

Wire & Cable
Simkan

صنایع سیم و کابل سیمکان

Choose The Best Ones

www.simkancable.com



Contents catalogue

- 01 سیم و کابل قابل انعطاف
Flexible Wire & Cable
- 02 سیم و کابل غیر قابل انعطاف
Inflexible Wire & Cable
- 03 کابل های کنترل و ابزار دقیق
Control & Instrument Cable
- 04 کابلهای زره دار
Armored Cable
- 05 کابل کتسا تتریک
Concentric Cable
- 06 کابل مقاوم در برابر اشعه
Flame retardant Cable
- 07 کابل سولار (DC)
Solar Cable (DC)
- 08 کابل تخت
Flat traveling Cable
- 09 کابل خودنگهدار و هادی هوایی
Aerial bundled cable & Aiv Conductor
- 10 اطلاعات فنی
Technical information

شرکت صنایع شایان سیمکان در سال ۱۳۷۶ با اخذ موافقت اصولی از اداره صنایع و معادن استان اصفهان در زمینی به مساحت ۳۰.۰۰۰ متر مربع و زیربنای ۱۲۵.۰۰۰ متر با هدف تولید سیم و کابل در شهرک صنعتی مورچه خورت تاسیس و در سال ۱۳۷۷ موفق به اخذ پروانه بهره برداری گردیده و به صورت رسمی شروع به فعالیت نموده است.

با استخدام کادر فنی متخصص و همچنین کارشناسان مجرب صنعت سیم و کابل و استفاده از ماشین آلات مدرن، توانسته ایم سبد کاملی از محصولات فشار ضعیف مطابق با استاندارد ملی ایران و سایر استانداردهای بین المللی (VDE, IEC, BS)، تولید نمائیم.

ظرفیت تولید عملیاتی سالیانه ۳.۵۰۰ تن انواع سیم و کابل فشار ضعیف مس و آلومینیوم و حضور در لیست تامین کنندگان شرکتهای معتبر از جمله مواردی است که ما را در این استان متمایز کرده است.

Introduction

Simkaran Shayan Industries Company was established in 1997 after obtaining a substantive agreement from Isfahan Province Industries and Mines Department on land measured at 30,000 sqm and 125,000 sqm infrastructure with the aim for producing wires and cables in the Morchehkhort Industrial Zone, and in 1998 were successful in obtaining a utilization permit and officially started operating.

Employing expert technical staff and professional specialists in the wire and cable industry and utilizing modern machinery has enabled us to produce a full line of low-voltage products in accordance with the Iranian National Standard and other International Standards (VDE, IEC, BS).

An annual operational production capacity of 3,500 tons of different types of low-voltage copper and aluminum wires and cables and being in the list of suppliers for known companies are amongst matters that differentiate us in the Province.



- گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار استانی از اداره ملی استاندارد استان اصفهان
- گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کشوری از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
- گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آکرو دیته (از اداره استاندارد ایران)
- پروانه کاربرد استاندارد اجباری برای کلیه محصولات
- پروانه استاندارد تشویقی برای کابل های سولار ، هالوژنی و ابزار دقیق
- تاییدیه های توانیر برای کابل های فشار ضعیف ، خودنگه دار و هادی های هوایی و ارت فولادی
- گواهینامه مدیریت کیفیت 2015 - ISO9001
- گواهینامه مدیریت رسیدگی به شکایات مشتریان 2014 - ISO10002
- گواهینامه مدیریت انرژی 2011 - ISO50001
- تاییدیه اتحادیه اروپا CE

- Provincial Colleague Laboratory Accreditation Certificate issued by Isfahan Province National Standard Organization
- National Laboratory Accreditation Certificate issued by the Iranian National Accreditation Center
- Accreditation Laboratory Certificate (from the Iranian Standard Organization)
- Mandatory Standard Application Permit for all Products
- Standard Incentive Permit for Solar, Halogen, and Instrumentation Cables
- Tavanir (Power & Electricity Organization) Accreditations for Low-Voltage, Self-Supporting and Aerial Conductor and Steel Earth Cables
- ISO9001-2015 Quality Management Certificate
- ISO10002-2014 Customers Complaint Management Certificate
- ISO50001-2011 Energy Management Certificate
- CE European Union Accreditation



Simkaran Shayan Industries Accredited Laboratory

The specialty wire and cable laboratory with an area of 2,500 sqm was built in the factory's premises and in 2007 it was able to obtain a competency certificate under No. ES/934 from Isfahan Province General Office of Industrial Standard and Research, and also, in 2015 it became successful in becoming the wire and cable accredited laboratory in the center of the country: having advanced and modern technology and equipment and expert and committed specialists, this laboratory has been able to perform all tests related to wire and cable accordant with the obtained series of ISRI-3569-1 and ISIRI 607 standards.

By deploying the international standard of ISO/IEC 17025:2017 obtained from the Iranian National Accreditation Center The Simkaran Shayan Industries' Laboratory emphasizes on continuous improvement, which the main objective behind this standard is controlling laboratory activities in terms of both quality and technicality, and by deploying the ISO 9001:2015 quality management system, it has been able to create a systematic system.

The wire and cable laboratory of this company can serve colleagues, clients, contractors, importers, and consumers in performing tests relevant to wire and cable accordant with national and international standards and issuing report tests for performed tests.



Feasible Tests:

- Electrical Conductivity Test
- Wire Insulation Resistance Test
- Water Absorption Test for different Insulations
- Flame Distribution Test for different Insulations and Coatings
- Tensile Resistance Test for different conductors
- Aging Tests on different Insulations and Coatings
- Blade Pressure Test on different Insulations and Coatings
- Hot Set Test for different Insulations
- Electrical Resistance Tests to a Maximum Voltage of 5KV AC_DC
- Dimensional Test with a 0.001mm precision (diameter and thickness measurement)
- Tensile Resistance and Elongation Tests for different Insulations and Coatings
- Cooling Tests up to -40 centigrade degrees
- Heating Tests up to 300 centigrade degrees
- Density and Objects' Weight Measurement with 0.0001g (mg) precision
- Insulation Rigidity Measurement (Shore A)

آزمایشگاه اکرودیته صنایع شایان سیمکان

آزمایشگاه تخصصی سیم و کابل به مساحت ۲۵۰ متر مربع در محیط کارخانه احداث و در سال ۱۳۸۶ موفق به اخذ گواهی تایید صلاحیت به شماره ES/934 از اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اصفهان شد و در سال ۱۳۹۴ نیز موفق به کسب گواهینامه آزمایشگاه اکرودیته سیم و کابل در مرکز کشور شده است؛ این آزمایشگاه با برخورداری از تجهیزات پیشرفته و با تکنولوژی روز دنیا و کارشناسانی متخصص و متعهد قادر به انجام تمامی آزمون های مربوط به سیم و کابل مطابق استانداردهای ملی اخذ شده سری ISIRI 607 و ISIRI 3569-1 می باشد.

آزمایشگاه صنایع شایان سیمکان با استقرار استاندارد بین المللی ISO/IEC 17025:2017 اخذ شده از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بر بهبود مستمر تاکید دارد که هدف اصلی این استاندارد کنترل فعالیت های آزمایشگاه از دو نظر کیفی و فنی می باشد و با استقرار سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 توانسته سیستمی نظام مند ایجاد نماید.

آزمایشگاه سیم و کابل این شرکت قادر به خدمات رسانی به همکاران، خریداران، پیمانکاران، وارد کنندگان و مصرف کنندگان عزیز جهت انجام آزمون های مرتبط با سیم و کابل مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی و صدور تست رپورت برای آزمون های انجام شده می باشد.

