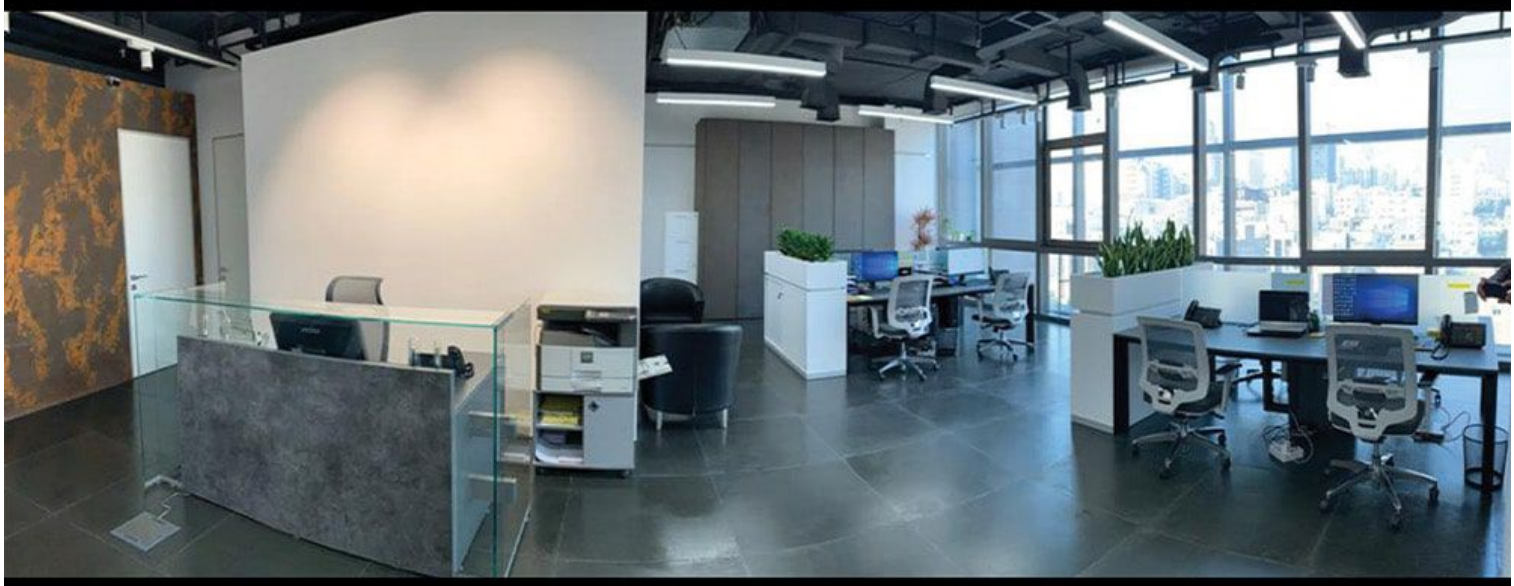
Lowshan Cable

Product Wire & Cable.PVC Compound

LOWSHAN

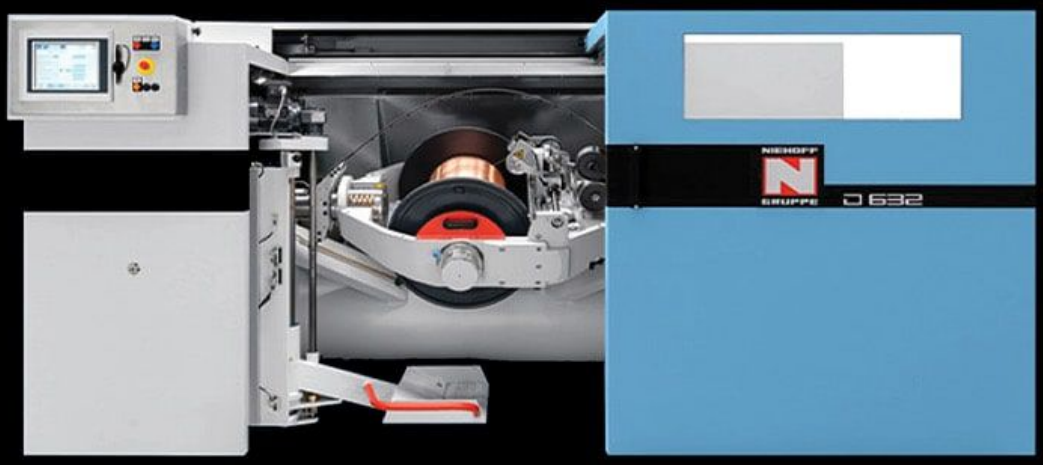
معرفی شرکت سیم و کابل لیا قزوین (لوشان)

LIA QAZVIN CO.



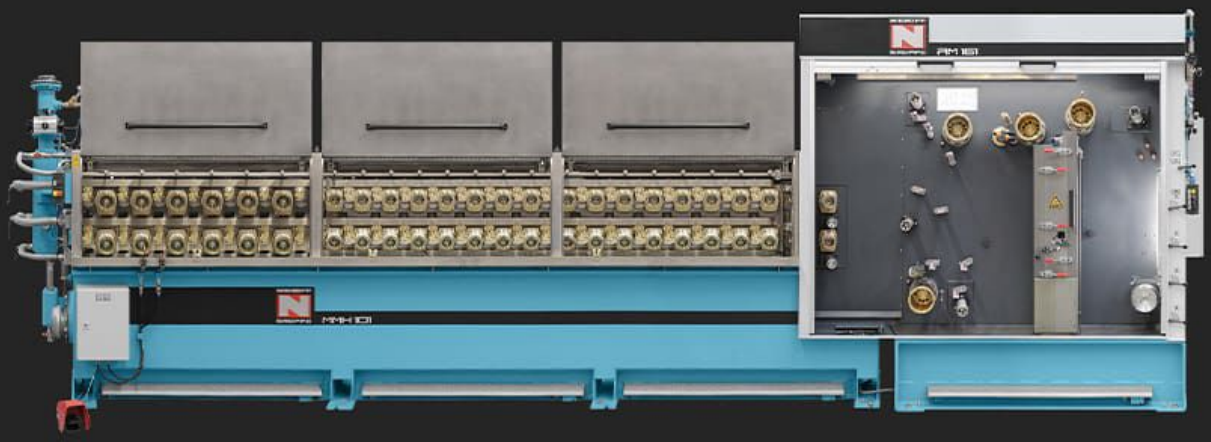
با عنایت بکارگیری نیروهای با تجربه , متعهد و توانمند بعنوان آزمایشگاه همکار سازمان استاندارد در سطح کشور فعالیت می نماید. در همین راستا پیاده سازی و دریافت گواهینامه های مدیریت کیفیت iso 45001 , iso 14001 , iso 9001 در شرکت سیم و کابل لوشان نهادینه شده است.

- تولید کننده سیم و کابل برق تا سطح ولتاژ 1/0.6 بر اساس استاندارد IEC , ISIRI
- انواع سیم و کابل خودرویی طبق QCPAN سازه گستر و ساپکو
- کابل های کانستریک – NYCY
- کابل های کنترل ساده و شیلد دار
- کابل های مخابراتی



تاریخچه شرکت سیم و کابل لیا قزوین (لوشان)

شرکت سیم و کابل لیا قزوین در سال ۱۳۷۳ در استان گیلان با نام تجاری کابل لوشان به بهره‌برداری رسید. عملکرد مبتنی بر مشتری مداری و تولید محصولات باکیفیت و رعایت استاندارد های موجود ما را بر آن داشت تا در جهت دستیابی به بازاری برتر و اعتلاء عملکرد خویش و بالطبع آن افزایش میزان تولید علیرغم تمامی مشکلات نسبت به جابجایی کارخانه به استان قزوین (شهرک صنعتی کاسپین) که قطب صنعتی کشور می‌باشد اقدام نموده و خود را در رقابت با بزرگان صنعت سیم و کابل کشور قرار داده و توانمندی خود را به منصه ظهور برسانیم. ارتقاء تناژ تولیدی به ۱۳۰۰۰ تن انواع سیم و کابل و تولید گرانول های PVC به ۱۴۰۰۰ تن در فضائی با زیر بنا بیش از ۶۵۰۰ متر مربع و فضایی بالغ بر ۱۰۰۰۰ متر مربع ماحصل این اقدام بود. پیگیری و رصد بازار های موجود تجزیه و تحلیل فعالیت های زیر بنائی در کشور با دورنمای دستیابی به بازار های جهانی شرکت سیم و کابل لیا قزوین را بر آن داشت که با توسعه تجهیزات خود و خرید ماشین‌آلات به روز ۲۰۱۷ اروپائی و استفاده از متخصصین مجرب صنعت سیم و کابل نسبت به ارتقاء کیفیت محصولات خود اقدام نماید.



