



# Noavaran Tose Tejarat Rasta

Tel: +98 921 88770680

WhatsApp: +98 912 6835639

WEB: [www.rastaexport.com](http://www.rastaexport.com)

Email: [Info@rastaexport.com](mailto:Info@rastaexport.com)





**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 از نوع D  
**روکش:** پی وی سی از نوع ST9  
**ولتاژ نامی:** 300/500V  
**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.



**کابل کنترل قابل انعطاف**  
**Flexible Control Cables**

**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.

**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:** 300/500V , 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.



**سیم با هادی قابل انعطاف**  
**Stranded Wire**

**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.

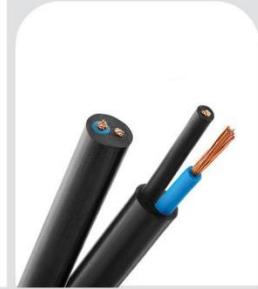
**هادی:** رشته های تابیده شده منظم (گروه ۲) و تک مفتولی (گروه ۱) از جنس مس آنیل شده  
**کد مشخصه نامگذاری:** NYM  
**استاندارد:** IEC 60227-4 , VDE 0207-5  
**ولتاژ نامی:** 300/500V  
**عایق:** پی وی سی نوع C  
**روکش:** پی وی سی نوع ST4  
**پرکننده:** آمیزه ی اکسترود شده از جنس PVC  
**ماکزیمم دمای 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.



**کابل نصب ثابت مسی**  
**Copper cable fixed installation**

**Conductor:** Regular stranded strands (Group 2) and single wire (Group 1) made of annealed copper  
**Model:** NYM  
**Standard:** IEC 60227-4 , VDE 0207-5  
**Nominal voltage:** 300/500 V  
**Insulation:** PVC type C **Filler:** Extruded PVC mix **Jacket:** Made of PVC type ST4  
**Temperature:** 70° C  
**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.

**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 نوع ST5  
**ولتاژ نامی:** 300/500V , 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.



**کابل قابل انعطاف**  
**Flexible Cables**

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



**هادی:** رشته مفتول مس آنیل شده (گروه)

**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 مداربسته به کار می رود.



کابل کواکسیال  
Coaxial Cables

**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

**هادی:** رشته مفتول مس آنیل شده (گروه)

**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.



کابل های زوجی هوایی  
Twin Aerial cables

**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.

**هادی:** رشته مفتول مس آنیل شده (گروه)

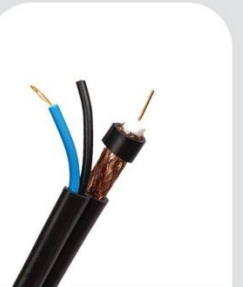
**عایق:** پلی اتیلن (Solid)

**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) 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 مداربسته در فرکانس های بالا به کار می روند.



کابل کواکسیال ترکیبی  
Combined coaxial cables

**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 (Group5) in Black

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

**هادی:** رشته مفتول مس آنیل شده (گروه)

**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.



کابل های زوجی زمینی  
Duct/Burried Cables

**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.





**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.



**کابل با هادی هوایی  
ACSR**

**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.

**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 اکسترود شده از جنس PVC و یا نوار  
**روکش:** از جنس PVC 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.



**کابل قدرت آلومینیومی  
Aluminum power  
cable 0.6/1 KV**

**Conductor:** Arranged twisted strands (group 2) and single wire (group 1) Aluminumized  
**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 1000 volts 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

**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، هالوژن 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.



**کابل شبکه  
network cable**

**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

**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 هالوژن فری (HFFR / LSZH) مطابق استاندارد ISIRI 20000  
**حفاظ الکتریکی:** نوار پلی استر و فویل آلومینیومی، سیم ارت قلع اندود و رشته های بافته شده مس آنیل شده  
**روکش:** آمیزه ای از هالوژن 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 اطفای حریق به منظور کاربرد های ایمنی و اطفای حریق