آزمون های قابل انجام:

- آزمون مقاومت الکتریکی هادی
- آزمون مقاومت عایقی سیم
- آزمون جذب آب جهت انواع عایق
- آزمون انتشار شعله بر روی انواع عایق و روکش
- آزمون استحکام کششی بر روی انواع هادی
- آزمون Ageing بر روی انواع عایق و روکش
- آزمون فشار تیغه بر روی انواع عایق و روکش
- آزمون Hot Set جهت انواع عایق
- آزمون های استقامت الکتریکی تا ماکزیمم ولتاژ 5KV AC_DC
- آزمون های ابعادی با دقت ۰.۰۰۱ میلی متر (اندازه گیری قطر و ضخامت)
- آزمون های استقامت کششی و ازدیاد طول بر روی انواع عایق و روکش
- آزمون های سرمایشی تا دمای (۴۰- درجه سانتیگراد)
- آزمون های گرمایشی تا دمای ۳۰۰ درجه سانتیگراد
- اندازه گیری دانسیته و وزن اجسام با دقت 0.0001 گرم (میلی گرم)
- اندازه گیری میزان سختی عایق (Shore A)

Wire & Cable
Simkan
صنایع سیم و کابل سیمکان

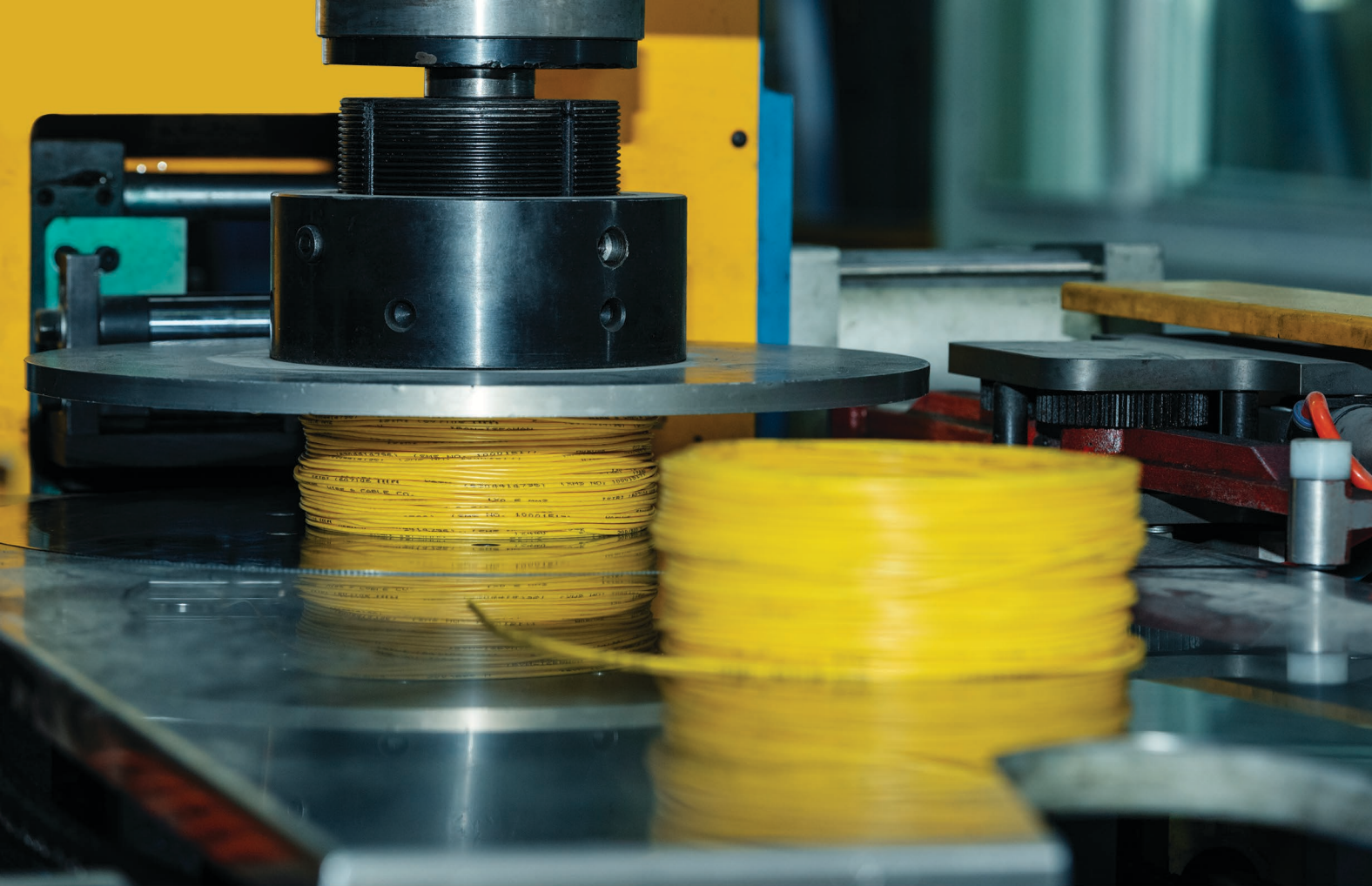


FLEXIBLE WIRE & CABLE

Simkan Wire & Cable

سیم قابل انعطاف	Flexible Wire (H05V-K,H07V-K)
کابل قابل انعطاف	Flexible Cable (H05VV-F,H07VV-F)
کابل قابل انعطاف	Flexible Cable (NYMHY)





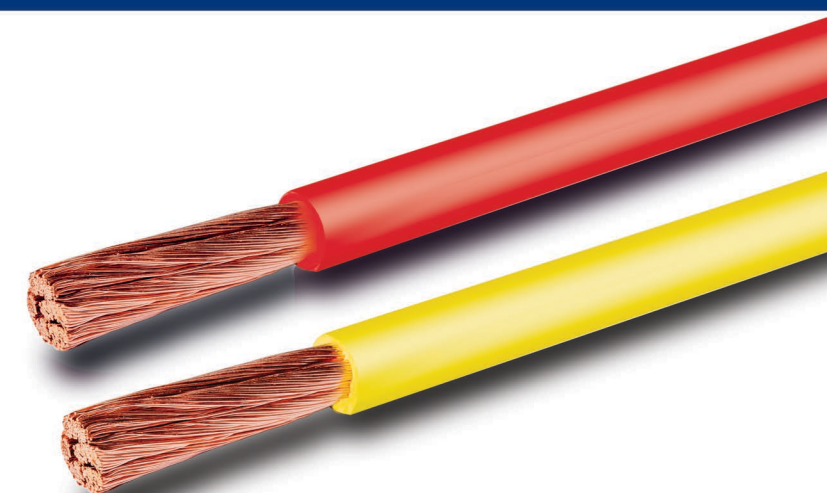
Flexible Wire (H05V-K,H07V-K)

سیم با هادی قابل انعطاف

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	قطر متوسط سیم	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section (mm ²)	No. dia Strands (mm)	Insulation Thickness (mm)	Mean Overall dia (mm)	Max ,T=20°C Resistance (Ω/km)	Current Capacity Amp/T=25°C	APP. Weight (kg/km)
0.5	16×0.20	0.6	2	39	5	9
0.75	24×0.20	0.6	2.3	26	10	11.7
1	32×0.20	0.6	2.5	19.5	13	14.5
1.5	30×0.25	0.7	3	13.3	16	20
2.5	50×0.25	0.8	3.6	7.98	21	31
4	56×0.30	0.8	4.1	4.95	28	46
6	84×0.30	0.8	4.7	3.30	36	66
10	80×0.40	1	6	1.91	48	110
16	126×0.40	1	7.2	1.21	66	165
25	196×0.40	1.2	9.2	0.78	88	255
35	276×0.40	1.2	10.2	0.554	110	347
50	396×0.40	1.4	12.1	0.386	142	480
70	540×0.40	1.4	14.3	0.272	175	680
95	756×0.40	1.6	16.5	0.206	215	900
120	936×0.40	1.6	18.5	0.161	260	1200
150	1176×0.40	1.8	22.2	0.129	370	1494
185	1463×0.40	2	24.5	0.106	428	1831
240	1925×0.40	2.2	27.8	0.0801	500	2336