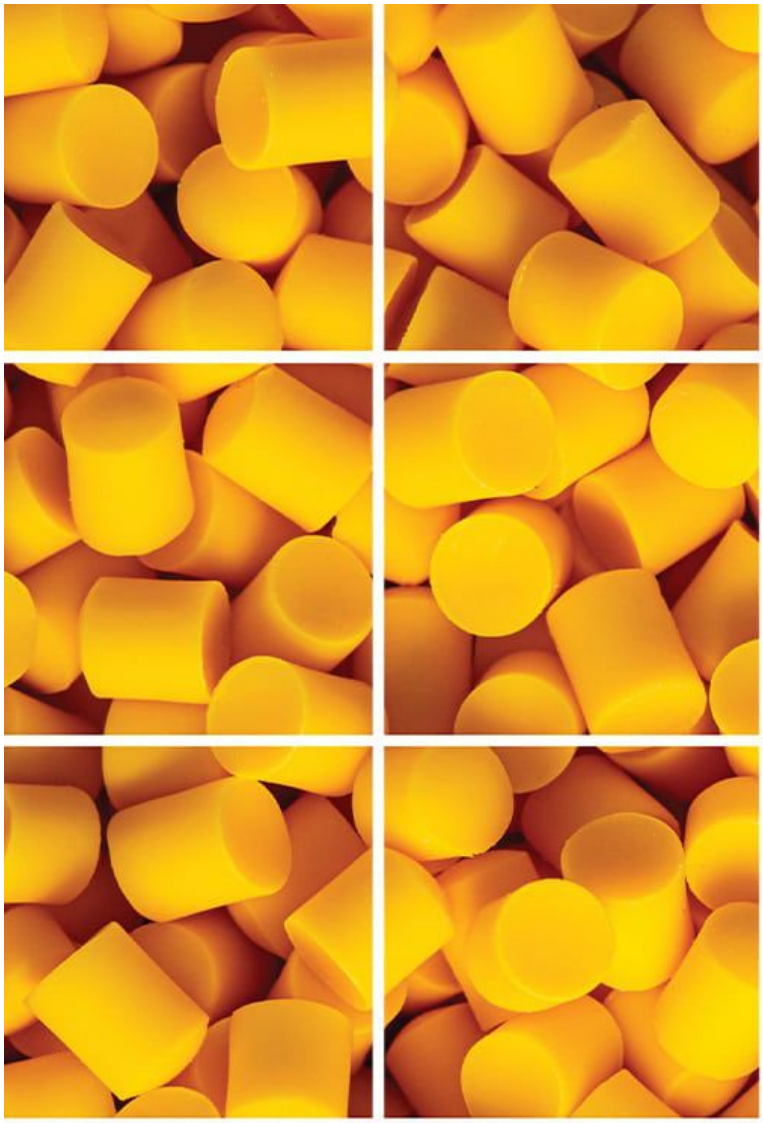
www.lowshancable.com

GRANULES PVC

Product Wire and Cable.PVC Compound

گرانول عایق افشان
گرانول عایق نصب ثابت
گرانول عایق بند تخت

گرانول روکش افشان
گرانول روکش نصب ثابت
گرانول فیلر
گرانول روکش کواکسیال



تولید گرانول های

A,C,D,ST1,ST4, ST5

جهت مصرف سیم و کابل برق

تولید گرانول های

T1,T2, AVSS

جهت مصرف سیم وکابل خودرویی

تولید سیم و کابل
خودرویی

معمولا سیم های خودرویی به دلیل این که از جنس مس تهیه می شوند از مقاومت الـکتریکی پایینی برخوردار هستند و در نتیجه اتلاف انـرژی در آن ها خـیلی کمتر است و همچنین به علت عایقی که سـیم را پوشش داده می تواند در دمای بالا از سیم محافظت کند.

AUTOMOTIVE

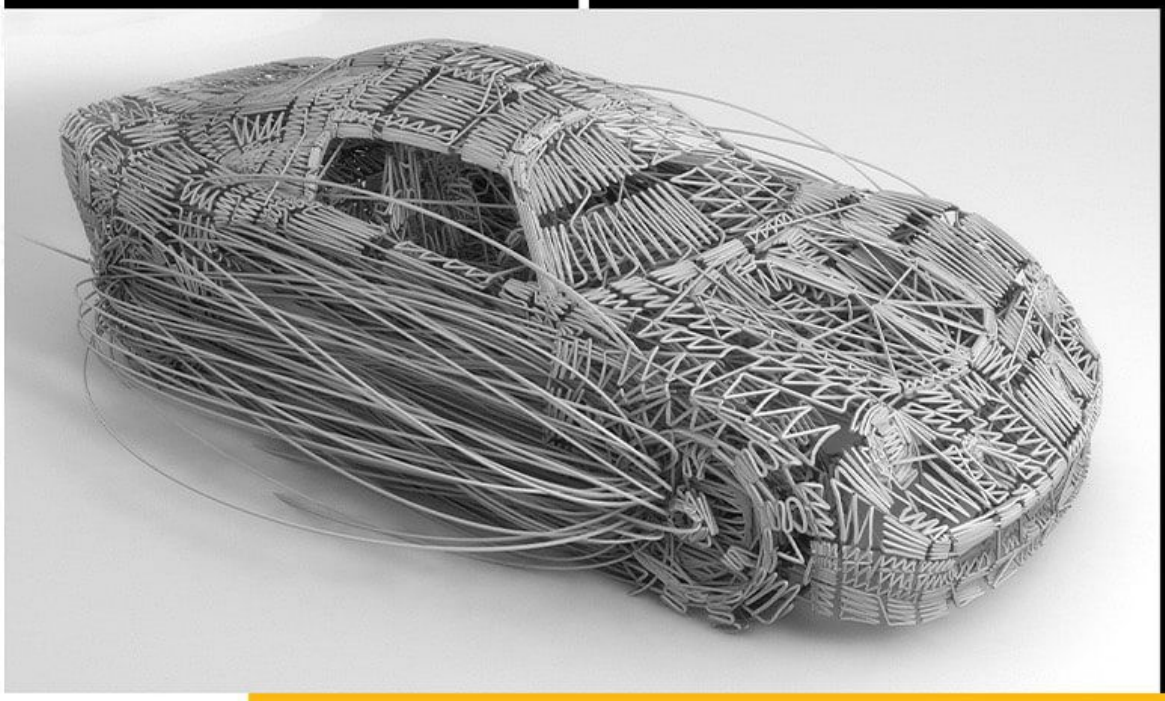
LOWSHAN CABLE

تولید انواع سیم خودرویی

T1 (AVSS) | T2 | T3

تولید انواع کابل خودرویی

Metal Leaf | Spiral



استاندارد : ISO 6722 , PSA B251110

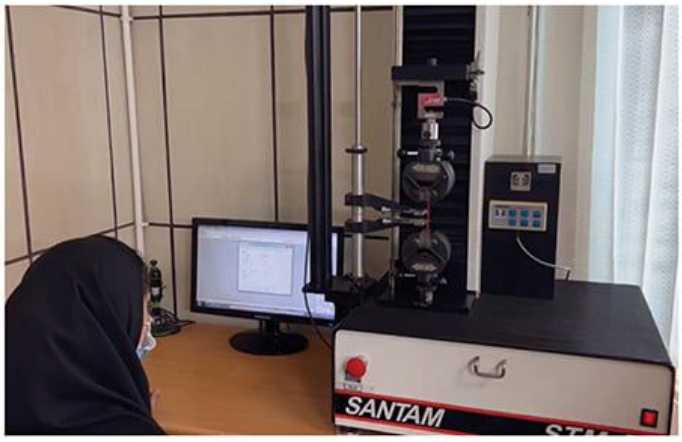
آمیزه PVC از نوع T1 : محدوده دمایی -40°C تا +85°C

آمیزه PVC از نوع T2 : محدوده دمایی -40°C تا +100°C

آمیزه PVC از نوع T3 : محدوده دمایی -40°C تا +125°C

LABORATORY

CROPICO
MICROHMMETER DO5000
+U
-U
Pt100
LINE
FAST


SANTAM

memmert

کابل لوشان
آزمـــایـــشگاه

کنترل کیفیت

خدمات آزمایشگاه سیم و کابل لیا قزوین (لوشان)

آزمایشگاه شرکت سیم و کابل لیا قزوین (لوشان) مستقر در واحد تولیدی نـقش پررنگی در پیشبرد اهداف شرکت در حوزه ارزیابی و ارتقای صنعت سیم و کابل داشته است.
این آزمایشگاه مجموعه کاملی از آزمون های موردنیاز در در صنعت گـرانول PVC و صنایع سیم و کابـلی را ارائه می نماید و گواهینامه خود را از مرکز ملی استاندارد ایران دریافت نموده است روش های آزمون در این آزمایشگاه ها بر اسـاس اسـتاندارد های مدون مـلی و بـین الـمللی ISIRI,ISO,IEC,ASTM,DIN,B25 1110,JASO,KES تـعریف شده است. این آزمون ها با بکارگیری کارشناسان تـوانمند و به وسیله تجهیزات مورد تأیید این استانداردها و در شرایط تکرار پذیر انجام میشوند. انجام کالیبراسیونهای دوره ای و شرکت در مقایسه های بین آزمایشگاهی ، سطح بـالایی از اطـمینان نسبت به دقت تـجهیزات و نتایج این آزمایشگاه ها را به همراه داشته است.

