



◆ Production Information ◆

# AFLAK ELECTRIC KHORASAN

◆ 2021-2022 ◆

**گروه کارخانجات افلاک الکتریک خراسان** در سال ۱۳۸۶ شمسی با هدف تولید بخشی از سیم و کابل کشور عزیزمان، ایران، در شهرک صنعتی خیام نیشابور تاسیس گردید.

این مجموعه با قریب به ۱۵ سال سابقه، موفق شده است با استفاده از دانش و ماشین آلات روز دنیا، نگاه علمی به موضوعات فنی و توجه به نیازهای روز بازار محصولاتی در سطح کیفیت جهانی تولید نماید. همچنین استفاده از ظرفیت استعدادهاى جوان و خلاق در بخش های مختلف مجموعه، موجب شده است تا گام های موثری در زمینه تولید و توسعه محصولات R&D نظیر انواع کابل های شبکه، کابل های KNX، کابل های اعلام حریق و ... بردارد.

**مجموعه ی افلاک الکتریک خراسان**، متشکل از شرکت های مهر افلاک آریا، افلاک الکتریک، فیروزه پلیمر خراسان، هومان تجارت افلاک و سان راد بینالود، با به دست آوردن شناخت جامع و ... با به دست آوردن شناخت جامع و دقیق از نیازهای روز منطقه، توانسته است از مرز بازارهای داخلی عبور کرده و با ورود به بازار کشورهای منطقه به قطب مهم و فعالی در صادرات کشور تبدیل شود. کسب عنوان تنها صادرکننده نمونه ملی در صنعت سیم و کابل در سال ۹۸، نشان از بکارگیری ماشین آلات و دستگاه های روز اروپایی و رعایت کامل استانداردها در سطح جهانی دارد.

همچنین این شرکت کوشیده است تا با کامل کردن سبد کالایی خود نیاز مشتریان را در سطوح صنعتی، ساختمانی، مخابراتی و تخصصی پاسخگو باشد.

تولید بیش از ۱۲۰۰ نوع محصول صنعتی و ساختمانی در کنار تولید بیش از ۵۰ نوع محصول مخابراتی، ما را در نیل به هدف تامین نیاز کشور در این صنعت و بی نیازی از واردات محصولات مشابه یاری کرده است.



شهریور ۹۸

## فیروزه پلیمر خراسان

شرکت تولیدی فیروزه پلیمر خراسان با هدف ساخت کامپاندهای پلیمری بر پایه پلی وینیل کلراید (PVC) تاسیس شد. این شرکت با ظرفیت تولید ۷۰۰۰ تن سالیانه متعهد بر تولید محصولاتی با بالاترین کیفیت به منظور جلب رضایت مشتریان خود شده است.

کامپاندهای پلیمری به دلیل مزایای قابل توجه مانند استحکام، سبک بودن، قابلیت شکل دهی و ... در بسیاری از صنایع جایگزین فلزات شده اند؛ همچنین به سبب خواص دی الکتریک و قیمت مناسب، نقش به سزایی را در صنایع الکتریکی ایفا می کنند.

از میان کامپاندهای پلیمری پلی وینیل کلراید (PVC) به دلیل ویژگی های منحصر به فرد از جمله مقاومت الکتریکی بالا، عدم پیشروی شعله (خواص Fire retardant)، قیمت مناسب، مقاومت محیطی و شیمیایی خوب سبب افزایش کاربری آن در صنایع مختلف شده است تا جایی که بیشترین مصرف در محصولات صنایع الکتریکی، از قبیل روکش سیم و کابل را به خود اختصاص داده است.



شرکت فیروزه پلیمر خراسان در راستای تحقق اهداف خود، با کشف دانش های نوین و به کارگیری آن برای تولید محصولات جدید مطابق نیاز بازارهای داخلی و خارجی ضمن به کارگیری نیروهای انسانی جوان، مدیران خلاق و استفاده از فناوری و ماشین آلات روز دنیا با قابلیت تولید تمامی کامپاندها با فرمولاسیون متفاوت بر پایه ی PVC به صورت تخصصی بر تولید گرانول های مورد مصرف در صنایع سیم و کابل از جمله انواع عایق و روکش و پرکننده ها مطابق استاندارد های ۶۰۷ و ۱-۳۵۶۹ در دماهای کاری ۷۰ و ۹۰ درجه بصورت بیرنگ و رنگ های اصلی متمرکز بوده است اما به تازگی در طرح توسعه وارد فاز کامپاندهای تزریق مانند دوشاخه های صنعتی و خانگی شده است.



