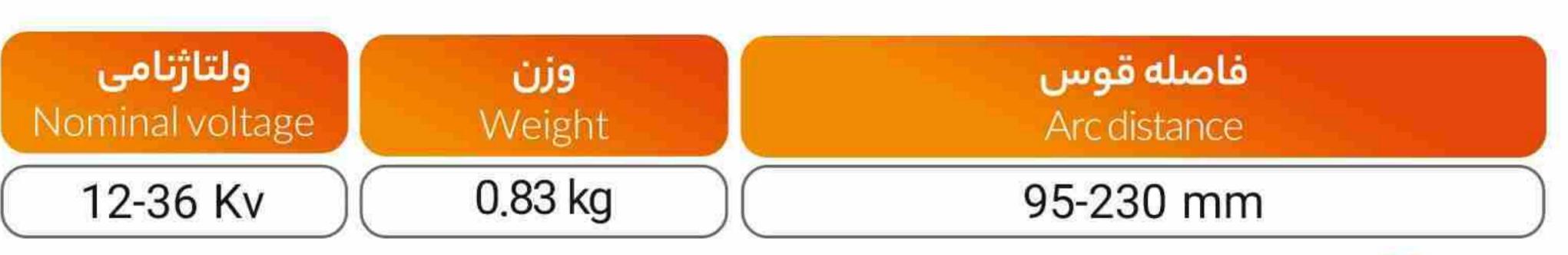
Application:

This fitting is used for temporary earthing in the absence of arc protection. This connector includes a suitable lightning rod for temporary earthing. The connector has a place for the placement of an aluminum wire. Therefore, it can be used as arc protection. The connector is sealed with silicone oil. To increase the safety factor, a cover can be used.

كانكتورارت موقت

Temporary ground connector





کاربرد:

این جرقـه گیـر در تیرهـای وسـط برروی مقـره هـای کششـی همـراه بـا کلمـپ آویز و درتیرهـای انتهایی به همراه کلمپ انتهایی استفاده می شود. بسته شامل شاخک برق گیرو هادی با سطح مقطع ۹۵mm۲ مجهزبه کابلشـو مـی باشـد. بـرای سـطح ولتـاژ ۳۶k۷–۲۴ فاصلـه جرقه برابر هmm-۱۳۰ تنظیم می شود.

Application:

This arrester is used in the middle beams on tension insulators with a hanging clamp and in the end beams with an end clamp. The package includes an arrester prong and a conductor with a cross-section of 95mm2 equipped with a cable gland. For voltage levels of 24-36kv, the spark gap is set to 130-230mm.

جرقه گیر مقرہ ھای کششی

Tension insulator spark arrester



سطح مقطع انشعاب

11.5-22.3)(0.246 kg)(40 Nm

AL 35-157 mm²

کاربرد:

این پراق برای ارتباط غیرکششی هادی های آلومینیومی به آلومینیومی در شبکه ولتاژمتوسط تا ۳۳KV بدون نیاز به جداکردن عایق هادی می باشد. که باعث آسیب نرسیدن به کابل می شود. كانكتـورتوسـطروغـن سـيليكونـي آب بنـدى شـده اسـت. ضخامـت نامـي عايـق هـادى مـي توانـد بيـن ۳/۳–۳/۳تغییرکند.جهتبالابردنضریباطمینانازکاوراستفادهشود.

Application:

40 Nm

This fitting is for non-tension connection of aluminum to aluminum conductors in medium voltage networks up to 33KV without the need to remove the conductor insulation. This prevents damage to the cable. The connector is sealed with silicone oil. The nominal thickness of the conductor insulation can vary between 2.3-3.3mm. A cover can be used to increase the safety factor.