Insulation : PVC	عایق : PVC
Standard : IEC 60227-3	استاندارد : ISIRI 607-3
Nominal voltage :300/500 V,450/750 V	ولتاژ نامی : 300/500 V,450/750 V
Conductor Group : 5	کلاس هادی : 5
کاربرد : تاسیسات الکتریکی، نقاط خشک و داخل لوله ها (استفاده مستقیم زیر گچ ممنوع میباشد)	

Application : Electrical installations, dry spots inside the pipes (direct use is prohibited under plaster)

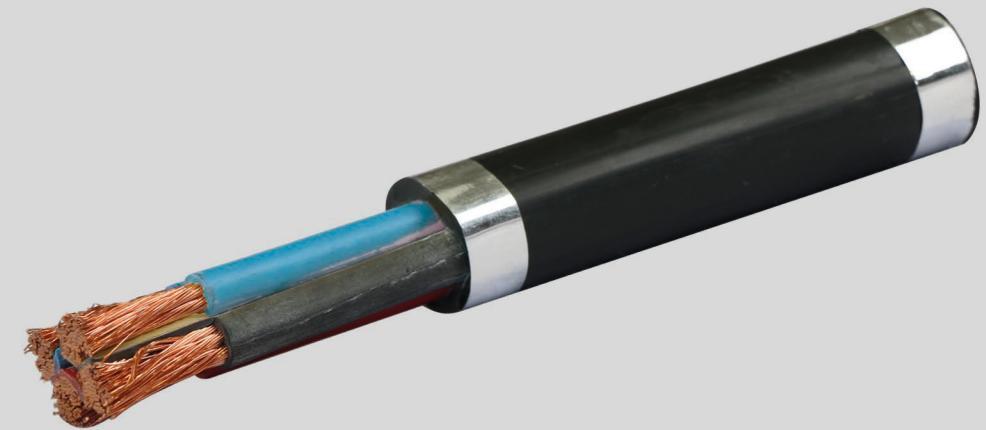


SIMKAN WIRE & CABL



Wire & Cable
Simkan

**Flexible Cable
(H05VV-F, H07VV-F)**



کابل قابل انعطاف

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section (mm ²)	NO. dia Strands (mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Mean Overall dia (mm)	Max, T=20°C Resistance (Ω/km)	Current Capacity Amp/T=25°C	APP. Weight (kg/km)
2×0.75	24×0.20	0.6	0.8	6.30	26	12	57
2×1	32×0.20	0.6	0.8	6.60	19.5	15	63
2×1.5	30×0.25	0.7	0.8	7.60	13.3	19	84
2×2.5	50×0.25	0.8	1	9.40	7.98	26	128
2×4	56×0.30	0.8	1	10.2	4.95	34	176
2×6	84×0.30	0.8	1.3	12.10	3.30	44	244
3×0.75	24×0.20	0.6	0.8	6.80	26	12	66
3×1	32×0.20	0.6	0.8	7.00	19.5	15	76
3×1.5	30×0.25	0.7	0.9	8.30	13.3	19	105
3×2.5	50×0.25	0.8	1.1	10.20	7.98	26	162
3×4	56×0.30	0.8	1.2	11.2	4.95	34	223
3×6	84×0.30	0.8	1.3	12.6	3.30	44	300
4×0.75	24×0.20	0.6	0.8	7.30	26	12	79
4×1	32×0.20	0.6	0.9	7.80	19.5	15	99
4×1.5	30×0.25	0.7	1	9.20	13.3	19	135
4×2.5	50×0.25	0.8	1.1	11.10	7.98	26	196
4×4	56×0.30	0.8	1.3	12.5	4.95	34	276
4×6	84×0.30	0.8	1.3	14	3.30	44	370
5×0.75	24×0.20	0.6	0.9	8.30	26	12	95
5×1	32×0.20	0.6	0.9	8.80	19.5	15	126
5×1.5	30×0.25	0.7	1.1	10.30	13.3	19	166
5×2.5	50×0.25	0.8	1.2	12.30	7.98	26	247
5×4	56×0.30	0.8	1.3	13.6	4.95	34	337
5×6	84×0.30	0.8	1.3	15.3	3.30	44	458

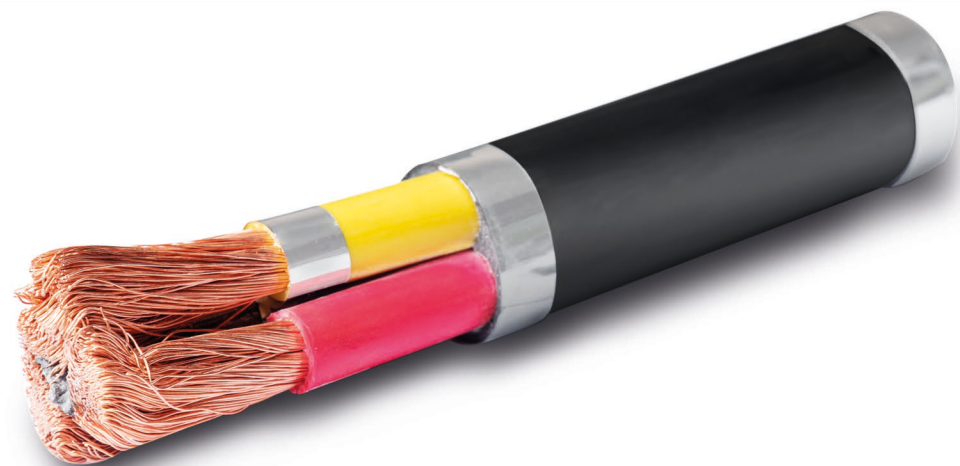
سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	Max, T=20°C Resistance	Current Capacity	APP. Weight
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	Amp/T=25°C	(kg/km)
1x50	396x0.40	1.4	1.4	16.2	0.386	142	640
1x70	540x0.40	1.4	1.4	18.5	0.272	175	850
1x95	756x0.40	1.6	1.5	20.5	0.206	215	1180
1x120	936x0.40	1.6	1.6	22.7	0.161	260	1300
1x150	1176x0.40	1.8	1.6	25.4	0.129	370	1710
1x185	1463x0.40	2	1.8	28.3	0.106	428	2270
1x240	1925x0.40	2.2	1.9	31.8	0.0801	500	2800
1x300	2380x0.40	2.4	1.9	35.2	0.0641	590	3300
2x10	80x0.40	1	1.8	15.6	1.91	61	426
2x16	126x0.40	1	1.8	18.5	1.21	82	650
2x25	196x0.40	1.2	1.8	22	0.78	108	993
2x35	276x0.40	1.2	1.8	24	0.554	135	1254
3x10	80x0.40	1	2	17	1.91	61	527
3x16	126x0.40	1	2	19.6	1.21	82	710
3x25	196x0.40	1.2	2	23.9	0.78	108	1035
3x35	276x0.40	1.2	2	26.5	0.554	135	1335
3x50	396x0.40	1.4	1.9	30	0.386	168	1765
3x70	357x0.40	1.4	2	35	0.272	207	2950
3x95	484x0.40	1.6	2.2	40	0.206	250	4060
3x120	608x0.40	1.6	2.3	48.5	0.161	292	5500
3x25/16	196x0.40/126x0.40	1.2/1	1.8	25	0.78/1.21	108	1200
3x35/16	276x0.40/126x0.40	1.2/1	1.9	28.4	0.554/0.121	135	1495
3x50/25	396x0.40/196x0.40	1.4/1.2	1.9	31	0.386/0.78	168	2020
3x70/35	357x0.40/276x0.40	1.4/1.2	2	36.5	0.272/0.554	207	3400
3x95/50	484x0.40/396x0.40	1.6/1.4	2.3	41.7	0.206/0.386	250	4800
3x120/70	608x0.40/357x0.40	1.6/1.4	2.4	52	0.161/0.272	292	5700
4x10	80x0.40	1	1.8	18.2	1.91	61	640
4x16	126x0.40	1	1.8	21.5	1.21	82	885
4x25	196x0.40	1.2	1.8	27	0.78	108	1620
4x35	276x0.40	1.2	1.9	30	0.554	135	2100
5x10	80x0.40	1	1.8	20	1.91	61	770
5x16	126x0.40	1	1.8	24	1.21	82	1094
5x25	196x0.40	1.2	1.9	30	0.78	108	1950
5x35	276x0.40	1.2	2	32	0.554	135	2470