هادی: رشته های انعطاف پذیر بهم تابیده شده مس آنیل شده (گروه ۵)  
استاندارد: IEC 60227-3, ASTM B49 , VDE 0207-4

کد مشخصه نامگذاری: NYAF

عایق: پی وی سی نوع C

ولتاژ نامی: 300/500 v , 450/750v

ماکزیمم دمای کاربری هادی: 70°C

کاربرد: از این سیم ها که دارای انعطاف پذیری بالایی می باشند، جهت اتصالات مدارهای روشنایی و فرمان های الکتریکی در محل های خشک و در جایی که تنش مکانیکی وجود ندارد استفاده میگردد. لازم به ذکر است استفاده از آن ها به طور مستقیم زیر دیوار مجاز نمی باشد.



**Conductor:** Annealed copper twisted flexible strands (group 5)

**Standard:** IEC 60227-3, ASTM B49 , VDE 0207-4

**Insulation:** PVC/C Model: NYAF

**Nominal voltage :** 450/750 v 300/500 v Temperature: 70°C

**Application:** Household, operating, Building. In dry rooms, apparatus switch and distribution boards, for fixed installation in conduits. Direct laying in plaster is not permitted. This wire is used for lighting and control circuits in dry and tension free locations because of its high flexibility.

سیم با هادی  
قابل انعطاف  
Stranded  
Wire

هادی: رشته های بهم تابیده شده مس آنیل شده با قابلیت انعطاف پذیری (گروه ۵)  
کد مشخصه نامگذاری: NYMHY

استاندارد: ISIRI 3084, ASTM B49

عایق: پی وی سی نوع D ، روکش: پی وی سی از نوع ST5

ولتاژ نامی: 300/500 v , 300/300v

ماکزیمم دمای کاربری هادی: 70°C

کاربرد: این نوع کابل ها برای تغذیه وسایل و تجهیزات الکتریکی قابل حمل در منازل و ادارات و همچنین وسایل گرمایی تا ۵۰۰ ولت در محل هایی که نیاز به انعطاف پذیری بیشتر داشته باشد استفاده می گردد.



**Conductor :** Annealed copper twisted flexible strands (group5)

**Model:** NYMHY

**Standard:** ISIRI 3084, ASTM B49

**Insulation:** PVC/D

**Jacket:** Made of PVC type ST5

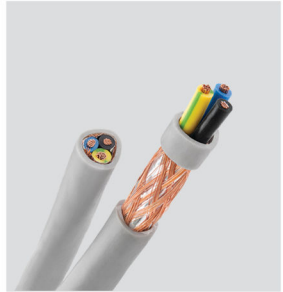
**Nominal voltage:** 300/500v , 300/300v Temperature: 70°C

**Application:** This type of cable is used to power supply and portable electrical equipment in buildings. It can be used in heating devices up to 500 volts in places that require more flexibility.

کابل قابل انعطاف  
Flexible  
Cables



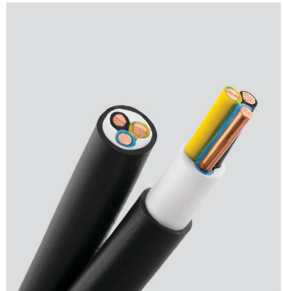
هادی: رشته های بهم تابیده شده مس آنیل شده با قابلیت انعطاف پذیری (گروه ۵)  
 کد مشخصه نامگذاری: NYSLY  
 استاندارد: IEC 60227-7, VDE 0207-5  
 عایق: پی وی سی نوع D، روکش: پی وی سی از نوع ST9  
 ولتاژ نامی: 300/500 v  
 ماکزیمم دمای کاربری هادی: 70°C  
 کاربرد: این نوع کابل ها برای مدارات فرمان وسایل و تجهیزات الکتریکی متحرک استفاده می گردد.  
 لازم به ذکر است استفاده از آنها در زیر زمین مجاز نمی باشد.



**Conductor** : Flexible twisted strands made of annealed copper (group 5)  
**Model** : NYSLY  
**Standard** : IEC 60227-7, VDE 0207-5  
**Insulation** : PVC type D  
**Jacket**: Made of PVC type ST9  
**Nominal voltage**: 300/500 v      **Temperature**: 70° C  
**Application** : Use in control circuits of dynamic electrical. It is not suitable for underground purposes.