- مقاومت الکتریکی هادی در دمای 20°C
- اندازه گیری ابعادی سیم و کابل
- اندازه گیری ولتاژ روی سیم و کابل تکمیل شده
- اندازه گیری مقاومت عایقی در دمای 70°C
- اندازه گیری مقاومت ویژه حجمی
- اندازه گیری ثابت مقاومت عایق Ki
- اندازه گیری استقامت کششی عایق و روکش قبل و بعد از کهنگی
- اندازه گیری ازدیاد طول عایق و روکش قبل و بعد از کهنگی
- اندازه گیری چگالی آمیزه PVC
- اندازه گیری درصد آنیل مس
- اندازه گیری دانه بندی و تعیین Mesh مواد پودری شکل
- اندازه گیری Bulk مواد پودری شکل
- آزمون اندازه گیری مقاومت ویژه مس
- آزمون فشار در دمای بالا
- آزمون شوک حرارتی
- آزمون خمش در دمای پایین
- آزمون ضربه در دمای پایین
- آزمون تلفات جرم
- آزمون جلوگیری از انتشار شعله
- آزمون انعطاف پذیری
- آزمون جذب آب
- آزمون سایش تیغه به سیم
- آزمون هدایت الکتریکی
- آزمون اندازه گیری افت وزنی DOP
- آزمون پایداری حرارتی آمیزه PVC
- آزمون اندازه گیری عدد اسیدی
- آزمون اندازه گیری درصد خاکستر (Ash)
- آزمون اندازه گیری سختی (Hardness Shore A)
- آزمون میزان چسبندگی عایق به هادی
- آزمون اندازه گیری گرما سختی آمیزه XLPE (Hot Set)
- آزمون اندازه گیری میزان جمع شوندگی عایق XLPE
- آزمون اندازه گیری عدد Ester

استاندارد ها و گواهینامه های شرکت سیم و کابل لیا قزوین

با نام تجاری لوشان

استاندارد ملی شماره ۶-۶۰۷

استاندارد ملی شماره ۵-۶۰۷

استاندارد ملی شماره ۴-۶۰۷

استاندارد ملی شماره ۳-۶۰۷

سازندگان قطعات و مجموعه های خودرو

تاییدیه توانیر کابل قدرت ۴x۱۶

تاییدیه توانیر کابل قدرت ۱۶+۳۵x۳

استاندارد ملی شماره ۱-۳۵۶۹

ISO 45000:2018
Integrated Management System (IMS)

ISO 9001:2015
ISO14001:2015

سیم قابل انعطاف (افشان)
FLEXIBLE WIRE

Cu/PVC

STANDARD :
ISIRI 607-3 , IEC 60227-3

CODE DESIGNAION :
ISIRI (607) 06 , H05V-K -- 300 / 500 V
ISIRI (607) 02 , H07V-K -- 450 / 750 V
NYAF

CONSTRUCTION :
- Fine Copper Conductor, class 5 acc. To IEC 60228 or ISIRI 3084 Standard
- Insulation : PVC Type of C
- Color : as Request by customer

APPLICATION :
For Internal Wiring and installation in Conduits and Tubes. Not For Direct Installation Under Plaster

TECHNICAL SPECIFICATION :
- Max Conductor Temperature : 70°C
- Test Voltage For Rated Voltage 300 / 500 V : 1.5 KV (AC)
  For Rated Voltage 450 / 750 V : 2.5 KV (AC)

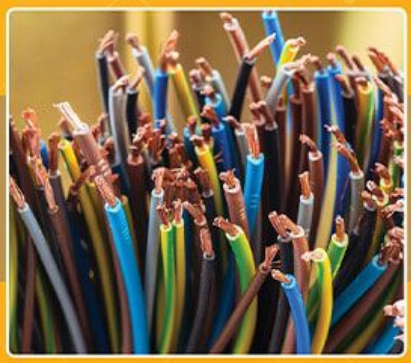
استاندارد :
ISIRI 607-3 , IEC 60227-3

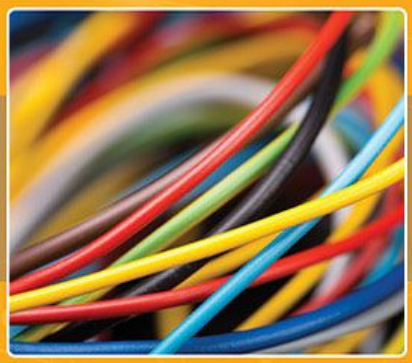
کد مشخصه :
ISIRI (607) 06 , H05V-K -- 300 / 500 V
ISIRI (607) 02 , H07V-K -- 450 / 750 V
NYAF

ساختار :
- **هادی مسی کلاس ۵ با استاندارد** ISIRI 3084 (IEC 60228)
- **عایق : آمیزه PVC از نوع C**
- **رنگ عایق : مطابق با درخواست مشتری**

کاربرد :
برای سیم کشی داخل تاسیسات ، قابل نصب در داخل کانال و لوله و غیرقابل استفاده در زیر گچ می باشد.

مشخصات فنی :
- **بیشینه دمای هادی :** 70°C
- **آزمون ولتاژ برای سطح ولتاژ :** 300 / 500 V : 1.5 KV (AC)
  برای سطح ولتاژ : 450 / 750 V : 2.5 KV (AC)





Single Core , PVC Insulated , Flexible Conductors (H05V-K , H07V-K , NYAF)

Nominal Cross Section Of Conductors	Nominal Insulation Thickness	Average Outer Diameter mm		max. Conductor Resistance at 20°C
mm²	mm	Min	Max	Ω/km
0.5	0.6	2.1	2.5	39
0.75	0.6	2.2	2.7	26
1	0.6	2.4	2.8	19.5
1.5	0.7	2.8	3.4	13.3
2.5	0.8	3.4	4.1	7.98
4	0.8	3.9	4.8	4.95
6	0.8	4.4	5.3	3.3
10	1	5.7	6.8	1.91
16	1	6.7	8.1	1.21
25	1.2	8.4	10.2	0.78
35	1.2	9.7	11.7	0.554
50	1.4	11.5	13.9	0.386
70	1.4	13.2	16	0.272
95	1.6	15.1	18.2	0.206
120	1.8	16.7	20.2	0.161
150	2	18.6	22.5	0.129
185	2.2	20.6	24.9	0.106
240	2.2	23.5	28.4	0.0801

کابل قابل انعطاف (افشان)
FLEXIBLE CABLE

Cu/PVC/PVC

STANDARD :

ISIRI 607-5 , ISIRI 607-6
IEC 60227-5 , IEC 60227-6

CODE DESIGNAION :

ISIRI (607) 52 , ISIRI (607) 53 , ISIRI (607) 71C
H03VVH2-F - 300 / 300 V NYLHY
H05VVH2-F - 300 / 500 V NYMHY
H05VV-F - 300 / 500 V
H03VV-F - 300 / 300 V
H07VV-F - 450 / 750 V

CONSTRUCTION :

- Fine Copper Conductor, Class 5 , acc, To IEC 60228 or ISIRI 3084 Standard
- Insulation : PVC Type of D
- Sheath : PVC Type of ST5 (as Request by customer)

APPLICATION :

For Connection Lighting and Equipment Office and Domestic.
For Use In Dry Location.

TECHNICAL SPECIFICATION :

- Max Conductor Temperature : 70°C
- Test Voltage For Rated Voltage 300 / 300 V : 1.5 KV (AC)
  For Rated Voltage 300 / 500 V : 2 KV (AC)
  For Rated Voltage 450 / 750 V : 2.5 KV (AC)

استاندارد :

ISIRI 607-5 , ISIRI 607-6
IEC 60227-5 , IEC 60227-6

کد مشخصه :

ISIRI (607) 52 , ISIRI (607) 53 , ISIRI (607) 71C
H03VVH2-F - 300 / 300 V NYLHY
H05VVH2-F - 300 / 500 V NYMHY
H05VV-F - 300 / 500 V
H03VV-F - 300 / 300 V
H07VV-F - 450 / 750 V

ساختار :

- هادی مسی کلاس ۵ مطابق با استاندارد IEC 60228 و ISIRI 3084
- عایق : آمیزه PVC از نوع D
- روکش PVC از نوع ST5 (رنگبندی طبق درخواست مشتری)

کاربرد :

برای تجهیزات روشنایی ، تجهیزات اداری ، خانگی و در مناطق خشک قابل استفاده است.

مشخصات فنی :

- بیشینه دمای هادی : 70°C
- آزمون ولتاژ برای سطح ولتاژ : 300 / 300 V : 1.5 KV (AC)
  برای سطح ولتاژ : 300 / 500 V : 2 KV (AC)
  برای سطح ولتاژ : 450 / 750 V : 2.5 KV (AC)

Light Multi Core , PVC Insulated , PVC Sheathed , Flexible Cables (H03VVH2 - K , H03VV - F , NYLHY)

Number and cross section of nominal conductors	Minimum Insulation Thicakness	nominal Sheath Thicakness	Inner Diameter (mm)		Maximum Conductor Resistance
mm²	mm	mm	min	Min	Ω/Km
2x0.50	0.5	0.6	4.6	5.9	39
2x0.50 (Flat)	0.5	0.6	4.9x3	5.9x3.7	39
2x0.75	0.5	0.6	4.9	6.3	26
2x0.75 (Flat)	0.5	0.6	5.2x3.2	6.3x3.8	26
3x0.5	0.5	0.6	4.9	6.3	39
3x0.75	0.5	0.6	5.2	6.7	26

Ordinary Multi Core , PVC Sheated T Flexible Cables (H05VV-f , NYMHY)