کابل قابل انعطاف

Insulation : PVC	عایق : PVC
Sheath : PVC	غلاف : PVC
Standard : IEC 60502-1	استاندارد : ISIRI 3569-1
Nominal voltage : 0.6/1 KV	ولتاژ نامی : 0.6/1 KV
Conductor Group : 5	کلاس هادی : 5
کاربرد : در محل های خشک زمانی که انعطاف پذیری مورد نظر باشد	
Application : in dry for supplying portable appliance	

Flexible Cable (NYMHY)

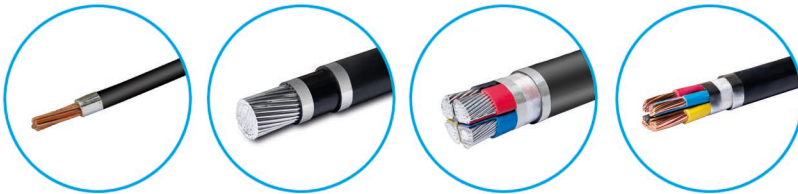




INFLEXIBLE WIRE & CABLE

Simkan Wire & Cable

سیم غیر قابل انعطاف	Wire With Rigid Conductor (H05V-U,H07V-U)
سیم سخت هوایی	Hard Drawn Copper Strand
کابل قدرت (عایق XLPE)	POWER CABLE (N2XY – NA2XY)
کابل قدرت (عایق PVC)	POWER CABLE (NYY – NAYY)





Wire With Rigid Conductor (H05V-U, H07V-U)



سیم غیر قابل انعطاف

Insulation : PVC	عایق : PVC
Standard : IEC 60227-3	استاندارد : ISIRI 607-3
Nominal voltage : 300/500 V, 450/750 V	ولتاژ نامی : 300/500 V, 450/750 V
Conductor Group : 1,2	کلاس هادی : 1,2
کاربرد : در تابلو های برق و تاسیسات نصب ثابت و نقاط خشک (استفاده مستقیم زیر گچ ممنوع میباشد)	
Application : In cabinets and fixed installations and the dry (direct use is prohibited under plaster)	

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	قطر متوسط سیم	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Insulation Thickness	Mean Overall dia	Max ,T=20°C Resistance	Current Capacity	APP. Weight
(mm) ²	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	Amp/T=25°C	(kg/km)
0.5	1×0.80	0.6	2	36	5	8
0.75	1×0.97	0.6	2.2	24.5	10	11
1	1×1.13	0.6	2.4	18.1	13	14
1.5	1×1.38	0.7	2.8	12.1	16	20
1.5	7×0.52	0.7	3	12.1	16	22
2.5	1×1.78	0.8	3.4	7.41	21	31
2.5	7×0.67	0.8	3.6	7.41	21	32
4	1×2.25	0.8	3.9	4.61	28	46
4	7×0.85	0.8	4.2	4.61	28	48
6	1×2.78	0.8	4.4	3.08	36	66
6	7×1.04	0.8	4.7	3.08	36	69
10	1×3.57	1	5.6	1.83	48	105
10	7×1.35	1	6.1	1.83	48	110
16	7×1.72	1	7.1	1.15	66	169
25	7×2.14	1.2	8.8	0.727	88	262
35	7×2.52	1.2	10	0.524	110	354
50	19×1.78	1.4	11.8	0.387	142	490
70	19×2.14	1.4	13.5	0.268	175	678
95	19×2.52	1.6	15.8	0.193	215	935
120	37×2.03	1.6	17.4	0.153	260	1165
150	37×2.25	1.8	19.4	0.124	370	1436
185	37×2.52	2	21.6	0.101	428	1795
240	61×2.25	2.2	25	0.0775	500	2345
300	61×2.52	2.4	27.5	0.0620	590	3000
400	61×2.85	2.6	31	0.0465	710	4000

Hard Drawn Copper Strand

سیم سخت هوایی

Standard : BS 215	استاندارد : ISIRI 3084
Conductor Group : 2	کلاس هادی : 2
Application : For distribution voltage over head	کاربرد : انتقال نیرو در شبکه های توزیع انرژی

وزن تقریبی	نیروی پارگی	جریان مجاز	ماکزیمم مقاومت	قطر متوسط	تعداد و قطر رشته ها	سطح مقطع
APP. Weight (AL)	Min Breaking load (KN)	Current Capacity Amp/T=25°C	Max, T=20°C Resistance (Ω/km)	Mean Overall dia (mm)	NO. dia Strands (mm)	Cross Section (mm ²)
135	4.02	80	1.83	4.05	7×1.35	10
175	6.37	105	1.15	5.1	7×1.72	16
215	9.72	130	0.727	6.42	7×2.14	25
230	13.78	180	0.534	7.5	7×2.52	35
320	19.39	211	0.387	9.0	19×1.78	50
420	26.39	262	0.268	10.8	19×2.14	70
505	37.4	327	0.193	12.6	19×2.52	95