گشتاورپيج

وزن Weight

سطح مقطع هادي Conductor cross-section

 $0.27 \, \text{kg}$

AL 35-157 mm²

کاربرد:

ایـن یـراق را مـی تـوان جهـت ارتبـاط هـادی هـای روکشـدار بـه هـادی هـای لخـت اسـتفاده کـرد. ایـن کانکتـوردارای مکانـی بـرای مفتـول آلومینیومـی مـی باشـد، لـذا مـی توانـد بـه عنـوان وسـیله ای بـرای حفاظت دربرابرقوس الکتریکی نیز به کاررود. بدین صورت که کابل داخل طرفی که دندانه دار است بسته شده و مفتول آلومینیومی در طرف دیگر که دارای سطحی با شیارهای موازی بوده قرارمی گیرد. این کانکتورمی تواند به عنوان کانکتورزمین موقت نیز به کاررود. دندانه های این كانكتـور توسـط روغـن سـيليكوني آب بنـدي شـده اسـت. جهـت بالابـردن ضريـب اطمينـان ازكاوراستفادەشود. Application:

This fitting can be used to connect sheathed conductors to bare conductors. This connector has a place for aluminum wire, so it can also be used as a means of protection against electric arcs. In this way, the cable is closed inside the side that has teeth and the aluminum wire is placed on the other side that has a surface with parallel grooves. This connector can also be used as a temporary ground connector. The teeth of this connector are sealed with silicone oil. To increase the reliability factor, a cover can be used.

ارتباط عایقی یک طرف دندانه دار (سیم به کابل)

کانکتورکابل به کابل

Cable to cable connector

Cable to cable connector



كانكتورخطكرم

(زین هات لاین)

Hotline Connector

گشتاورپيج screw torque

40 Nm

Weight

0.494 kg

سطح مقطع هادي Conductor cross-section

AL 35-157 mm²

نیز استفاده شود. نصب را می توان با استفاده از یک میله خط گرم انجام داد.

(Hotline Saddle)



Application:

Used as a hot line branch connector for sheathed conductors. The connector is made of corrosion-resistant aluminum and the screws are made of stainless steel. The connector is sealed with silicone grease. A joint must also be used for branch conductors. Installation can be done using a hot line rod.

آلومینیـوم مقـاوم در برابـر خوردگـی سـاخته شـده اسـت و پیـچ هـا از فـولاد زنـگ نزن هسـتند.

کانکتور توسط روغن سیلیکونی آب بندی شده است. برای هادی های انشعاب باید مفصل

Manufacturer of fittings, self-supporting cable trans-platforms, all types of regulations and covers

يراق آلات فشار متوسط Medium Voltage Hardware

تيرک

جرقه گیرمقره های سوزنی سیلیکونی

Silicone needle insulator spark arrester

آزمون ولتاژي Voltage test

سطح مقطع هادي Conductor cross-section

50HZ/4KV (1 Min) 95-157 mm²

این پراق به عنوان پوشش کانکتورها به کار می رود. پوشش باید به گونه ای نصب شودکه سوراخ آب کشی به سمت پایین باشد تا آب جمع شده در اثرپدیده های محیطی تخلیـه شـوند. ایـن پوشـش از پلـی پروپیلـن مقـاوم در برابرتابـش اشـعه مـاوراء بنفـش و شرایط آب و هوایی ساخته شده است.

This fitting is used as a connector cover. The cover should be installed with the drain hole facing downwards to drain water accumulated due to environmental phenomena. This cover is made of polypropylene resistant to UV radiation and weather conditions.



Insulating coating





گشتاورپیج فاصله قوس سطح مقطع هادي وزن Arc distance 1.25 kg ر افقی (H) (95-230 mm) (95-230) AL 35-157 mm² 40 Nm 12-36 Kv

کاربرد:

ایـن یـراق بـه عنــوان تجهـیزی جهـت حفاظـت دربرابرقـوس الکتریـکــی بـرای هـادی هـای روکـش داراستفاده می شود. این تجهیز برای هادی های روکش دار در تیرهای آویزی که به مقره های سـوزنی مجهـزهسـتندمناسـب مـی باشـد. ضخامـت عایـق پلاسـتیکی هـادی مـی توانـد از۲ تــا۳ میلیمترتغییرکند.جهتبالابردنضریباطمینانازکاوراستفادهشود. **Application:**

This fitting is used as a device for arc protection for coated conductors. This device is suitable for coated conductors in suspension beams equipped with needle insulators. The thickness of the conductor plastic insulation can vary from 2 to 3 mm. To increase the safety factor, a cover is used.