Nominal Cross Section Of Conductors	Nominal Sheath Thickness	Nominal Sheath Thickness	Average Outer Diameter mm		max. Conductor Resistance at 20°C
mm²	mm	mm	Min	Max	Ω/km
2x0.75	0.6	0.8	5.7	7.2	26
2x0.75 (Flat)	0.6	0.8	3.7x 6	7.2x4.5	26
2x1	0.6	0.8	5.9	7.5	19.5
2x1.5	0.7	0.8	6.8	8.6	13.3
2x2.5	0.8	1	8.4	10.6	7.98
3x0.75	0.6	0.8	6	7.6	26
3x1	0.6	0.8	6.3	8	19.5
3x1.5	0.7	0.9	7.4	9.4	13.3
3x2.5	0.8	1.1	9.2	11.4	7.98
4x0.75	0.6	0.8	6.6	8.3	26
4x1	0.6	0.9	7.1	9	19.5
4x1.5	0.7	1	8.4	10.5	13.3
4x2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	7.98
5x0.75	0.6	0.9	7.4	9.3	26
5x1	0.6	0.9	7.8	9.8	19.5
5x1.5	0.7	1.1	9.3	11.6	13.3
5x2.5	0.8	1.2	11.2	13.9	7.98
2x4	0.8	1.1	9.7	12.1	4.95
3x4	0.8	1.2	10.5	13.1	4.95
4x4	0.8	1.2	11.5	14.3	4.95
5x4	0.8	1.3	13	16.1	4.95

Flexible Cables (H07VV-f) ISIRI (607) 71C

No & Nominal Cross Section Of Conductors	Nominal Insulation Thickness	Nominal Sheath Thickness	Average Outer Diameter	max. Conductor Resistance at 20°C
mm²	mm	mm	mm	Ω/km
2x4	0.8	1	10.14	4.95
3x4	0.8	1	10.77	4.95
4x4	0.8	1.3	12.42	4.95
5x4	0.8	1.3	13.59	4.95
2x6	0.8	1	11.24	3.3
3x6	0.8	1.3	12.56	3.3
4x6	0.8	1.3	13.75	3.3
5x6	0.8	1.3	15.07	3.3
2x10	1	1.3	14.54	1.91
3x10	1	1.3	15.47	1.91
4x10	1	1.3	17.01	1.91
5x10	1	1.6	19.32	1.91
2x16	1	1.3	16.66	1.21
3x16	1	1.6	18.35	1.21
4x16	1	1.6	20.17	1.21
5x16	1	1.6	22.18	1.21
2x25	1.2	1.6	20.56	0.78
3x25	1.2	1.6	21.91	0.78
4x25	1.2	2	24.95	0.78
5x25	1.2	2	27.44	0.78

سیم مفتولی و نیمه افشان

FIXED INSTALLATION WIRE

Cu/PVC

STANDARD :

ISIRI 607-3 , IEC 60227-3

CODE DESIGNAION :

H05V-U , ISIRI (607) 05 -- 300 / 500V
H07V-R , ISIRI (607) 07 -- 450 / 750V
NYA

CONSTRUCTION :

- Solid and Stranded Copper Conductor, class 1 (Solid) and Class 2 (Stranded) IEC 60228 or ISIRI 3084 Standard
- Insulation : PVC Type of C
- Color : as Request by customer

APPLICATION :

For Internal Wiring and installation in Conduits and Tubes. Not For Direct Installation Under Plaster

TECHNICAL SPECIFICATION :

- Max Conductor Temperature : 70°C
- Test Voltage For Rated Voltage 300 / 500 V : 1.5 KV (AC)
  For Rated Voltage 450 / 750V : 2 KV (AC)

استاندارد :

ISIRI 607-3 , IEC 60227-3

کد مشخصه :

H05V-U , ISIRI (607) 05 -- 300 / 500V
H07V-U , ISIRI (607) 01 -- 450 / 750V
NYA

ساختار :

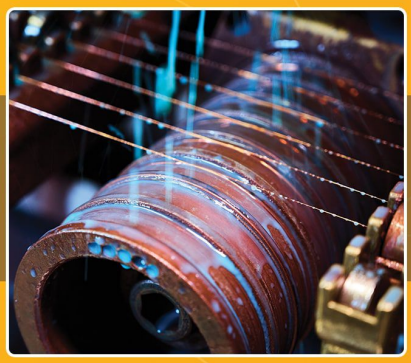
- هادی مسی کلاس ۱ (تک مفتولی) و کلاس ۲ (استرند شده) مطابق با استاندارد IEC 60228 و ISIRI 3084
- عایق: آمیزه PVC از نوع C
- رنگ عایق : مطابق با درخواست مشتری

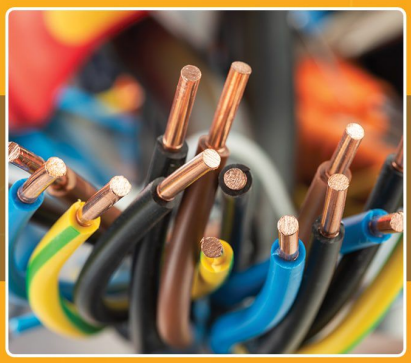
کاربرد :

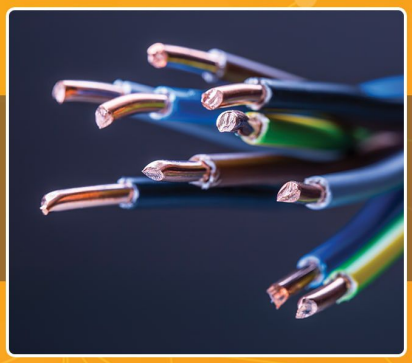
برای سیم کشی داخل تاسیسات ، قابل نصب در داخل کانال و لوله و غیرقابل استفاده در زیر گچ می باشد.

مشخصات فنی :

- بیشینه دمای هادی : 70°C
- آزمون ولتاژ برای سطح ولتاژ : 300 / 500 V : 1.5 KV (AC)
  برای سطح ولتاژ : 450 / 750 V : 2 KV (AC)







Singe Core , PVC Insulated , Rigid Conductors (H05V-U , H07V-U , H07V-R , NYA)

Nominal Cross Section Of Conductors	Class of Conductor	Nominal Insulation Thickness	Average Outer Diameter mm		max. Conductor Resistance at 20°C
mm²		mm	Min	Max	Ω/km
0.5	1	0.6	1.9	2.3	36
0.75	1	0.6	2.1	2.5	24.5
1	1	0.6	2.2	2.7	18.1
1.5	1	0.7	2.6	3.2	12.1
1.5	2	0.7	2.7	3.3	12.1
2.5	1	0.8	3.2	3.9	7.41
2.5	2	0.8	3.3	4	7.41
4	1	0.8	3.6	4.4	4.61
4	2	0.8	3.8	4.6	4.61
6	1	0.8	4.1	5	3.08
6	2	0.8	4.3	5.2	3.08
10	1	1	5.3	6.4	1.83
10	2	1	5.6	6.7	1.83
16	2	1	6.4	7.6	1.15
25	2	1.2	8.1	9.7	0.727
35	2	1.2	9	10.9	0.524
50	2	1.4	10.6	12.8	0.387
70	2	1.4	12.1	14.6	0.268
95	2	1.6	14.1	17.1	0.193
120	2	1.6	15.6	18.8	0.153
150	2	1.8	17.3	20.9	0.124
185	2	2	19.3	23.3	0.0991
240	2	2.2	22	26.6	0.0754
300	2	2.4	24.5	29.6	0.0601
400	2	2.6	27.5	33.2	0.042

کابل غیرقابل انعطاف (مفتولی و نیمه افشان)

Cu/PVC/Filler(Inner Covering)/PVC

FIXED INSTALLATION CABLE

STANDARD :

ISIRI 607- 4 , IEC 60227- 4

CODE DESIGNAION :

H05VV-U 300 / 500 V
H05VV-R 300 / 500 V
ISIRI (607) 10

CONSTRUCTION :

- Solid and Stranded Copper Conductor, class 1 (Solid) or Class 2 (Stranded), acc, To IEC 60228 or ISIRI 3084 Standard
- Insulation : PVC Type of C
- Sheath PVC Type Of ST4
- Sheath Color : acc To ISIRI 607-1 Standard or IEC 60227-1
- Filler (Inner Covering) Type of PE

APPLICATION :

For Fix Installation Indoor and Outdoor in Under Ground and Duct.
For Use In Industrial Plans and Switchgear.

TECHNICAL SPECIFICATION :

- Max Conductor Temperature : 70°C
- For Rated Voltage 300 / 500 V : 2 KV (AC)

استاندارد :

ISIRI 607- 4 , IEC 60227- 4

کد مشخصه :

H05VV-U 300 / 500 V
H05VV-R 300 / 500 V
ISIRI (607) 10

ساختار :

- هادی مسی کلاس ۱ (تک مفتولی) یا کلاس ۲ (استرند شده) مطابق با استاندارد IEC 60228 و ISIRI 3084
- عایق : آمیزه PVC از نوع C
- روکش : آمیزه PVC از نوع ST4
- رنگ عایق : طبق استاندارد ISIRI 607-1 یا IEC 60227-1
- فیلر یا پر کننده : از نوع PE

کاربرد :

برای نصب در داخل تاسیسات در کانال ، در داخل زمین و قابل استفاده در تاسیسات الکتریکی صنعتی و پست های برق.