وزن تقریبی	ماکزیمم مقاومت	وزن تقریبی	ماکزیمم مقاومت	قطر متوسط کابل	ضخامت غلاف	ضخامت عایق	تعداد و قطر رشته ها	سطح مقطع
APP. Weight (AL)	Max, T=20°C Resistance (AL)	APP. Weight (CU)	Max, T=20°C Resistance (CU)	Mean Overall dia	Sheath Thickness	Insulation Thickness	NO. dia Strands	Cross Section
(kg/km)	(Ω/km)	(kg/km)	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)
135	1.91	210	1.15	9.3	1.4	0.7	7×1.72	1×16
175	1.20	310	0.727	10.5	1.4	0.9	7×2.14	1×25
215	0.868	415	0.524	11.5	1.4	0.9	7×2.52	1×35
230	0.641	540	0.387	12.8	1.4	1	19×1.78	1×50
320	0.443	750	0.268	14.7	1.4	1.1	19×2.14	1×70
420	0.320	1009	0.193	16.6	1.5	1.1	19×2.52	1×95
505	0.253	1250	0.153	18.2	1.5	1.2	37×2.03	1×120
600	0.206	1510	0.124	20.3	1.6	1.4	37×2.25	1×150
750	0.164	1900	0.0991	22.6	1.7	1.6	37×2.52	1×185
980	0.125	2450	0.0754	25.4	1.7	1.7	61×2.25	1×240
1220	0.100	3080	0.0601	27.5	1.8	1.8	61×2.52	1×300
1550	0.0778	3870	0.0470	30.8	1.9	2	61×2.85	1×400
1950	0.0605	5120	0.0366	36.9	2	2.2	61×3.24	1×500
---	---	165	12.1	10.8	1.8	0.7	1×1.38	2×1.5
---	---	205	7.41	11.6	1.8	0.7	1×1.78	2×2.5
---	---	250	4.61	12.5	1.8	0.7	1×2.25	2×4
---	---	310	3.08	14	1.8	0.7	1×2.78	2×6
290	3.08	405	1.83	15.6	1.8	0.7	1×3.57	2×10
385	1.91	590	1.15	18.6	1.8	0.7	7×1.72	2×16
585	1.20	908	0.727	21	1.8	0.9	7×2.14	2×25
735	0.868	1190	0.524	23	1.8	0.9	7×2.52	2×35
890	0.641	1550	0.387	25.6	1.8	1	19×1.78	2×50
1100	0.443	2150	0.268	27	1.8	1.1	19×2.14	2×70
1470	0.320	3050	0.193	32	1.9	1.1	19×2.52	2×95
1760	0.253	3850	0.153	35	1.9	1.2	37×2.03	2×120
1980	0.206	4800	0.124	40	2	1.4	37×2.25	2×150
2200	0.164	4930	0.099	45	2.1	1.6	37×2.52	2×185
2500	0.125	7640	0.0754	52	2.1	1.7	61×2.25	2×240
---	---	190	12.1	11.2	1.8	0.7	1×1.38	3×1.5
---	---	240	7.41	12	1.8	0.7	1×1.78	3×2.5
---	---	310	4.61	13.5	1.8	0.7	1×2.25	3×4
---	---	380	3.08	14.6	1.8	0.7	1×2.78	3×6
260	3.08	558	1.83	16.3	1.8	0.7	1×3.57	3×10
343	1.91	720	1.15	19.6	1.8	0.7	7×1.72	3×16
455	1.20	1170	0.727	22.1	1.8	0.9	7×2.14	3×25
540	0.868	1350	0.524	24.8	1.8	0.9	7×2.52	3×35
650	0.641	1320	0.387	195	1.8	1	19×1.78	3×50 SM
920	0.443	2250	0.268	240	1.9	1.1	19×2.14	3×70 SM
1220	0.320	2970	0.193	288	2	1.1	19×2.52	3×95 SM
1510	0.253	3810	0.153	350	2.1	1.2	37×2.03	3×120 SM
1860	0.206	4620	0.124	37.9	2.3	1.4	37×2.25	3×150 SM
2305	0.164	5880	0.099	42.5	2.4	1.6	37×2.52	3×185 SM
3010	0.125	7530	0.0754	47.8	2.4	1.7	61×2.25	3×240 SM
550	1.20/1.91	1180	0.727/1.15	24	1.8	0.9/0.7	7×2.14/7×1.72	3×25/16
640	0.868/1.91	1450	0.524/1.15	26.5	1.8	0.9/0.7	7×2.52/7×1.72	3×35/16
780	0.641/1.20	1900	0.387/0.727	28.7	1.8	1/0.9	18×2/7×2.14	3×50/25 SM
1080	0.443/0.868	2610	0.268/0.524	30.3	1.9	1.1/0.9	18×2.38/7×2.52	3×70/35 SM
1440	0.320/0.641	3540	0.193/0.387	34.8	2.1	1.1/1	19×2.68/18×2	3×95/50 SM
1805	0.253/0.443	4560	0.153/0.268	39.3	2.2	1.2/1.1	37×2.16/18×2.38	3×120/70 SM
2105	0.206/0.443	5390	0.124/0.268	42.5	2.3	1.4/1.1	37×2.42/18×2.38	3×150/70 SM
2650	0.164/0.320	6990	0.0991/0.193	45	2.5	1.6/1.1	37×2.68/19×2.68	3×185/95 SM
3520	0.125/0.253	8900	0.0754/0.153	50	2.6	1.7/1.2	37×3.05/37×2.16	3×240/120 SM
---	---	220	12.1	11.9	1.8	0.7	1×1.38	4×1.5
---	---	278	7.41	12.9	1.8	0.7	1×1.78	4×2.5
---	---	375	4.61	14	1.8	0.7	1×2.25	4×4
---	---	470	3.08	15.2	1.8	0.7	1×2.78	4×6
374	3.08	670	1.83	17.6	1.8	0.7	1×3.57	4×10
450	1.91	890	1.15	21.3	1.8	0.7	7×1.72	4×16
550	1.20	1270	0.727	24.2	1.8	0.9	7×2.14	4×25
690	0.868	1790	0.524	26.5	1.8	0.9	7×2.52	4×35
880	0.641	2060	0.387	25.6	1.9	1	18×2.0	4×50 SM
1190	0.443	2900	0.268	29.3	2	1.1	18×2.38	4×70 SM
1630	0.320	3980	0.193	35.6	2	1.1	19×2.68	4×95 SM
2000	0.253	4970	0.153	39.5	2.2	1.2	37×2.19	4×120 SM
2380	0.206	6140	0.124	44	2.4	1.4	37×2.42	4×150 SM
3050	0.164	7690	0.099	49.1	2.4	1.6	37×2.68	4×185 SM
3910	0.125	9950	0.0754	55.5	2.6	1.7	37×3.05	4×240 SM
---	---	235	12.1	12.6	1.8	0.7	1×1.38	5×1.5
---	---	325	7.41	13.8	1.8	0.7	1×1.78	5×2.5
---	---	437	4.61	15	1.8	0.7	1×2.25	5×4
---	---	560	3.08	16.5	1.8	0.7	1×2.78	5×6
480	3.08	840	1.83	19	1.8	0.7	1×3.57	5×10
650	1.91	1205	1.15	23.2	1.8	0.7	7×1.72	5×16
1000	1.20	1780	0.727	26.4	1.8	0.9	7×2.14	5×25
1310	0.868	2320	0.524	29.1	2	0.9	7×2.52	5×35

• هدایت الکتریکی مخصوص (جریان مجاز) آلومینیوم ۶۱ درصد مس است.

POWER CABLE (N2XY – NA2XY)

کابل قدرت

Insulation : XLPE	عایق : XLPE
Sheath : PVC	غلاف : PVC
Standard : IEC 60502-1	استاندارد : ISIRI 3569-1
Nominal voltage : 0.6/1 KV	ولتاژ نامی : 0.6/1 KV
Conductor Group : 1,2	کلاس هادی : 1,2
کاربرد : جهت کابل کشی زمینی ، در داخل کانال ، جهت تغذیه تجهیزات برقی ، در صورتی که احتمال ضربه مکانیکی وجود نداشته باشد	
Application : Indoor, outdoor, and underground, where mechanical, damage is not expected	