کابل کنترل  
 قابل انعطاف  
 Flexible  
 Control Cables

هادی: رشته های تابیده شده منظم (گروه ۲) و تک مفتولی (گروه ۱) از جنس مس آنیل شده  
 کد مشخصه نامگذاری: NYM  
 استاندارد: IEC 60227-4, VDE 0207-5  
 ولتاژ نامی: 300/500v  
 عایق: پی وی سی نوع C، روکش: پی وی سی از نوع ST4، پرکننده: آمیزه ی اکستروژن شده از جنس PVC  
 ماکزیمم دمای کاربری هادی: 70°C  
 کاربرد: از این کابل ها جهت نصب ثابت در داخل یا خارج ساختمان، داخل دیوار، زیر زمین و در تجهیزات برق به منظور کابل کشی های صنعتی استفاده می شود. لازم به ذکر است استفاده از آن در مکان هایی که احتمال ضربات مکانیکی مستقیم وجود دارد مجاز نمی باشد.



**Conductor**: Regular stranded strands (Group 2) and single wire (Group 1) made of annealed copper  
**Standard**: IEC 60227-4, VDE 0207-5      **Model**: NYM  
**Nominal voltage** : 300/500 v      **Temperature**: 70° C  
**Insulation**: PVC type C      **Filler**: Extruded PVC mix      **Jacket**: Made of PVC type ST4  
**Application** : These cables are used for fixed installation inside or outside the building, inside the wall, underground and in electrical equipment for industrial cabling. It should be noted it's not allowed to use in places where there is a possibility of direct mechanical shocks.

کابل نصب  
 ثابت مسی  
 Copper cable  
 fixed installation



هادی: رشته مفتول مس آنیل شده (گروه ۱)

کد مشخصه نامگذاری: J2Y(ST)Y

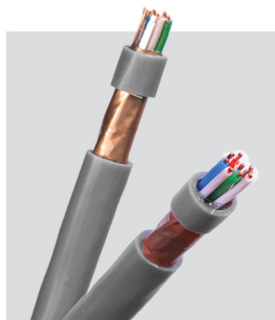
عایق: آمیزه ای از پلی اتیلن

حفاظ الکترواستاتیکی: نوار پلی استر- سیم ارت مسی - فویل آلومینیومی

روکش: آمیزه ای از پی وی سی با رنگ خاکستری

کاربرد: در تاسیسات تلفنی بصورت ثابت در داخل ساختمان استفاده می شود.

لازم به ذکر است که مصرف آن در زیر زمین مجاز نمی باشد.



**Conductor** : Annealed copper wire (group1)

**Model** : J2Y (ST) Y

**Insulation** : A mixture of polyethylene

**Jacket** : A mixture of PVC with gray color

**Electrostatic protection** : polyester tape - copper earth wire - aluminum foil

**Phase String Conductor** : Flexible Annealed Copper Strands (Group 5 in Black and Blue)

**Application** : Used in telecommunication facilities and buildings telecommunication systems.

کابل های زوجی هوایی

Twin Aerial  
cables

هادی: رشته مفتول مس آنیل شده (گروه ۱)

کد مشخصه نامگذاری: A2Y(ST)2Y

عایق: آمیزه ای از پلی اتیلن

حفاظ الکترواستاتیکی: نوار پلی استر- سیم ارت مسی - فویل آلومینیومی

روکش: آمیزه ای از پلی اتیلن با رنگ مشکی

کاربرد: در تاسیسات تلفنی خارج از ساختمان و شبکه های محلی در زیر زمین استفاده می شود.



**Conductor** : Annealed copper wire (group1)

**Model** : A2Y(ST)2Y

**Insulation** : A mixture of polyethylene

**Jacket**: A mixture of black polyethylene

**Electrostatic protection** : polyester tape - copper earth wire - aluminum foil

**Phase String Conductor** : Flexible Annealed Copper Strands (Group 5) in Black

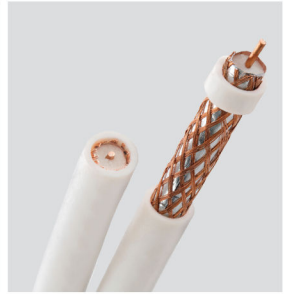
**Application** : Used in outdoor telecommunication system and local networks.