مشخصات فنی :

- حداکثر دمای هادی : 70°C
- محدوده ولتاژ : 300 / 500 V : 2 KV (AC)

Light Multi Core , PVC Insulated , PVC Sheated , Fixed Installation Cables (H05VV-R , H05VV-U , NYY)

No & Nominal Cross Section Of Conductors	Class of Conductor	Nominal Insulation Thickness	Approx. Filler Thickness	Nominal Sheath Thickness	Average Outer Diameter mm		max. Conductor Resistance at 20°C
mm²		mm²	mm	mm	Min	Max	Ω/km
2 x 1.5	1	0.7	0.4	1.2	7.6	10	12.1
2 x 1.5	2	0.7	0.4	1.2	7.8	10.5	12.1
2 x 2.5	1	0.8	0.4	1.2	8.6	11.5	7.41
2 x 2.5	2	0.8	0.4	1.2	9	12	7.41
2 x 4	1	0.8	0.4	1.2	9.6	12.5	4.61
2 x 4	2	0.8	0.4	1.2	10	14	4.61
2 x 6	1	0.8	0.4	1.2	10.5	16.5	3.08
2 x 6	2	0.8	0.4	1.2	11	17.5	3.08
2 x 10	1	1	0.6	1.4	13	20	1.83
2 x 10	2	1	0.6	1.4	13.5	24	1.83
2 x 16	2	1	0.6	1.4	15.5	27.5	1.15
2 x 25	2	1.2	0.8	1.4	16.5	10.5	0.727
2 x 35	2	1.2	1	1.6	21	11	0.524
3 x 1.5	1	0.7	0.4	1.2	8	12	12.1
3 x 1.5	2	0.7	0.4	1.2	8.2	12.5	12.1
3 x 2.5	1	0.8	0.4	1.2	9.2	10.9	7.41
3 x 2.5	2	0.8	0.4	1.2	9.4	12.8	7.41
3 x 4	1	0.8	0.4	1.2	10	13	4.61
3 x 4	2	0.8	0.4	1.2	10.5	13.5	4.61
3 x 6	1	0.8	0.4	1.4	11.5	14.5	3.08
3 x 6	2	0.8	0.4	1.4	12	15.5	3.08

کابل های قدرت مفتول آلومینیومی

Power Cable (Aluminium)

AL/PVC/Filler(Inner Covering)/PVC

AL/XLPE/Filler(Inner Covering)/PVC

STANDARD :

INSO 3569-1 , IEC 60502-1

CODE DESIGNAION :

NAYY , 0.6/1 Kv
NAYY – O , 0.6/1 Kv
NA2XY

CONSTRUCTION :

- Solid and Stranded Aluminum Conductor Class1 (Solid) & Class2 (Stranded) , acc. To IEC 60228 Or ISIRI 3084 Standard
- Insulation :
  PVC Type Of A OR Cross Linked Polyethylene Compound(XLPE)
- Filler (Inner Covering) Type of PE or PVC
- Sheathed : PVC Type Of ST1
- Sheath : Color Is Black

APPLICATION :

Indoor ,Outdoor ,And Under Ground ,Mechanical Impact Are Not Allowed.

TECHNICAL SPECIFICATION :

- Temperature Range For PVC Core Insulation: -30◦C to 70◦C
- Temperature Range For XLPE Core Insulation: -40◦C to 90◦C
- Test Voltage For Rated Voltage 0.6/1 Kv : 3.5 Kv (AC)

استاندارد :

INSO 3569-1 , IEC 60502-1

کد مشخصه :

NAYY , 0.6/1 Kv
NAYY – O , 0.6/1 Kv
NA2XY

ساختار :

- هادی آلومینیومی کلاس ۱ (تک مفتولی) کلاس ۲ (استرند شده) مطابق با استاندارد ISIRI 3084 یا IEC 60228
- عایق : آمیزه PVC از نوع A یا آمیزه XLPE
- فیلر یا پر کننده : از نوع PE یا PVC
- روکش : آمیزه PVC از نوع ST1
- رنگ روکش مشکی می باشد.

کاربرد :

کابل کشی زمینی در داخل یا خارج کانال ، جهت تغذیه تاسسیات برقی در صورتی که احتمال ضربه مکانیکی وجود نداشته باشد.

مشخصات فنی :

- محدوده دما برای عایق PVC : -30◦C تا 70◦C
- محدوده دما برای عایق XLPE : -40◦C تا 90◦C
- ولتاژ نامی : 0.6/1 Kv : 3.5 Kv (AC)

کابل های قدرت چند رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC

No & Nominal Cross Section of Conductors	Nominal Insulation Thickness	Approx. Filler Thickness	Nominal Sheath Thickness	Average Outer Diameter	max. Conductor Resistance at 20°C
mm²	mm	mm	mm	mm	Ω/km
2 x 10	1	1	1.8	17.4	3.08
2 x 16	1	1	1.8	19.9	1.91
2 x 25	1.2	1	1.8	23.8	1.2
2 x 35	1.2	1	1.8	25.2	0.868
3 x 10	1	1	1.8	18.4	3.08
3 x 16	1	1	1.8	20.6	1.91
3 x 25	1.2	1	1.8	24.3	1.2
3 x 35	1.2	1	1.8	26.7	0.868
4 x 10	1	1	1.8	19.1	3.08
4 x 16	1	1	1.8	22.9	1.91
4 x 25	1.2	1	1.8	26.6	1.2
4 x 35	1.2	1	1.8	29.2	0.868
5 x 10	1	1	1.8	21.6	3.08
5 x 16	1	1	1.8	24.5	1.91
5 x 25	1.2	1	1.8	30.2	1.2
5 x 35	1.2	1	1.9	32.2	0.868
3 x 25 + 16	1.2/1	1	1.8	26.2	1.2/1.91
3 x 35 + 16	1.2/1	1	1.8	28	0.868/1.91
3 x 50 + 25	1.4/1.2	0.4	1.9	28.1	0.641/1.2
3 x 70 + 35	1.4/1.2	0.4	2	32.1	0.433/0.868
3 x 95 + 50	1.6/1.2	0.4	2.2	38.3	0.32/0.641
3 x 120 + 70	1.6/1.4	0.4	2.3	42.1	0.253/0.433

کابل های قدرت چند رشته آلومینیومی با عایق XLPE و روکش PVC

No & Nominal Cross Section of Conductors	Nominal Insulation Thickness	Approx. Filler Thickness	Nominal Sheath Thickness	Average Outer Diameter	max. Conductor Resistance at 20°C
mm²	mm	mm	mm	mm	Ω/km
2 x 10	0.7	1	1.8	16.2	3.08
2 x 16	0.7	1	1.8	18.4	1.91
2 x 25	0.9	1	1.8	21.8	1.2
2 x 35	0.9	1	1.8	24	0.868
3 x 10	0.7	1	1.8	17.1	3.08
3 x 16	0.7	1	1.8	19.4	1.91
3 x 25	0.9	1	1.8	23	1.2
3 x 35	0.9	1	1.8	25.4	0.868
4 x 10	0.7	1	1.8	18.4	3.08
4 x 16	0.7	1	1.8	21	1.91
4 x 25	0.9	1	1.8	25.1	1.2
4 x 35	0.9	1	1.8	27.8	0.868
5 x 10	0.7	1	1.8	20	3.08
5 x 16	0.7	1	1.8	22.8	1.91
5 x 25	0.9	1	1.8	27.4	1.2
5 x 35	0.9	1	1.9	30.4	0.868
3 x 25 + 16	0.9/0.7	1	1.8	23	1.2/1.91
3 x 35 + 16	0.9/0.7	1	1.8	25.4	0.868/1.91
3 x 50 + 25	1/0.9	0.4	1.9	26.6	0.641/1.2
3 x 70 + 35	1.1/0.9	0.4	2	29.8	0.433/0.868
3 x 95 + 50	1.1/1	0.4	2.2	34.2	0.32/0.641
3 x 120 + 70	1.2/1.1	0.4	2.3	37.2	0.253/0.433
3 x 150 + 70	1.4/1.1	0.4	2.4	41.2	0.206/0.433
3 x 180 + 95	1.2/1.1	0.4	2.6	45.6	0.164/0.320
3 x 240 + 120	1.7/1.2	0.4	2.8	51.4	0.125/0.253

Cu/FPE/AL FOIL/CUB/PVC

کابل های کواکسیال
COAXIAL CABLE

STANDARD :

JIS C3501 , MIL C17

CONSTRUCTION :

- Solid and Stranded Copper Conductor Class 1 (Solid) & Class 2 (Stranded) , Class 5 (Flexible)
- Polyethylene , Solid Or Foamed
- Shield : Bare Or Tinned Copper Brand
- Outer Sheath : Compound Type Of PVC

APPLICATION :

High Frequency Coaxial Cable , To be Used in High Frequency Transmissions

TECHNICAL SPECIFICATION :

- Temperature Range : -30°C To 70°C
- Minimum Insulation Resistance 10000 MΩ.Km

استاندارد :

JIS C 3501 , MIL C 17

ساختار :

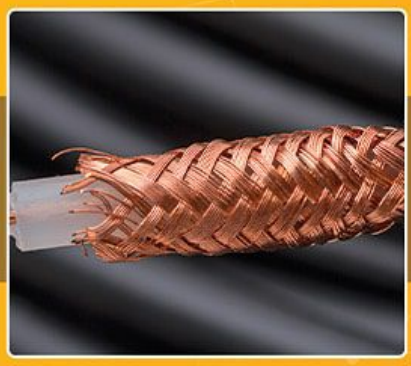
- هادی مسی کلاس ۱ (تک مفتولی) کلاس ۲ (استرند شده) یا کلاس ۵ (انعطاف پذیر)
- عایق : پلی اتیلن جامد یا اسفنجی (فوم دار)
- شیلد : بافت مس ساده یا قلع اندود
- روکش : آمیزه PVC

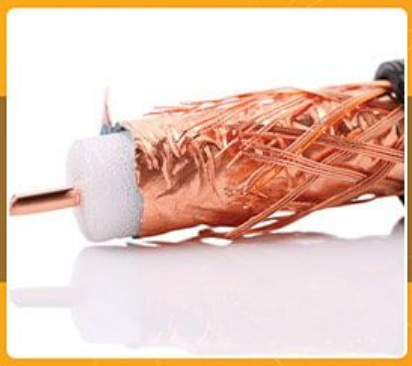
کاربرد :

کابل های کوا کسیال اغلب جهت انتقال فر کانس بالا به کار می روند.