جرقه گیر مقره های سوزنی سرامیکی

Ceramic needle insulator spark arrester

40 Nm

12-36 Kv

سطح مقطع هادي Conductor cross-section

AL 35-157 mm²

فاصله قوس Arc distance

(عموری (۷) (100-150 mm

این تجهیزبرای حفاظت در برابر قوس الکتریکی برروی تیرک های عمودی استفاده می شود. ایـن مجموعـه شـامل تجهیـزحفاظـت دربرابرقـوس و شـاخک جرقـه گیـرمـی باشـد. فاصلـه بـرای ۲۴KV برابره۱۰–۱۵۰mm تنظیم می شود. جهت بالابردن ضریب اطمینان از کاوراستفاده شود

1.6 kg

This equipment is used for protection against electric arc on vertical poles. This set includes arc protection equipment and spark arrester. The distance for 24KV is set to 100-150mm. Use cover to increase the safety factor.





Color 35-70-120 مشکی–Black

کاربرد:

برای بستن هادی روکشـدار بـه شـیار بالایـی مقـره و یـا گردنـی مقـره بـه کار مـی رود. به عبارت دیگر برای اصله کردن هادی روکشـدار به مقـره به کارمـی رود. دارای پوشـش عایقـی بـوده کـه از آسـیب رسـاندن بـه روکـش هـادی جلوگـیری کرده و عمر شبکه را بالا می برد.

It is used to fasten the sheathed conductor to the upper groove of the insulator or the neck of the insulator. In other words, it is used to fasten the sheathed conductor to the insulator. It has an insulating coating that prevents damage to the conductor sheath and increases the life of the network.

ىاندىنگ

Bonding



Application: Application:



تسمه حائل

Tension clamp 70-35



62-70-82 cm

ابعاد Size

کاربرد:

تسـمه حائـل تسـمه فـولادی اسـت کـه بـه منظـور افزایـش استقامت مکانیکی کراس آرم، بین کنسول و سینه تیر استفادہ می شود.

Application:

0-0-0

A buffer strap is a steel strap used between the console and the beam flange to increase the mechanical strength of the cross arm.

کراس آرم

Cross logo













75-120-150-200-244-300 cm

کاربرد:

کـراس آرم هـای فـولادی بـرای نگهـداری سـیم هـا/ مقـره هـا و نصـب کات اوت و برقگیرها استفاده میشوند.

Application:

Steel cross arms are used to hold wires/insulators and install cutouts and arresters.

يراق آهن آلات Metal Hardware Accessories 03 • • Page 03-09

TANIRAN Co.

Trans platform







متناسب با سفارش

ابعاد Size

کاربرد:

سكو ترانس ها نـوع و ابعـاد مختلفـي دارنـد معمـولا بـا ظرفیت ترانیس/ محیل نصب و شیرایط محیطی نصب و تعیین میشوند.

Application:

Transformer platforms come in various types and dimensions and are usually installed and determined by the transformer capacity/installation location and environmental conditions.

90 degree L-arm



75-90-120-150 cm

ابعاد Size

کاربرد: ال آرم ۹۰ درجـه معمـولا در محـل هایـی کـه مسـیرکابـل بـه زاویـه ۹۰ درجـه تغییـرمیکنـدیـا نیـاز بـه فاصلـه دهـی ویـژه بیـن فـازهـا اسـت استفاده شود. ال آرم ۹۰ درجه مشابه کراس آرم معمولی در صورت نیازهم کات اوت ها و برقگیرها را هم نگه میدارد. Application:

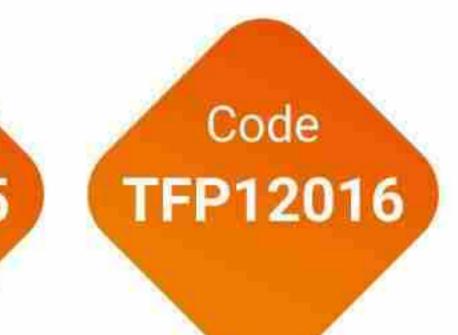
The 90 degree L-arm is usually used in locations where the cable route changes to a 90 degree angle or where special spacing between phases is required. The 90 degree L-arm, similar to a regular cross arm, also holds cutouts and arresters if needed. 0 0 0



Lamp base







75-100-150 cm

کاربرد:

پایـه چـراغ بـرای نگهـداری چـراغ هـای روشـنایی در ارتفـاع مناسـب استفاده می شود.