کابل های زوجی زمینی

Duct/Buried  
Cables



هادی: رشته مفتول مس آنیل شده (گروه ۱)  
 عایق: پلی اتیلن (Solid / Foam PE)  
 حفاظ الکترواستاتیکی: فویل آلومینیومی و رشته های بهم بافته شده از جنس مس یا مس قلع اندود  
 روکش: آمیزه ای از پی وی سی (معمولا به رنگ سفید یا مشکی)  
 کاربرد: این کابل ها در انتقال فرکانس های بالا بخصوص در فرستنده و گیرنده ها از جمله گیرنده های رادیو و تلویزیون و دوربین های مدار بسته به کار می رود.



**Conductor:** Annealed copper wire (group1)

**Insulation:** Polyethylene (Solid / Foam PE)

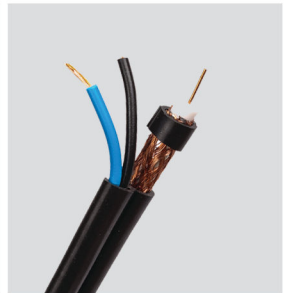
**Electrostatic protection:** Aluminum foil and Arranged twisted copper or Solid Tinned Copper

**Jacket:** PVC (Polyvinyl Chloride) (usually white or black)

**Application:** Coaxial cables are used for interconnecting data or telecoms industry equipment for the purpose of transmission of radio frequency signals, including television aerial connection, transmission of CCTV images, and broadband signals

کابل کنترل  
 قابل انعطاف  
 Flexible  
 Control Cables

هادی: رشته مفتول مس آنیل شده (گروه ۱)  
 عایق: پلی اتیلن (Solid)  
 حفاظ الکترواستاتیکی: فویل آلومینیومی و رشته های بهم بافته شده از جنس مس  
 هادی رشته های فاز: رشته های قابل انعطاف از جنس مس آنیل شده (گروه ۵) به رنگ مشکی و آبی  
 روکش: آمیزه ای از پی وی سی (معمولا به رنگ مشکی)  
 کاربرد: این کابل ها در انتقال صدا و تصویر و تغذیه سیستم های دوربین مدار بسته در فرکانس های بالا به کار می روند.



**Conductor:** Annealed copper wire (group1)

**Insulation:** Solid Polyethylene

**Jacket:** PVC (Polyvinyl Chloride) (usually black)

**Electrostatic protection:** Aluminum foil and interwoven strands of copper

**Phase String Conductor:** Flexible Annealed Copper Strands (Group 5) in Black

**Application:** Used in audio and video transmission, power supply in CCTV in high frequency system

کابل کواکسیال ترکیبی  
 Combined coaxial  
 cables



هادی : سیم مفتول مسی ، عایق : آمیزه ای از جنس پلی اتیلن

جدا کننده و محافظ داخلی زوج ها : SEPRETOR

رنگ زوج های بهم تابیده شده :

سفید،آبی / آبی - سفید، نارنجی / نارنجی - سفید، قهوه ای / قهوه ای - سفید، سبز / سبز

روکش : بسته به سفارش مشتری و کاربرد INDOOR و OUTDOOR می تواند PVC و پلی اتیلن،

هالوزن فری LSZH و دو روکشه با روکش داخلی PVC یا LSZH و روکش نهایی PE باشد .

کاربرد : از این کابل ها جهت انتقال دیتا در سیستم های ارتباطی و شبکه استفاده می شود.



**Conductor :** Solid copper

**Insulation :** High density Polyethylene (HDPE) and PE, Low density polyethylene (LDPE)

**Double Twisted Color :**

White & Blue / Blue, White & Orange / Orange, White & Brown / Brown, White & Green / Green

**Jacket :** Depending on the customer's order and the use of INDOOR and OUTDOOR can be PVC and polyethylene, halogen free LSZH and two coatings with PVC or LSZH inner coating and the final PE coating

**Conductor Sheath or Shield:** polyester tape and aluminum foil, tin-plated ground wire and annealed copper woven filaments

**Application :** used for data transmission in network system alarm operations

کابل شبکه  
network  
cable

هادی: رشته های بهم تابیده شده انعطاف پذیر از جنس مس آنیل شده (گروه ۵)

کد مشخصه نامگذاری : ALARM CABLE FIRE RESISTANCE (MICA TAPE-HFFR)