مشخصات فنی :

- محدوده دما : 70°C تا -30°C
- حداقل مقاومت عایق : 10000 MΩ.Km





High Frequency Coaxial Cables

Cable Type	No & Nominal Section Of Conductors	Nominal Diameter Over Insulation	Conductor Material	Insulation Material	No. Of Balded Layers	Impedance	Attenuation at 10 MHz	Outer Diameter
	mm	mm				Ω	dB	mm
2.5C-2V	1 x 0.4	24	COPPER	PE	1	75	52	4
3C-2V	1 x 0.5	3	COPPER	PE	1	75	42	5.5
4.5C-2V	1 x 1	4.5	COPPER	Foamed PE	1	75	22	6.5
5C-2V	1 x 0.8	5	COPPER	Foamed PE	1	75	27	7.5
3C-2W	1 x 0.5	3	COPPER	PE	2	75	42	6.5
5C-2VV	1 x 0.8	5	COPPER	PE	2	75	27	8.4
RG-8/U	7 x 0.72	6.4	COPPER	PE	1	50	68	9.5
RG11/U	7 x 0.4	7.3	Tinned Copper	PE	2	75	7	10.3
RG58/U	19 x 0.18	2.95	Tinned Copper	PE	1	50	17	5
RG59	1 x 0.60	3.7	COPPER	PE	2	75	11.5	6.2

4.5 C – 2 V S

- **S**
  - NON (if there is only one type)
  - S : Stranded Copper For Inner Conductor (if there is Solid type Too)
  - CS : Copper-Clad Steel For
- **V**
  - V : Single Braided Layer
  - W : Double Braided Layer
  - T : Triple Braided Layer
- **2**
  - 2 : PE Dielectric
- **C**
  - C : Characteristic Impedance 75 Ohm
  - D : Characteristic Impedance 50 Ohm
- **4.5**
  - Aprox. Diameter Of Dielectric (mm)

کابل های جوش

ARC WELDING ELECTRODE CABLES

Cu/PST/TPR

STANDARD :

ISIRI 1926-6 , IEC 60245-6

CODE DESIGNAION :

ISIRI(1926)81
H07N-E

CONSTRUCTION :

- Annealed Copper With Specified Diameter shown in Column Following table
- Separator : Polyester Tape that Surrounds the Conductor
- Sheath : TPR Compound , Sheath Color Is Normally Black

APPLICATION :

These Types Of Cables Are Suitable For Electric ARC Welding By Extrusion For These Type Of Cables , Which Are Specifically Designed For Electric ARC Welding, The Rated Voltage is not Specified.

TECHNICAL SPECIFICATION :

- Test Voltage : 1 KV (AC)
- Nominal Voltage : Nominal Voltage Is Not Designated

استاندارد :

ISIRI 1926-6 , IEC 60245-6

کد مشخصه :

ISIRI(1926)81
H07N-E

ساختار :

- هادی مسی با قطر مشخص شده در جدول
- جدا کننده : نوار پلی استر که هادی را احاطه می کند.
- جنس روکش : آمیزه TPR با قابلیت انعطاف بالا
- رنگ روکش : مشکی

کاربرد :

این نوع کابل ها برای جوشکاری برق با قوس الکتریکی ، به روش اکسترود مناسب هستند، برای این نوع کابل ها که به صورت خاص برای جوشکاری طراحی شده اند ، ولتاژ نامی تعیین نشده است.

مشخصات فنی :

- ولتاژ تست : 1 KV (AC)
- ولتاژ نامی : ولتاژ نامی تعیین نشده است.

ARC Welding Electrode Cables

Nominal Cross Section of Conductors	Max. Conductor Diameter	Average Outer Diameter		Insulation Thickness	max. Conductor Resistance at 20°C
mm	mm	LOWE LIMIT(mm)	UPPER LIMIT(mm)	mm	Ω/km
16	0.21	8.8	11	2.4	1.16
25	0.21	10.1	12.7	2.4	0.758
35	0.21	11.4	14.2	2.4	0.536
50	0.21	13.2	16.5	2.7	0.379
70	0.21	15.3	19.2	3	0.268
95	0.21	17.1	21.4	3.2	0.198

کابل کنترل افشان
UN SCREENED FLEXIBLE CONTROL CABLES

Cu/PVC/PVC

STANDARD :

ISIRI 607-7 , IEC 60227-7

CODE DESIGNAION :

60227 IEC 75 , H05VV-F
300 / 500 V
NYSLY

CONSTRUCTION :

- Fine Copper Conductor, class 5 acc To ISIRI 3084 or IEC 60228
- Insulation Compound Type Of PVC/D
- PVC Outer Sheath Compound Type Of PVC/ST5 (Not Oil Resistant)

APPLICATION :

These Type Of Cables Are Suitable For Use On Control Panels It Is Not Recommended To Use This Type Of Cable In Outdoor Conveyor Systems And Places Where There Is a Magnetic Field.

TECHNICAL SPECIFICATION :

- Temperature Range : -30°C to 70°C
- Test Voltage For Rated 300/500 V : 2 Kv (AC)

استاندارد :

ISIRI 607-7 , IEC 60227-7

کد مشخصه :

60227 IEC 75 , H05VV-F
300 / 500 V
NYSLY

ساختار :

- هادی مسی کلاس ۵ مطابق با استاندارد IEC 60228 یا ISIRI 3084
- عایق : آمیزه PVC از نوع D
- روکش : آمیزه PVC از نوع ST5 (مقاوم در برابر روغن نیست)

کاربرد :

برای استفاده در تابلوهای فرمان مناسب می باشند و کاربرد آن در فضای آزاد سیستم های نقاله و مکان هایی که میدان مغناطیسی در آن ها وجود دارد توصیه نمی شود.

مشخصات فنی :

- محدوده دما : -30°C تا 70°C
- آزمون ولتاژ جهت سطح ولتاژ 300 / 500 V : 2 Kv (AC)

Unscreened , Flexible , Control Cables (H05VV-F , NYSLY)

No & Nominal Cross Section Of Conductors	Nominal Insulation Thickness	Nominal Sheath Thickness	Average Outer Diameter mm		max. Conductor Resistance at 20°C
mm²	mm	mm	Min	Max	Ω/km
7x0.5	0.6	0.9	8.3	10.4	39
7x0.75	0.6	1	9	11.3	26
7x1	0.6	1	9.5	11.8	19.5
7x1.5	0.7	1.2	11.3	14.1	13.3
7x2.5	0.8	1.3	13.6	16.8	7.98
12x0.5	0.6	1.1	10.4	12.9	39
12x0.75	0.6	1.1	11	13.7	26
12x1	0.6	1.2	11.8	14.6	19.5
12x1.5	0.7	1.3	13.8	17	13.3
12x2.5	0.8	1.5	16.8	20.6	7.98
18x0.5	0.6	1.2	12.3	15.3	39
18x0.75	0.6	1.3	13.2	16.4	26
18x1	0.6	1.3	14	17.2	19.5
18x1.5	0.7	1.5	16.5	20.3	13.3
18x2.5	0.8	1.8	20.2	24.8	7.98
27x0.5	0.6	1.4	15.1	18.6	39
27x0.75	0.6	1.5	16.2	19.9	26
27x1	0.6	1.5	17	21	19.5
27x1.5	0.7	1.8	20.3	24.9	13.3
27x2.5	0.8	2.1	24.7	30.2	7.98
36x0.5	0.6	1.54	17	20.9	39
36x0.75	0.6	1.6	18.2	22.4	26
36x1	0.6	1.7	19.4	23.8	19.5
36x1.5	0.7	2	23	28.2	13.3
36x2.5	0.8	2.3	28	34.2	7.98

کابل های مخابراتی (هوایی)
J-2Y(St)Y

Cu/HDPE/Polyester/Tinned Cu Drain/Al FOIL/PVC

STANDARD :

TCI (Telecommunication Company of Iran)
VDE 0816 , IEC 60189

CONSTRUCTION :

- Solid Copper Copper Conductor Class1 (Solid) , acc.to (IEC 60228) ISIRI 3084
- Insulation: Polyethylene Type Of High Density(HDPE)
- Polyester Tap , Earth Drian , Aluminium Foil
- Outer Sheath: Compound Type Of PVC
- Sheath Color Is Gray

APPLICATION :

It is used in fixed telephone installations Outside the building

TECHNICAL SPECIFICATION:

- Temperature Range: -30◦C to 70◦C
- Minimum Insulation Resistance: 20000 MΩ.Km

استاندارد :

الزامات شرکت مخابرات ایران TCI
VDE 0816 , IEC 60189

ساختار سیم :

- هادی مس کلاس ۱ مطابق با استاندارد (IEC 60228) ISIRI 3084
- عایق : آمیزه پلی اتیلن با دانسیته بالا (HDPE)
- فویل آلومینومی ، سیم مسی قلع اندود ، نوار پلی استر
- روکش : آمیزه از نوع PVC
- رنگ روکش : طوسی

کاربرد :

در تاسیسات تلفنی به صورت ثابت در داخل ساختمان استفاده می شود.