Application:

The lamp stand is used to hold the lighting fixtures at the appropriate height.





کاربرد:

مقـره اتکایـی بـا اسـتحکام مکانیکـی بـالا و خاصیـت عایقی/ایمنـی و پایداری شبکه در برابرآلودگی /رطوبت و اشعه uv تضمین میکند. آنها بارتحمل مكانيكي و ايزولاسيون مطمين ايمني شبكه را برابر اتصال کوتاه و نشتی جریان منعطف میکند.

Application:

The support insulators with high mechanical strength and insulation properties ensure the safety and stability of the network against pollution/humidity and UV radiation.

Their mechanical load bearing and reliable insulation ensure the safety of the network against short circuits and leakage currents.





این مقره برای پشتیبانی مکانیکی و عایق بندی الکتریکی در خطـوط فشـار متوسـط ۳۳ کیلـو ولـت طراحـی شـده اسـت. وظیفـه اصلی آن ایزوله کردن شبکه در برابر اتصال کوتاه و نشتی جریان به ويژه در منطق آلوده بالا است.

Application:

This insulator is designed for mechanical support and electrical insulation in 33 kV medium voltage lines. Its main function is to isolate the network against short circuits and leakage currents, especially in high-pollution areas.



0 0 0

0-0-0

مقره سوزنی ۹ پره

9-blade needle insulator

تعداد درکارتن Packaging 4 pcs	فاصله خزش Creep length 1265 mm	ولتاژکاری Working voltage
تعداد درکارتن Packaging	فاصله خزش Creep length	ولتاژکاری Working voltage
4 pcs	1080 mm	33 Kv

کاربرد:

مقـره کششـی نقـش کلیـدی در تحمـل نـیروی کششـی و مکانیکـی کابل ها درنقاط حساس خطـوط هوایـی هسـتند. ایـن مقـره هـا بـا ایجـاد پشـتیبانی مکانیکـی و عایـق بنـدی مطمیـن از تغییـرشـکل و آسیب دیدن دکل ها و هادی ها جلوگیری میکنند.

Application:

Tension insulators play a key role in withstanding the tensile and mechanical forces of cables at sensitive points in overhead lines. These insulators prevent deformation and damage to masts and conductors by providing mechanical support and reliable insulation.



مقرہ کششی ۶ پرہ

6-blade tension insulator

تعداد درکارتن	فاصله خزش	ولتاژکاری
Packaging	Creep length	Working voltage
6 pcs	650 mm	24 Kv



پلیمرعایق اسپادانا Polymer Ayegh Spadana

محصولات شركت يليمرعايق اسيادانا Products of Polymer Ayegh Ispadana Co.



Page 03-09

کاربرد:

اسپیسرها با حفظ فاصله ایمن بین هادی ها.از بر خورد سیم ها در شرایط مختلف جـوی جلوگـیری میکننـد همچنیـن بـا حفـظ سـاختار خطوط دسترسی غیـر مجـاز بـه هـادی هـا را دشـوار کـرده و از سـرقت سیم ها جلوگیری میکنند.

Manufacturer of fittings, self-supporting cable trans-platforms,

Application:

all types of regulations and covers

By maintaining a safe distance between conductors, spacers prevent wires from colliding in various weather conditions. They also make it difficult for unauthorized access to conductors and prevent wire theft by maintaining the structure of the lines.