عایق: آمیزه ای از هالوزن فری (HFFR / LSZH) مطابق استاندارد ISIRI 20000

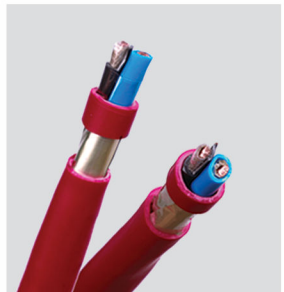
حفاظ الکتریکی: نوار پلی استر و فویل آلومینومی، سیم ارت قلع اندود و رشته های بافته شده مس آنیل شده

روکش: آمیزه ای از هالوزن فری (HFFR / LSZH) مطابق استاندارد ISIRI 20000

استاندارد: BS 6387

کاربرد: استفاده در سیستم های حفاظتی و هشدار دهنده آتش در ساختمان و فرمان در سیستم های

اطفا حریق به منظور کاربرد های ایمنی و اطفا حریق



**Conductor:** Flexible twisted strands made of annealed copper (group 5) according to ISIR 3084 standard

**Model:** ALARM CABLE FIRE RESISTANCE (MICA TAPE-HFFR)

**Insulation:** Halogen Free compound (HFFR / LSZH) according to ISIRI 20000

**Jacket:** Halogen Free Mixture (HFFR / LSZH) according to ISIRI 20000 standard

**Conductor Sheath or Shield:** polyester tape and aluminum foil, tin-plated ground wire and annealed copper woven filaments.

**Application :** Use in fire protection and fire alarm systems in buildings for safety and fire alarm operations.

کابل اعلام حریق  
Fire Alarm  
Cables





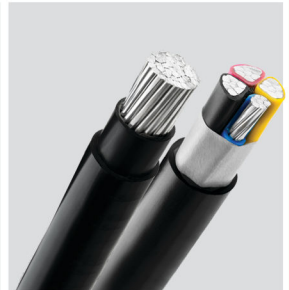
هادی: رشته های تابیده شده منظم (گروه ۲) از جنس آلومینیوم  
 هسته مرکزی هادی: رشته های تابیده شده منظم (گروه ۲) از جنس فولاد تقویت شده  
 کد مشخصه نامگذاری: ACSR  
 استاندارد: BS 215  
 ولتاژ نامی: 20KV  
 روکش: XLPE – TIX 5  
 کاربرد: از این کابل ها برای خطوط توزیع برق و شبکه های پست فشار قوی استفاده می شود .



**Conductor:** Arranged twisted strands (group 2) made of Aluminum  
**Model:** ACSR  
**Standard:** BS 215  
**Nominal voltage:** 20kv  
**Jacket:** XLPE-TIX5  
**Application:** These cables are used in distribution system and high voltage electrical substations.

کابل با هادی هوایی  
 ACSR

هادی: رشته های تابیده شده منظم (گروه ۲) و تک مفتولی (گروه ۱) از جنس آلومینیوم و یا آلیاژ آلومینیومی  
 کد مشخصه نامگذاری: NAYY  
 استاندارد: IEC 60502-1 , ISIRI 3569-1  
 ولتاژ نامی: 0.6/1KV  
 عایق: پی وی سی نوع A  
 پرکننده: آمیزه ی اکستروژن شده از جنس PVC و یا نوار، روکش: از جنس PVC از نوع ST8  
 کاربرد: از این کابل ها برای خطوط توزیع فشار ضعیف تا ۱۰۰۰ ولت در مراکز مسکونی تجاری و صنعتی استفاده می شوند و محل نصب آن ها داخل یا بیرون ساختمان، کانال ها و زیرزمین و محل هایی که احتمال وجود ضربات مکانیکی ندارد، می باشد .



**Conductor:** Arranged twisted strands (group 2) and single wire (group 1) Aluminized  
**Standard:** IEC 60502-1 , ISIRI 3569-1  
**Model:** NAYY  
**Insulation:** PVC type A **Filler:** Extruded mixture made of PVC or tape  
**Jacket:** Made of PVC type ST8  
**Nominal voltage:** 0.6 / 1 KV  
**Application :** These cables are used for low voltage distribution lines up to 1000volts in commercial and industrial residential centers and their installation is inside or outside the building, canals and basements these cables should be installed where there is minimal risk of mechanical damage.