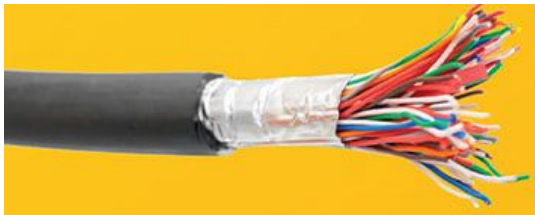
مشخصات فنی :

- محدوده دما : -30◦C تا 70◦C
- حداقل مقاومت عایق : 20000 MΩ.Km

(مصرف آن در زمین مجاز نمی باشد)

کابل های مخابراتی (هوایی) J-2Y

Cable Size (mm)	Nominal Insulation Thickness	Nominal Sheath Thickness	Nominal Outer Diameter
	(mm)	(mm)	(mm)
2x2x0.5	0.2	0.6	4.2
4x2x0.5	0.2	0.7	5.5
6x2x0.5	0.2	0.8	5.9
8x2x0.5	0.2	0.8	6.7
10x2x0.5	0.2	0.8	7.1
15x2x0.5	0.2	1	8.2
2x2x0.6	0.2	0.6	4.5
4x2x0.6	0.2	0.7	5.8
6x2x0.6	0.2	0.8	6.9
8x2x0.6	0.2	0.8	7.4
10x2x0.6	0.2	0.8	8.1
15x2x0.6	0.2	1	8.5



کابل های مخابراتی
A-2Y(St)2Y

Cu/HDPE/Polyester/Tinned Cu Drain/Al FOIL/HDPE

STANDARD :

TCI (Telecommunication Company of Iran)
VDE 0816 , IEC 60189

CONSTRUCTION :

- Solid Copper Copper Conductor Class1 (Solid) , acc.to (IEC 60228) ISIRI 3084
- Insulation: Polyethylene Type Of High Density(HDPE)
- Polyester Tap , Earth Drian , Aluminium Foil
- Outer Sheath: Compound Type Of PVC
- Sheath Color Is Black

APPLICATION :

It is used in fixed telephone installations Outside the building

TECHNICAL SPECIFICATION:

- Temperature Range: -30◦C to 70◦C
- Minimum Insulation Resistance: 20000 MΩ.Km

استاندارد :

الزامات شرکت مخابرات ایران TCI
VDE 0816 , IEC 60189

ساختار سیم :

- **هادی مس کلاس ۱ مطابق با استاندارد** (IEC 60228) ISIRI 3084
- **عایق : آمیزه پلی اتیلن با دانسیته بالا** (HDPE)
- **فویل آلومینومی ، سیم مسی قلع اندود ، نوار پلی استر**
- **روکش : آمیزه از نوع** PVC
- **رنگ روکش : مشکی**

کاربرد :

در تاسیسات تلفنی به صورت ثابت در بیرون ساختمان استفاده می شود.

مشخصات فنی :

- **محدوده دما :** -30◦C **تا** 70◦C
- **حداقل مقاومت عایق :** 20000 MΩ.Km

کابل های مخابراتی A-2Y(St)2Y

Cable Size (mm)	Nominal Insulation Thickness	Nominal Sheath Thickness	Nominal Outer Diameter
	(mm)	(mm)	(mm)
2x2x0.5	0.2	1	5.1
4x2x0.5	0.2	1	6
6x2x0.5	0.2	1	6.6
10x2x0.5	0.2	1.1	7.7
2x2x0.6	0.2	1	5.7
4x2x0.6	0.2	1	6.4
6x2x0.6	0.2	1	7
8x2x0.6	0.2	1	7.8
10x2x0.6	0.2	1.1	8.4
15x2x0.6	0.2	1.1	9.7

کابل های قدرت مسی
POWER CABLE

Cu/PVC/Filler (Inner Covering)/PVC

STANDARD :

INSO 3569-1 , IEC 60502-1

CODE DESIGNAION :

NYY - J 0.6/1 KV
NYY - O 0.6/1 KV

CONSTRUCTION :

- Solid and Stranded Copper Conductor, class 1 (Solid) and Class 2 (Stranded) or Class 5 (Flexible) acc, To IEC 60228 or ISIRI 3084 Standard
- Insulation : PVC Type of A
- Sheath PVC Type Of ST1
- Color Is Normally Black

APPLICATION :

For Fix Installation Indoor and Outdoor in Under Ground and Duct. For Use In Industrial Plans and Switchgear.

TECHNICAL SPECIFICATION :

- Temperature Range : -30°C to 70°C
- Test Voltage For Rated Voltage 0.6/1 Kv : 3.5 KV (AC)

استاندارد :

INSO 3569-1 , IEC 60502-1

کد مشخصه :

NYY - J 0.6/1 KV
NYY - O 0.6/1 KV

ساختار :

- هادی مسی کلاس ۱ (تک مفتولی) و کلاس ۲ (استرند شده) یا کلاس ۵ (انعطاف پذیر) ، مطابق با استاندارد IEC 60228 و ISIRI 3084
- عایق : آمیزه PVC از نوع A
- فیلر یا پر کننده : از نوع PE
- روکش : آمیزه PVC از نوع ST1
- رنگ روکش مشکی می باشد.

کاربرد :

کابل‌کشی زمینی در داخل یا خارج از کانال ، جهت تغذیه تاسیسات برقی در صورتی که احتمال ضربه مکانیکی وجود داشته باشد.

مشخصات فنی :

- محدوده دما برای عایق PVC : -30°C تا 70°C
- آزمون ولتاژ جهت سطح ولتاژ 0.6/1 Kv : 3.5 KV (AC)

Multi Core , PVC Insulated , PVC Sheated , Fixed Installation Power Cables (NYY-O , NYY-J)

No & Nominal Cross Section of Conductors	Nominal Insulation Thickness	Approx. Filler Thickness	Nominal Sheath Thickness	Average Outer Diameter	max. Conductor Resistance at 20°C
mm²	mm	mm	mm	mm	Ω/km
2 x 1.5	0.8	1	1.8	11.6	12.1
2 x 2.5	0.8	1	1.8	12.4	7.41
2 x 4	1	1	1.8	14.1	4.61
2 x 6	1	1	1.8	15.1	3.08
2 x 10	1	1	1.8	16.7	1.83
2 x 16	1	1	1.8	19.8	1.15
2 x 25	1.2	1	1.8	23.2	0.727
2 x 35	1.2	1	1.8	25.5	0.524
3 x 1.5	0.8	1	1.8	12	12.1
3 x 2.5	0.8	1	1.8	12.9	7.41
3 x 4	1	1	1.8	14.7	4.61
3 x 6	1	1	1.8	15.9	3.08
3 x 10	1	1	1.8	17.6	1.83
3 x 16	1	1	1.8	20.9	1.15
3 x 25	1.2	1	1.8	24.6	0.727
3 x 35	1.2	1	1.8	27.1	0.524
3 x 50	1.4	0.2	1.8	25	0.387
3 x 70	1.4	0.2	2	28.6	0.268
3 x 95	1.6	0.2	2.1	32.6	0.193
3 x 120	1.6	0.2	2.2	34.8	0.153
3 x 150	1.6	0.2	2.3	38.6	0.124
3 x 185	2	0.2	2.5	42.2	0.0991
3 x 240	2.2	0.2	2.7	47.7	0.0754
4 x 1.5	0.8	1	1.8	12.8	12.1
4 x 2.5	0.8	1	1.8	13.8	7.41
4 x 4	1	1	1.8	15.8	4.61
4 x 6	1	1	1.8	17.1	3.08
4 x 10	1	1	1.8	19.1	1.83
4 x 16	1	1	1.8	22.7	1.15
4 x 25	1.2	1	1.8	26.9	0.727
4 x 35	1.2	1	1.8	29.6	0.524
4 x 50	1.4	0.2	1.9	28.4	0.387
4 x 70	1.4	0.2	2.1	32.8	0.268
4 x 95	1.6	0.2	2.2	37	0.193
4 x 120	1.6	0.2	2.4	40.2	0.153
4 x 150	1.8	0.2	2.5	44.2	0.124
4 x 185	2	0.2	2.7	48.6	0.0991
4 x 240	2.2	0.2	2.9	54.6	0.0754
5 x 1.5	0.8	1	1.8	13.7	12.1
5 x 2.5	0.8	1	1.8	14.7	7.41
5 x 4	1	1	1.8	17.1	4.61
5 x 6	1	1	1.8	18.5	3.08
5 x 10	1	1	1.8	20.6	1.83
5 x 16	1	1	1.8	24.8	1.15
5 x 25	1.2	1	1.8	29.4	0.727
5 x 35	1.2	1	1.8	32.7	0.524
3 x 25/16	1.2/1	1	1.8	26.8	0.727/1.15
3 x 35/16	1.2/1	1	1.8	29.5	0.524/1.15
3 x 50/25	1.4/1.2	0.2	1.9	27.6	0.387/0.727
3 x 70/35	1.4/1.2	0.2	2	30.6	0.268/0.524
3 x 95/50	1.6/1.4	0.2	2.2	35.4	0.193/0.384
3 x 120/70	1.6/1.4	0.2	2.3	38.2	0.153/0.268
3 x 150/70	1.8/1.4	0.2	2.4	42.2	0.124/0.268
3 x 185/95	2/1.6	0.2	2.6	46.6	0.0991/0.193
3 x 240/120	2.2/1.6	0.2	2.7	52.6	0.0754/0.153

Cu/PVC

سیم خودرویی

AUTOMOTIVE WIRE & CABLE

STANDARD :

ISO 6722 , PSA B251110
JASO D618 , JSO 6722

CONSTRUCTION :

- Fine Copper Conductor, Class 5, Acc. To PSA B251110
- Insulation PVC Type Of T1 For Temperature Range -40°C To +85°C
- Insulation PVC Type Of T2 For Temperature Range -40°C To +100°C
- Insulation PVC Type Of T3 For Temperature Range -40°C To +125°C

APPLICATION :

Car Wires Are Used For Internal Car Wiring.