0 0 0

اسپیسر بین فازی Interphase spacer

9 pcs

فاصله خزش

1100 mm

ولتاژکاری

24 Kv

ایزو کـردن کابـل هـای برق از بدنـه دکل و جلوگـیری از انتقـال جریـان ناخواسته به دکل جلوگیری از نشتی الکتریکی و وقوع اتصال کوتاه بین هادی برق داربدنه مقره حمایت مکانیکی ازکابل ها درنقاط اتصال با دکل و تحمـل فشـارهـای مکانیکـی ماننـد باد–بـرف و وزن سیم ها

Application:

Isolating electrical cables from the mast body and preventing unwanted current transfer to the mast Preventing electrical leakage and short circuit between the live conductor and the insulator body Mechanical support of cables at connection points with the mast and withstanding mechanical pressures such as wind-snow and the weight of the wires



مقرہ حمیر Jumper insulator

فاصله خزش

ولتاژکاری

6 pcs

736 mm

24 Kv

کاربرد:

این مقرہ برای پشتیبانی مکانیکی و عایق بندی الکتریکی کات اوت فيـوز در خطـوط توزيـع طراحـي شـده اسـت. بـا اسـتحکام بـالا و عايـق بنـدی مطمیـن ضمـن حفاظـت از تجهیـزات و پایـداری شـبکه در برابـر شرایط محیطی را تعیین میکند.

Application:

This insulator is designed for mechanical support and electrical insulation of fuse cut-outs in distribution lines. With high strength and reliable insulation, it protects equipment and determines the stability of the network against environmental conditions.



0-0-0

مقره یشت کات اوت

Insulator behind the cutout

8 pcs

ولتاژکاری فاصله خزش

615 mm

20-30kv

کاربرد:

مقـره کششـی نقـش کلیـدی در تحمـل نـیروی کششـی و مکانیکـی کابل ها درنقاط حساس خطوط هوایی هستند. این مقره ها با ایجـاد پشـتیبانی مکانیکـی و عایـق بنـدی مطمیـن از تغییـرشـکل و آسیب دیدن دکل ها و هادی ها جلوگیری میکنند.

Application:

Tension insulators play a key role in withstanding the tensile and mechanical forces of cables at sensitive points in overhead lines. These insulators prevent deformation and damage to masts and conductors by providing mechanical support and reliable insulation.



مقرہ کششی ۷ پرہ

7-blade tension insulator

فاصله خزش

ولتاژکاری

6 pcs

736 mm

24 Kv

کاربرد:

کاربرد:

مقره های کششی ۳۳ کیلو ولت با سطح عایقی بالاتربرای خطوط فشار متوسط طولانی تر و پرتنش طراحی شده است که با تحمل نیروهای کششی ایمنی و پایـداری شـبکه را در شـرایط مختلـف جـوی تعیین میکنند.

Application:

33 kV tension insulators with higher insulation levels are designed for longer and more tense medium voltage lines, which determine the safety and stability of the network in various weather conditions by withstanding tensile forces.



0 0 0

مقرہ کششی ۱۱ پرہ

11-blade tension insulator

تعداد درکارتن

فاصله خزش

1150 mm

ولتاژکاری

33 Kv

6 pcs تعداد در کارتن

فاصله خزش

ولتاژکاری

6 pcs

1265 mm

33 Kv

کات اوت فیـوز سـیلیکونی یـا فیـوز ترانسـفورماتوریکـی از تجهیـزات مهـم حفاظتـی شـبکه فشـار متوسـط اسـت کـه جهـت حفاظـت ترانسـفورماتور ، بانـک هـای خازنـی و خطـوط انتقـال انرژی در برابـر نوسانات احتمالي جريان ناشي ازاضافه باريا اتصال كوتاه در شبكه فشـارضعيـف و خطـای زميـن بـکار مـیرود و وظيفـه آن جـدا سـازی مدارهایی که دچار خطا شده اند از قسمت های سالم مدار است.

Application:

The silicon fuse or transformer fuse is one of the important protective equipment of the medium voltage network, which is used to protect the transformer, capacitor banks, and energy transmission lines against possible current fluctuations caused by overload or short circuit in the low voltage network and ground fault. Its function is to separate the circuits that have failed from the healthy parts of the circuit.