کابل قدرت آلومینیومی  
 Aluminum power  
 cable 0.6 / 1 KV



## برخی از مشتریان ما

خانه سازی	شرکت های توزیع برق سراسر کشور
بنیاد نخبگان	شهرداری های سراسر کشور
سازمان مجری	سازمان های نوسازی مدارس سراسر کشور
شرکت توسعه اماکن ورزشی	قوه قضائیه
ادارات ورزش و جوانان سراسر کشور	میپنا
اماکن مذهبی (حریم حرم امام رضا (ع) و...)	دانشگاه علوم پزشکی سراسر کشور
سرپرستی های بانک ها و موسسات مالی از جمله بانک سپه و صادرات و ملی	پتروشیمی و پالایشگاه ها از جمله پتروشیمی جم
سازمان عمران ، مسکن و شهرسازی کیش	فرودگاه های کشور
پروژه های خارج کشور	پروژه های ارتش
توانبران	پروژه های سپاه



گروه کارخانجات افلاک الکتریک خراسان، با همکاری تیم توسعه بازار خود، موفق به حضور در لیست تامین کنندگان سازمان های توزیع برق ۲۴ استان ایران و همچنین شرکت های معتبر مهندسی پیمانکاری و مشاوره ای داخلی شده است. ورود به وندورلیست سازمان های توزیع برق سایر استان ها در دست اقدام بوده و به زودی انجام خواهد پذیرفت. استان ها، سازمان ها و شرکت هایی که برند افلاک الکتریک خراسان در لیست تامین کنندگان آن ها حضور دارد، به شرح زیر می باشد.

۱	توزیع برق استان تهران	۹	توزیع برق استان آذربایجان غربی	۱۷	توزیع برق استان بوشهر
۲	توزیع برق استان کرمانشاه	۱۰	توزیع برق استان خراسان جنوبی	۱۸	توزیع برق استان قزوین
۳	توزیع برق استان هرمزگان	۱۱	توزیع برق استان اردبیل	۱۹	توزیع برق استان قم
۴	توزیع برق استان خوزستان	۱۲	توزیع برق استان خراسان رضوی	۲۰	توزیع برق استان همدان
۵	توزیع برق استان مازندران	۱۳	توزیع برق استان آذربایجان شرقی	۲۱	توزیع برق استان کهگیلویه و بویراحمد
۶	توزیع برق استان چهار محال بختیاری	۱۴	توزیع برق استان گیلان	۲۲	توزیع برق استان شیراز
۷	توزیع برق استان لرستان	۱۵	توزیع برق استان ایلام	۲۳	توزیع برق استان کردستان
۸	توزیع برق استان سمنان	۱۶	توزیع برق استان گلستان	۲۴	سازمان منطقه آزاد کیش