**کابل اعلام حریق  
Fire Alarm Cables**

**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.



## افتخارات و گواهینامه های دریافتی

- تنها صادرکننده نمونه ملی در صنعت سیم و کابل در سال ۱۳۹۸
- صادر کننده نمونه استانی برای هشت سال متوالی ۱۳۹۴-۱۴۰۱
- دریافت تندیس طلایی حقوق مصرف کنندگان
- ورود به لیست تامین کنندگان شرکت ملی نفت، گاز و پتروشیمی و فرآورده های آن
- حضور در لیست تامین کنندگان توانیر، توزیع برق استان ها، شرکت مپنا و سامانه توانیران
- گواهینامه تاییدیه استاندارد اروپا CE از موسسه TUV UNIVERSAL CERTIFICATION
- گواهینامه بین المللی ایزو ISO 9001 از موسسه TUV UNIVERSAL CERTIFICATION
- دارای گواهینامه استاندارد مدیریتی TUV AUSTRIA و TUV NORD CERT
- دریافت تاییدیه های توانیر مربوط به کابل های فشار ضعیف و فشار قوی
- دریافت استاندارد ملی ایران ISO-IEC17025
- پروانه کاربرد استاندارد سری ۱-۳۵۶۹
- پروانه کاربرد علامت استاندارد سری ۶۰۷
- گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه اکرودیتسه (همکار)
- دریافت مجوز R&D از سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی
- کارآفرین برتر
- واحد نمونه تولیدی
- دریافت لوح تقدیر واحد نمونه صنعتی استان خراسان رضوی
- گواهینامه تحقیق و توسعه

استاندارد: ISIRI (607)75, IEC 60227-7  
 نامگذاری کد ویژگی بر اساس نوع استاندارد VDE: NYSLY  
 ولتاژ اسمی: 300/500V  
 ساختار: CU/PVC/PVC  
 هادی: مس آتیل شده ساده طبق ASTM B3, کلاس 5, هادی قابل انعطاف (افشان)  
 عایق: PVC نوع D (70°C)  
 روکش: PVC نوع ST5 (70°C)  
 کاربرد: کابل های کنترل در تابلوهای برق صنعتی و مدارهای کنترل استفاده می شود.  
 به کار بردن این کابل ها در مکان هایی که احتمال ضربات مکانیکی مستقیم وجود دارد مناسب نمی باشد.



کابل فرمان  
Control cable

**Standard:** ISIRI (607)75, IEC 60227-7  
**Feature Code Naming according to VDE standard type:** NYSLY  
**Rated voltage:** 300/500V  
**Structure:** CU/PVC/PVC  
**Conductor:** Plain annealed copper conductor according to ASTM B3 Class 5 - Flexible conductors  
**Insulation:** PVC type D (70 °c)  
**Over-Sheath:** PVC type ST5 (70 °c)  
**Application:** Control cables are used in industrial electrical panels and control circuits. It is not suitable to use these cables in places where there is a possibility of direct mechanical shocks.

هادی: رشته های تابیده شده منظم (گروه ۲) از جنس آلومینیوم  
 هادی مسنجر: فولاد تقویت شده یا آلومینیوم آلیاژی  
 استاندارد: BS 7870 - الزامات توانیر  
 کد مشخصه نامگذاری: ABC  
 عایق: پلی اتیلن کراسلینک XLPE مشکی  
 ولتاژ نامی: 0.6/1KV  
 کاربرد: از این کابل ها برای خطوط توزیع برق شهری و بین شهری استفاده می شود.



کابل خودنگهدار  
Aerial Bundle Cables

**Conductor:**  
 -Phase Conductor: Class 2 stranded Aluminum  
 -Neutral Conductor: Class 2 stranded Aluminum  
 -Messenger Conductor: stranded galvanized steel messenger Conductor  
 -Neutral & Messenger Conductor: Class 2 stranded Aluminum alloy  
**Standard:** BS 7870  
**Feature Code Naming:** ABC  
**Insulation:** XLPE (Cross-linked polyethylene) compound TIX 5  
**Nominal voltage :** 0.6/1KV  
**Application:** These cables are used for urban and interurban power distribution lines.