سندھ مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	جریان مجاز	ماکزیمم مقاومت	وزن تقریبی	ماکزیمم مقاومت	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	Current Capacity (CU)	Max, T=20°C Resistance (CU)	APP. Weight (CU)	Max, T=20°C Resistance (AL)	APP. Weight (AL)
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Amp/T=25°C (با هادی مسی)	(Ω/km) (با هادی مسی)	(kg/km) (با هادی مسی)	(Ω/km) (با هادی آلومینیومی)	(kg/km) (با هادی آلومینیومی)
1x16	7x1.72	1	1.4	9.9	100	1.15	233	1.91	135
1x25	7x2.14	1.2	1.4	11.6	130	0.727	345	1.20	175
1x35	7x2.52	1.2	1.4	12.7	160	0.524	447	0.868	215
1x50	19x1.78	1.4	1.4	14.7	200	0.387	590	0.641	280
1x70	19x2.14	1.4	1.5	16.4	240	0.268	799	0.443	355
1x95	19x2.52	1.6	1.5	18.8	300	0.193	1106	0.320	460
1x120	37x2.03	1.6	1.6	21.1	350	0.153	1342	0.253	585
1x150	37x2.25	1.8	1.7	23	420	0.124	1663	0.206	700
1x185	37x2.52	2	1.8	25.6	490	0.0991	2091	0.164	830
1x240	61x2.25	2.2	1.9	28.6	580	0.0754	2720	0.125	1050
1x300	61x2.52	2.4	2	31.5	670	0.0601	3370	0.100	1300
1x400	61x2.85	2.6	2.1	35.3	760	0.0470	4154	0.0778	1700
1x500	61x3.24	2.8	2.2	39.2	850	0.0366	5310	0.0605	2160
2x1.5	1x1.38	1	1.8	11.5	19	12.1	186	---	---
2x2.5	1x1.78	1	1.8	12.5	27	7.41	222	---	---
2x4	1x2.25	1	1.8	14	38	4.61	303	---	---
2x6	1x2.78	1	1.8	15	45	3.08	374	---	---
2x10	1x3.57	1	1.8	16.7	64	1.83	493	3.08	330
2x16	7x1.72	1	1.8	20	86	1.15	734	1.91	500
2x25	7x2.14	1.2	1.8	23	110	0.727	1059	1.20	690
2x35	7x2.52	1.2	1.8	25.5	140	0.524	1346	0.868	900
2x50	19x1.78	1.4	1.8	30	175	0.387	1820	0.641	560
2x70	19x2.14	1.4	1.8	34	218	0.268	2510	0.443	720
2x95	19x2.52	1.6	2	38.6	264	0.193	3350	0.320	950
2x120	37x2.03	1.6	2	42.7	315	0.153	4100	0.253	1160
2x150	37x2.25	1.8	2.2	48	375	0.124	5000	0.206	1400
2x185	37x2.52	2	2.3	52	460	0.099	6200	0.164	1760
2x240	61x2.25	2.2	2.3	59.2	520	0.0754	7900	0.125	2210
3x1.5	1x1.38	1	1.8	12	18	12.1	206	---	---
3x2.5	1x1.78	1	1.8	13	25	7.41	257	---	---
3x4	1x2.25	1	1.8	15	37	4.61	363	---	---
3x6	7x2.78	1	1.8	16	43	3.08	444	---	---
3x10	1x3.57	1	1.8	17.5	60	1.83	615	3.08	410
3x16	7x1.72	1	1.8	21	82	1.15	905	1.91	600
3x25	7x2.14	1.2	1.8	25	104	0.727	1320	1.20	780
3x35	7x2.52	1.2	1.8	27	133	0.524	1699	0.868	960
3x50 SM	19x1.78	1.4	2	28.5	170	0.387	1780	0.641	840
3x70 SM	19x2.14	1.4	2	30.5	210	0.268	2412	0.443	1095
3x95 SM	19x2.52	1.6	2.2	34.6	255	0.193	3238	0.320	1440
3x120 SM	37x2.03	1.6	2.2	38.2	35	0.153	4046	0.253	1700
3x150 SM	37x2.25	1.8	2.3	41.5	362	0.124	4981	0.206	2060
3x185 SM	37x2.52	2	2.4	46.5	445	0.099	6153	0.164	20510
3x240 SM	61x2.25	2.2	2.4	52	500	0.0754	7955	0.125	3240
3x25/16	7x2.14/7x1.72	1.2/1	2	27	105	0.727/1.15	1440	1.20/1.91	835
3x35/16	7x2.52/7x1.72	1.2/1	2	28	130	0.524/1.15	1799	0.868/1.91	1020
3x50/25 SM	18x2/7x2.14	1.4/1.2	2	31	160	0.387/0.727	2069	0.641/1.20	990
3x70/35 SM	18x2.38/7x2.52	1.4/1.2	2.2	34	200	0.268/0.524	2824	0.443/0.868	1225
3x95/50 SM	19x2.68/18x2	1.6/1.4	2.2	40.5	245	0.193/0.387	3876	0.320/0.641	1590
3x120/70 SM	37x2.16/18x2.38	1.6/1.4	2.2	39	285	0.153/0.268	4850	0.253/0.443	1948
3x150/70 SM	37x2.42/18x2.38	1.8/1.4	2.6	43	365	0.124/0.268	5823	0.206/0.443	2371
3x185/95 SM	37x2.68/19x2.68	2.0/1.6	2.6	48	420	0.0991/0.193	7334	0.164/0.320	2890
3x240/120 SM	37x3.05/37x2.16	2.2/1.6	2.6	53	485	0.0754/0.153	9478	0.125/0.253	3760
4x1.5	1x1.38	1	1.8	12.8	17	12.1	241	---	---
4x2.5	1x1.78	1	1.8	13.8	23	7.41	302	---	---
4x4	1x2.25	1	1.8	16	35	4.61	417	---	---
4x6	7x2.78	1	1.8	17	40	3.08	527	---	---
4x10	1x3.57	1	1.8	19	56	1.83	738	3.08	475
4x16	7x1.72	1	1.8	22.5	77	1.15	1115	1.91	632
4x25	7x2.14	1.2	1.8	26.9	98	0.727	1620	1.20	922
4x35	7x2.52	1.2	1.8	29.5	126	0.524	2100	0.868	1139
4x50 SM	18x2.0	1.4	2	31.5	158	0.387	2284	0.641	1073
4x70 SM	18x2.38	1.4	2	34.6	200	0.268	3160	0.443	1360
4x95 SM	19x2.68	1.6	2	40.3	243	0.193	4246	0.320	1840
4x120 SM	37x2.19	1.6	2.2	43.6	292	0.153	5271	0.253	2227
4x150 SM	37x2.42	1.8	2.4	48.6	350	0.124	6430	0.206	2733
4x185 SM	37x2.68	2	2.4	53.4	430	0.099	8080	0.164	3371
4x240 SM	37x3.05	2.2	2.6	59.5	460	0.0754	10290	0.125	4267
5x1.5	1x1.38	1	1.8	13.5	16	12.1	272	---	---
5x2.5	1x1.78	1	1.8	14.5	22	7.41	345	---	---
5x4	1x2.25	1	1.8	17	34	4.61	483	---	---
5x6	7x2.78	1	1.8	18.5	39	3.08	615	---	---
5x10	1x3.57	1	1.8	20.5	54	1.83	864	3.08	633
5x16	7x1.72	1	2	24.5	74	1.15	1273	1.91	802
5x25	7x2.14	1.2	2	30.9	94	0.727	1888	1.20	1264
5x35	7x2.52	1.2	2.2	35.1	121	0.524	2468	0.868	1594

• هدایت الکتریکی مخصوص (جریان مجاز) آلومینیوم ۶۱ درصد مس است.