کات اوت Cut-out

تعداد در کارتن

pcs

فاصله خزش

860 mm

ولتاژکاری

24 Kv

Manufacturer of fittings, self-supporting cable trans-platforms, all types of regulations and covers

کاربرد:

این کاور میلهای رسانا است که از جمله ابزارهای ایمنی ساختمان به شمار میرود و جریان برق را با مقاومت کمی به زمین هدایت میکند.

Application:

This cover is a conductive rod that is considered a building safety tool and conducts electrical current to the ground with little resistance.



کاربرد:

0-0-0

0 0 0

ایجاد محافظت کامل در برابر عوامل محیطی با جلوگیری از نشت آلودگی و رطوبت بر روی بدنه برقگیر میباشد

Application:

Provides complete protection against environmental factors by preventing contamination and moisture from leaking onto the arrester body.



کاور برق گیر مدل ۱ه–BR

Lightning arrester cover BR-01 Model

تعداد درکارتن Packaging

100 pcs

کاربرد:

ایـن کاور بـرای عایـق کـردن بخـش هـای دارای برق ترانسـفورماتور جهـت جلوگـیری از خاموشـی هـای ناخواسـته مـورد اسـتفاده قـرار میگیرد.

Application:

This cover is used to insulate the live parts of the transformer to prevent unwanted power outages.



كاربرد

کات اوت تیغـه ای هـم ماننـد کات اوت معمولـی همـان وضایـف را دارنـد اما بـا ایـن تفـاوت کـه کات اوت تیغـه ای در شـبکه ۳۳ کیلـو ولـت مصرف میشوند.

Application:

Blade cutouts have the same functions as regular cutouts, but the difference is that blade cutouts are used in 33 kV networks.



0-0-0

0 0 0

کات اوت تیغه ای Blade cutout

تعداد درکارتن Packaging

فاصله خزش Creep length **ولتاژکاری** Working voltag

1 pcs

(1050 mm

33 Kv

کاربرد:

کاور مقـره ثابـت سـرامیکی بـرای عایـق نمـودن انــواع مقرههـای سرامیکی خطوط نیروی برق بکارمیرود.

Application:

Fixed ceramic insulator cover is used to insulate various types of ceramic insulators on power lines.



کاربرد:

از کاور عایی سیم در شبکه برق برای جلوگیری از اتصال فـاز بـه فــاز و خــطر برق گرفتــی در سـیمهایی کــه جریــان برق در آنهـا و جــود دارد، از این کاور به عنوان محافظ مورد استفاده قرار میگیرد.

Application:

The wire insulation cover in the electrical network is used as a protector to prevent phase-to-phase connection and the risk of electric shock in wires carrying electricity.

عایق سیم SI-۱ مدل ۱۵ – SI Wire Insulation SI-01 Model

Tackaging

50 pcs

24

کاورشاخک جرقه گیرترانسفورماتور

Transformer spark plug cover

کاربرد:

وظیف اصلی آن مهار قوس الکتریکی و جلوگیری از انتشار جرقه ترانسفورماتورمیباشد

Application:

Its main function is to suppress the electric arc and prevent the spread of sparks in the transformer.



تعداد درکارتن Packaging 21 pcs

کاربرد:

0 0 0

ایـن کاور بـا محافظـت از کات اوت فیـوز در بـرابر بارش،روطوبـت و آلودگـی از نشـت الکتریـکـی و اتصـال کوتـاه جلوگـیری میکنـد ایـن کاور عملکــرد مطمئـن تر و عمــر طولانــی تری را در کات اوت فیــوز ایجــاد مینماید

Application:

This cover prevents electrical leakage and short circuits by protecting the fuse cutout from rain, moisture, and dirt. This cover provides more reliable performance and longer life for the fuse cutout.



کاورکات اوت مدل ۱۰–CU

Cutout cover model CU-01

تعداد درکارتن Packaging

TANIRAN Co.

تجهیزات مطمئن، شبکهای پایدار Reliable equipment, Stable network