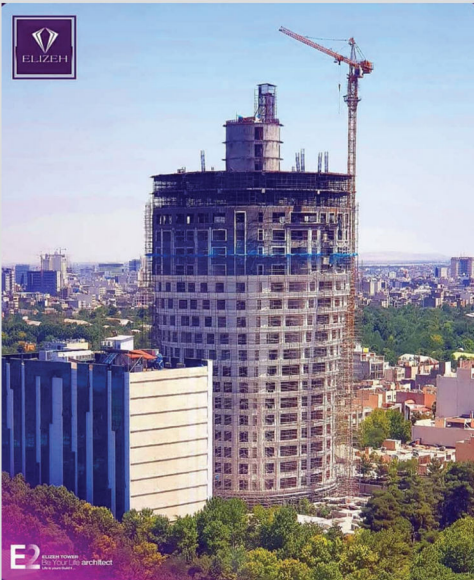


عضو لیست تامین کنندگان سازمان های دولتی



عضو لیست تامین کنندگان شرکت میپنا

کیفیت یک باید است



برج مسکونی الیزه



پروژه مسکونی آنرین



پروژه اقامتی پیام



برج ارکید، چیتگر



کوهسنگی مشهد



تقاطع غیر همسطح ابوطالب





استاندارد ملی شماره ۳-۶۰۷



استاندارد ملی شماره ۴-۶۰۷



استاندارد ملی شماره ۵-۶۰۷



استاندارد ملی شماره ۶-۶۰۷



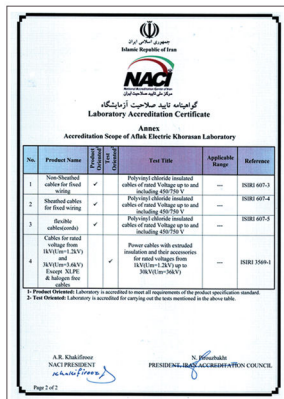
استاندارد ملی شماره ۱-۳۵۶۹



گواهینامه TUV NORD



گواهینامه ISO/IEC 17025



گواهینامه ISO/IEC 17025



گواهینامه ISO/IEC 17025



## دستگاه بسته بندی اتوماتیک DOMEKS

گروه کارخانجات افلاک الکتریک خراسان در راستای استراتژی کلان خود با توجه به افزایش چشمگیر ظرفیت تولید به واسطه راه اندازی بیش از ۵ تجهیز در فرایندهای متفاوت تولید خود مانند مولتی وایر و بانچر، اکسترودر پرسرعت و... دستگاه بسته بندی تمام اتوماتیک از برند معتبر DOMEKS ترکیه خریداری و راه اندازی کرد.



از مزایای این دستگاه علاوه بر سرعت بالا می توان به دقت و ظرافت بی نظیر به واسطه ی تراورس اتومات و از همه مهمتر تجهیزات کنترلی کیفیت مانند قطرسنج دیجیتال با دقت ۰.۰۱ میلی متر و اسپارک تستر اشاره کرد.

تجهیز کنترلی اسپارک تستر با ایجاد میدان مغناطیسی به هنگام عبور سیم در صورت لختی و حتی کاهش ضخامت عایق بصورت نقطه ای ضمن هشدار آلام، با فرمان قطع سیم بصورت اتوماتیک عمل خواهد کرد.



کیفیت یک باید است



## اکسترودر اویگار

گروه کارخانجات افلاک الکتریک خراسان در راستای استراتژی کلان در جهت افزایش ظرفیت و ارتقا کیفیت تولیدات خود با توجه به افزایش چشمگیر ظرفیت تولید در فرایند هادی سازی به واسطه راه اندازی بیش از ۶ تجهیز مانند ۳ دستگاه مولتی وایر و ۳ دستگاه بانچر NOVA، اکسترودر پرسرعت اتومات از برند معتبر UYGAR ترکیه را خریداری و راه اندازی کرد.

این دستگاه پرسرعت با ظرفیت بیش از ۵۰۰ متر بر دقیقه، شامل دو اکسترودر عمود برهم با قابلیت تولید بصورت اسکین و خط دار است که با طراحی پیشرفته پی آف و تیک اپ بدون نیاز به توقف قابلیت تغییر قرفره ورودی و خروجی را برای ما فراهم نموده است.

از مزایای این دستگاه علاوه بر سرعت بالایی که می توان به تنظیم قطر خروجی محصول به صورت اتومات با دقت ۰.۱ میلی متر نسبت به سرعت خطی و میزان خروجی مواد از اکسترودر، افزودن اتومات مستریج رنگی در پایه مواد به میزان درصد تنظیم شده و از همه مهمتر تجهیزات کنترلی کیفیت محصولات مانند قطرسنج دیجیتال با دقت ۰.۰۱ میلی متر و اسپارک تستر به همراه سیستم ثبت داده های اندازه گیری شده بصورت پیوسته در خط تولید توسط تجهیزات نامبرده در حافظه داخلی اشاره کرد تجهیز کنترلی اسپارک تستر با ایجاد میدان مغناطیسی به هنگام عبور سیم در صورت لختی و حتی کاهش ضخامت عایق بصورت نقطه ای هشدار آلام به صدا در خواهد آورد.



تهران، لاله‌زار نو، پاساژ ایرانیان طبقه همکف، پلاک ۶۵  
تلفن: ۳-۰۹۱۲۰۶۳۵۰۳۰ ، ۰۲۱-۶۶۳۴۳۴۰۱

---

**No 65, Iranian Passage, Lalehzarno st, TEHRAN, IRAN**  
**Tel : +98 21 66343401-3, 0912 063 5030**



تهران، یوسف آباد، بین پانزدهم و هفدهم، پلاک ۱۴۹، طبقه اول، واحد ۲  
تلفن: ۰۹۱۲۰۶۳۷۳۵۰ ، ۰۲۱-۸۸۷۰۴۲۰۰

---

**Unit 2, 1st floor, No 149, between 15th and 17thYousefabad st,**  
**TEHRAN, IRAN , Tel : +98 21 8704200, 0912 063 7350**



[www.aflakelectric.com](http://www.aflakelectric.com)

[info@aflakelectric.com](mailto:info@aflakelectric.com)