استاندارد :

ISO 6722 , PSA B25 1110
JASO D618 , JSO 6722

ساختار سیم :

- هادی مس کلاس ۵ مطابق با استاندارد PSA B251110
- آمیزه PVC از نوع T1 : محدوده دمایی -40°C تا +85°C
- آمیزه PVC از نوع T2 : محدوده دمایی -40°C تا +100°C
- آمیزه PVC از نوع T3 : محدوده دمایی -40°C تا +125°C

کاربرد :

سیم های خودرویی برای استفاده در سیم کشی داخلی خودرو به کار می روند.

PVC GRANULES

گرانول PVC
جهت عایق و روکش انواع کابل ها

- Production of Insulating Granules of Grade A,C,D,E Based on INSO 3569-1,ISIRI 607-1,IEC 60502-1,IEC 60227-1 standards
- Production Of Sheath Granules Of Grade ST1,ST2,ST4,ST5 Based On INSO 3569-1,ISIRI607-1,IEC 60502-1,IEC 60227-1 Standards.
- Production of Fillers Granules Based On PVC.
- Production of Injection Granules Based on PVC For Electronic Industries.
- Production of Automotive Granules of Grade T1,T2,AVSS For Automotive Industries Based On PSA B25 1110,JASO D 611, ISO 6722,... Standards Temperature Range of - 40°c to 100°c
- Production Of PVC Granules Based On The Mechanical Properties Requested By The Customer.
- Production Of PVC Granules Based OnThe Color Requested By The Customer.

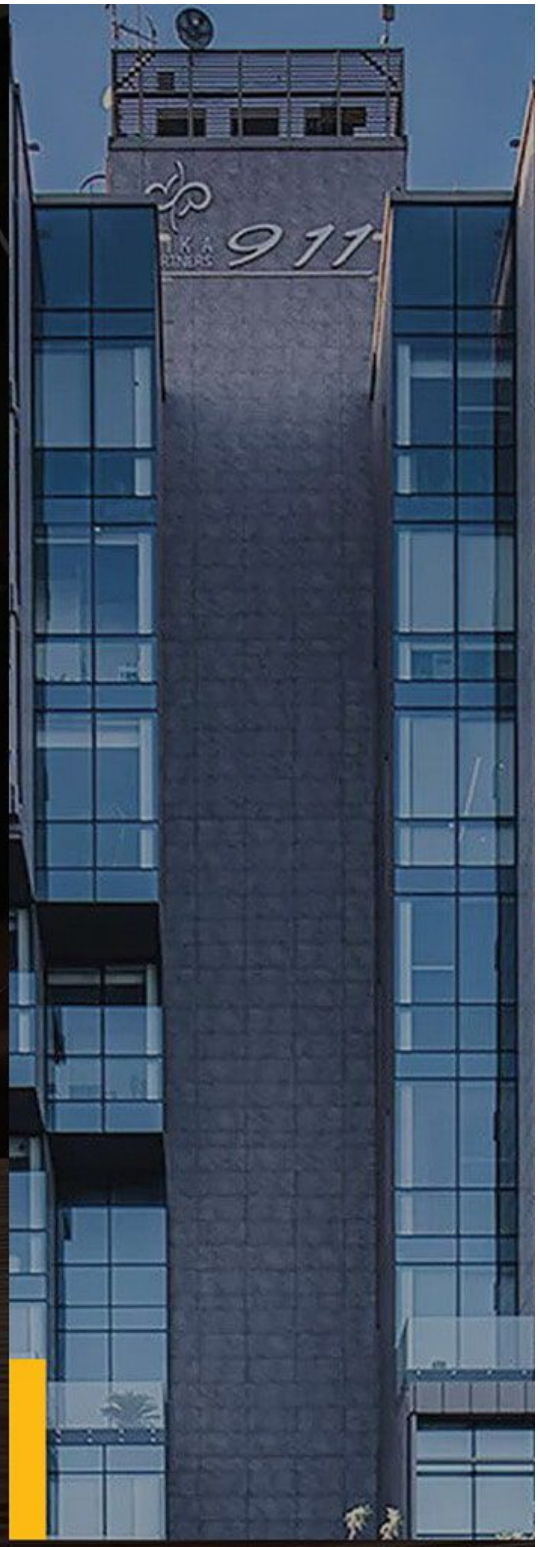
- تولید گرانول های عایقی از نوع A , C , D , E بر اساس استاندارد های INSO 3569-1 , ISIRI 607-1 IEC 60502-1 , IEC 60227-1
- تولید گرانول های رو کشی از نوع ST1 , ST2 , ST4 , ST5 بر اساس استاندارد های INSO 3569-1 , ISIRI 607-1 IEC 60502-1 , IEC 60227-1
- تولید گرانول های فیلری (پرکننده) بر پایه PVC
- تولید گرانول های تزریقی پایه PVC جهت صنایع الکترونیکی
- تولید گرانول های خودرویی از نوع T1 , T2 , AVSS جهت صنایع خودرویی بر اساس استاندارد های ISO 6722,JASO,D611,PSA B25 1110 و... محدوده دمایی 40°C - تا 100°C
- تولید گرانول پایه PVC بر مبنای خواص مکانیکی مورد درخواست مشتری
- تولید گرانول پایه PVC بر مبنای رنگ مورد درخواست مشتری

Title Test	UNIT	نوع گرانول PVC			عنوان آزمون
		A	C	D	
Tensile Strength Before Aging	N/mm^2	12.5	12.5	10	استقامت کششی
Tensile Strength	N/mm^2	± 20	± 20	± 20	درصد تغییرات استقامت کششی قبل و بعد از کهنگی
Elongation at break before aging	%	150	125	150	درصد ازدیاد طول
Elongation at break after aging	%	± 20	± 20	± 20	درصد تغییرات ازدیاد طول قبل و بعد از کهنگی
Thermal Stability	Minute	85	75	75	پایداری حرارتی
Hardness Shore A		85	75	75	سختی
Max Loss Of Mass	mgr/cm^2	2	2	2	تلفات جرم

Title Test	UNIT	نوع گرانول PVC			عنوان آزمون
		ST1	ST4	ST5	
Tensile Strength Before Aging	N/mm^2	12.5	12.5	10	استقامت کششی
Tensile Strength	N/mm^2	± 20	± 20	± 20	درصد تغییرات استقامت کششی قبل و بعد از کهنگی
Elongation at break before aging	%	150	125	150	درصد ازدیاد طول
Elongation at break after aging	%	± 20	± 20	± 20	درصد تغییرات ازدیاد طول قبل و بعد از کهنگی
Thermal Stability	Minute	85	75	75	پایداری حرارتی
Hardness Shore A		85	80	75	سختی
Max Loss Of Mass	mgr/cm^2	---	2	2	تلفات جرم

LIA QAZVIN
WIRE & CABLE CO.

www.lowshancable.com



Lia Qazvin Company , Well-know And Commerically Branded As Lowshan Was Established in 1994 in Gilan Province. Since Customer Orientation And Hight Quality Of Production Have Always Been The Main Concern Of Lia Qazvin Company , They Remain Observant Of The latest Standards. Despite All The Difficulties, This Factory Was Moved To Qazvin Province (One Of The Industrial Hubs in Iran) To Find a Better Market And to Improve its Course Of Action so as To Boost Its Production. Lia Qazvin Company Keeps Upgrading And Competes With The Best Companies Of Wire & Cable In dustry. Taking All The Necessary Steps to Manifest its Potentials And its Capabilities Has Always Been LiaQazvin Company's Main Objective. The Actions Taken so Far Resulted In Production Augmentation To 13000 Tons Of Different Kinds Of Wire And Cable And The Increase In The Production Of Polymer Granular Based On PVC (Cable) Up 14000 Tones. The Factory Area Is 6500 Square Meters And Its Total Area Is 10000 Square Meters. Monitoring The Existing Markets And The Analysis Of The Country's Infrastructure With The Vision Of Reaching International Market Encouraged Lia Qazvin Company To Develop Its Equipment And To Buy Up To Date Machines From 2017 Onwards. To Promote The Quality Of its Productions Lia Qazvin Company Has The Honor To Work With Experienced Experts And Engineers Of Wire And Cable Industry.

Socials :

lowshan_cable_official
https://t.me/lowshann
lowshancablesofficial

Web :

www.lowshancable.com
info@lowshancable.com

Head Office :

No.30 , Bldg Mika 911, Iraj Alley
Jordan , Tehran , Iran

دفتر مرکزی :

تهران خیابان نلسون ماندلا (جردن)
بعد از چهار راه اسفندیار، بن بست ایرج پلاک ۳۰
ساختمان میکا ۹۱۱ طبقه ۹ غربی
تلفن : ۹۸۲۱۴۰۲۲۳۶۷۷

فروشگاه مرکزی :

تهران ، لاله زارنو ، بعد از کوچه مصباح کریمی پلاک ۶۱۲
تلفن : ۹۸۲۱۶۶۷۰۸۵۸۸

کارخانه :

کیلومتری اتوبان تهران-قزوین ، رو به روی نیروگاه
شهرک صنعتی کاسپین ، خیابان استاد شهریار

کد پستی : ۱۹۱۷۷۵۳۷۷۷
info@lowshancable.com
www.lowshancable.com