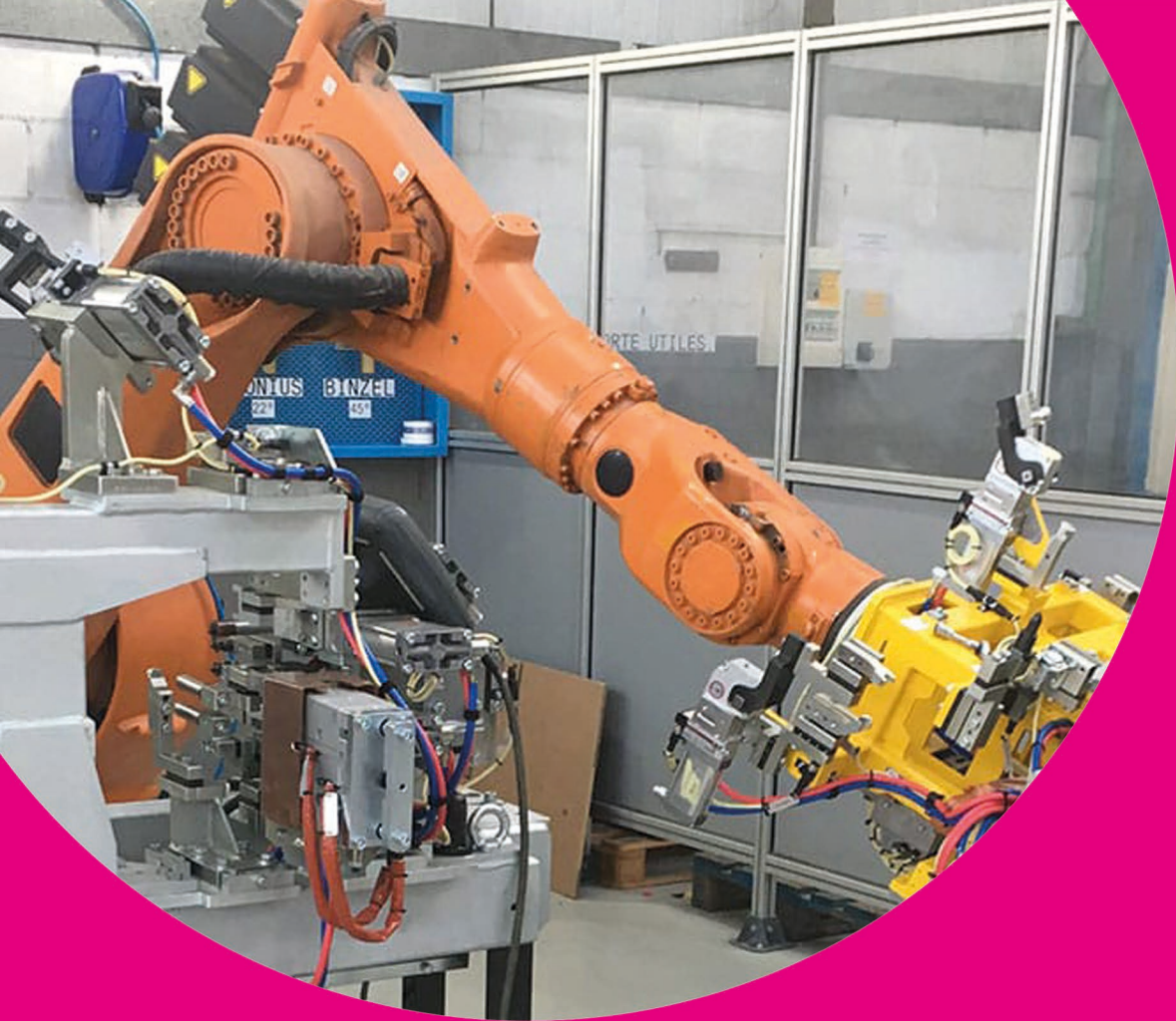


POWER CABLE (NYY – NAYY)



کابل قدرت

Insulation : PVC	عایق : PVC
Sheath : PVC	غلاف : PVC
Standard : IEC 60502-1	استاندارد : ISIRI 3569-1
Nominal voltage : 0.6/1 KV	ولتاژ نامی : 0.6/1 KV
Conductor Group : 1,2	کلاس هادی : 1,2
کاربرد : جهت کابل کشی زمینی ، در داخل کانال ، جهت تغذیه تجهیزات برقی ، در صورتی که احتمال ضربه مکانیکی وجود نداشته باشد	
Application : Indoor, outdoor, and underground, where mechanical, damage is not expected	



CONTROL & INSTRUMENT CABLE

Simkan Wire & Cable

کابل کنترل قابل انعطاف	Flexible Control Cable (H05VV-F)
کابل کنترل قابل انعطاف شیلد دار	Flexible Control Cable Screened (H05VC4V-F)
کابل ابزار دقیق	Instrument Cable (RE-2X(ST)Y)



سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section (mm ²)	NO. dia strands (mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Mean Overall dia. (mm)	Max, T=20 ^o c Resistance (Ω/km)	Current Capacity Amp/T=25 ^o c	APP. Weight (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	0.6	0.7	6	39	5	42
2 x 0.75	24 x 0.20	0.6	0.8	6.6	26	12	52
2 x 1	32 x 0.20	0.6	0.8	6.8	19.5	15	60
2 x 1.5	30 x 0.25	0.7	0.8	7.2	13.3	19	81
2 x 2.5	50 x 0.25	0.8	0.9	9.4	7.98	26	128
3 x 0.5	16 x 0.20	0.6	0.7	6.3	39	5	50
3 x 0.75	24 x 0.20	0.6	0.8	7	26	12	62
3 x 1	32 x 0.20	0.6	0.8	7.2	19.5	15	75
3 x 1.5	30 x 0.25	0.7	0.9	7.7	13.3	19	103
3 x 2.5	50 x 0.25	0.8	1	10.2	7.98	26	155
4 x 0.5	16 x 0.20	0.6	0.8	7	39	5	65
4 x 0.75	24 x 0.20	0.6	0.8	7.6	26	12	75
4 x 1	32 x 0.20	0.6	0.8	8	19.5	15	90
4 x 1.5	30 x 0.25	0.7	0.9	8.8	13.3	19	125
4 x 2.5	50 x 0.25	0.8	1.1	11.1	7.98	26	192
5 x 0.5	16 x 0.20	0.6	0.8	7.7	39	5	76
5 x 0.75	24 x 0.20	0.6	0.9	8.5	26	12	96
5 x 1	32 x 0.20	0.6	0.9	8.8	19.5	15	115
5 x 1.5	30 x 0.25	0.7	1	9.2	13.3	19	155
5 x 2.5	50 x 0.25	0.8	1.1	12.3	7.98	26	230
7 x 0.5	16 x 0.20	0.6	0.9	9.5	39	5	98
7 x 0.75	24 x 0.20	0.6	1	10.4	26	12	125
7 x 1	32 x 0.20	0.6	1	11	19.5	15	150
7 x 1.5	30 x 0.25	0.7	1.2	10.8	13.3	19	205
7 x 2.5	50 x 0.25	0.8	1.3	13.5	7.98	26	310
12 x 0.5	16 x 0.20	0.6	1.1	11.5	39	5	170
12 x 0.75	24 x 0.20	0.6	1.1	12.2	26	12	205
12 x 1	32 x 0.20	0.6	1.2	13.2	19.5	15	255
12 x 1.5	30 x 0.25	0.7	1.3	14	13.3	19	340
12 x 2.5	50 x 0.25	0.8	1.5	18.4	7.98	26	520
18 x 0.5	16 x 0.20	0.6	1.2	12.9	39	5	230
18 x 0.75	24 x 0.20	0.6	1.3	14.4	26	12	288
18 x 1	32 x 0.20	0.6	1.3	15.5	19.5	15	348
18 x 1.5	30 x 0.25	0.7	1.5	18	13.3	19	480
18 x 2.5	50 x 0.25	0.8	1.8	22.1	7.98	26	748
27 x 0.5	16 x 0.20	0.6	1.4	16.5	39	5	355
27 x 0.75	24 x 0.20	0.6	1.5	18	26	12	435
27 x 1	32 x 0.20	0.6	1.5	19	19.5	15	529
27 x 1.5	30 x 0.25	0.7	1.8	21	13.3	19	732
27 x 2.5	50 x 0.25	0.8	2.1	24.5	7.98	26	1133
36 x 0.5	16 x 0.20	0.6	1.5	18.5	39	5	445
36 x 0.75	24 x 0.20	0.6	1.6	19.6	26	12	559
36 x 1	32 x 0.20	0.6	1.7	21.6	19.5	15	675
36 x 1.5	30 x 0.25	0.7	2	23.2	13.3	19	930
36 x 2.5	50 x 0.25	0.8	2.3	30	7.98	26	1450



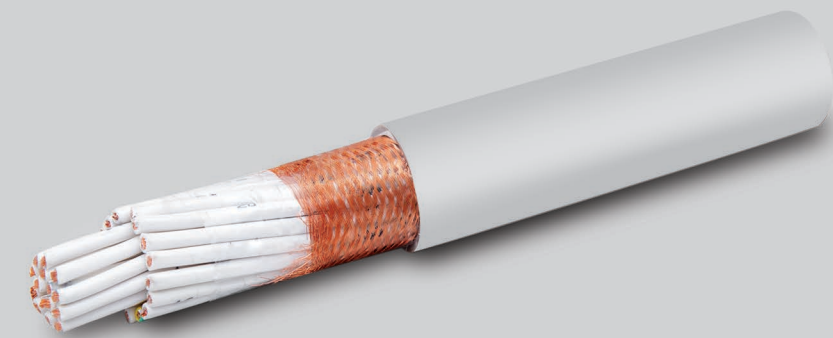
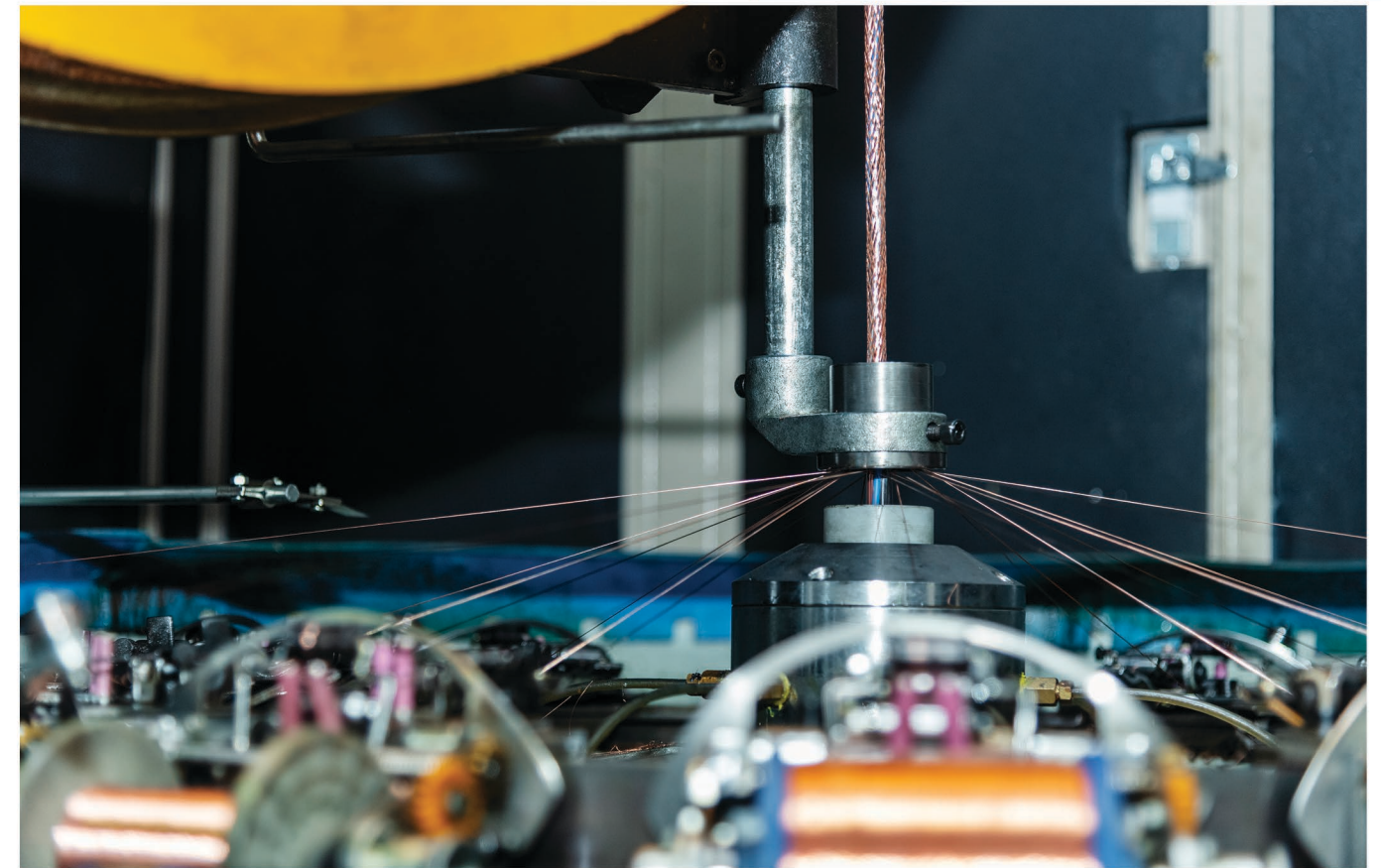
Flexible Control Cable (H05VV-F)



کابل کنترل قابل انعطاف

Insulation : PVC	عایق : PVC
Sheath : PVC	غلاف : PVC
Standard : IEC 60227-7	استاندارد : ISIRI 607-7
Nominal voltage : 300/500 V	ولتاژ نامی : 300/500 V
Conductor Group : 5	کلاس هادی : ۵
کاربرد : کابل کشی جهت سیستم های کنترل ، ماشین آلات متحرک و اتاق های فرمان	
Application : Used for control systems, movable devices and control rooms	

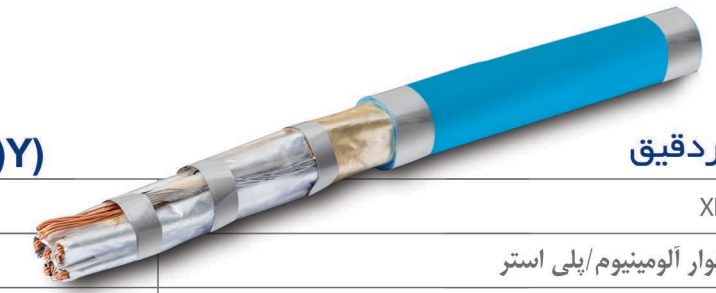
سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت روکش میانی	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیمم مقاومت	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia strands	Insulation Thickness	Inner sheath Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	Max, T=20°C Resistance	APP. Weight
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(kg/km)
2x0.5	16x0.20	0.6	0.7	0.9	9	39	60
2x0.75	24x0.20	0.6	0.7	0.9	9.2	26	70
2x1	32x0.20	0.6	0.7	0.9	9.5	19.5	75
2x1.5	30x0.25	0.7	0.7	1	10.9	13.3	95
2x2.5	50x0.25	0.8	0.7	1.1	12.6	7.98	135
3x0.5	16x0.20	0.6	0.7	0.9	9	39	70
3x0.75	24x0.20	0.6	0.7	0.9	9.4	26	83
3x1.0	32x0.20	0.6	0.7	1	10	19.5	100
3x1.5	30x0.25	0.7	0.7	1	11.2	13.3	125
3x2.5	50x0.25	0.8	0.7	1.1	13.2	7.98	173
4x0.5	16x0.20	0.6	0.7	0.9	9.8	39	88
4x0.75	24x0.20	0.6	0.7	1	10.5	26	105
4x1	32x0.20	0.6	0.7	1	10.9	19.5	115
4x1.5	30x0.25	0.7	0.7	1.1	12.5	13.3	151
4x2.5	50x0.25	0.8	0.8	1.2	14.2	7.98	212
5x0.5	16x0.20	0.6	0.7	1	10.4	39	104
5x0.75	24x0.20	0.6	0.7	1	10.9	26	115
5x1	32x0.20	0.6	0.7	1.1	11.6	19.5	140
5x1.5	30x0.25	0.7	0.8	1.2	13.7	13.3	180
5x2.5	50x0.25	0.8	0.8	1.3	15.2	7.98	274
7x0.5	16x0.20	0.6	0.7	1.1	12.8	39	98
7x0.75	24x0.20	0.6	0.7	1.2	13.6	26	125
7x1	32x0.20	0.6	0.8	1.2	14.4	19.5	150
7x1.5	30x0.25	0.7	0.8	1.3	16.1	13.3	205
7x2.5	50x0.25	0.8	0.8	1.5	19.3	7.98	310
10x0.5	16x0.20	0.6	0.8	1.2	13.4	39	250
10x0.75	24x0.20	0.6	0.8	1.2	14.0	26	310
10x1	32x0.20	0.6	1	1.2	15.2	19.5	360
10x1.5	30x0.25	0.7	1	1.5	17	13.3	480
10x2.5	50x0.25	0.8	1	1.6	19.8	7.98	710
12x0.5	16x0.20	0.6	0.8	1.3	15	39	210
12x0.75	24x0.20	0.6	0.8	1.3	15.8	26	248
12x1	32x0.20	0.6	0.8	1.4	16.7	19.5	297
12x1.5	30x0.25	0.7	0.8	1.5	19.1	13.3	382
12x2.5	50x0.25	0.8	0.9	1.7	23	7.98	559
16x0.5	16x0.20	0.6	1	1.5	16.2	39	360
16x0.75	24x0.20	0.6	1	1.5	16.6	26	431
16x1	32x0.20	0.6	1	1.8	18.2	19.5	505
16x1.5	30x0.25	0.7	1	1.8	19.6	13.3	692
16x2.5	50x0.25	0.8	1.2	2	23.2	7.98	985
20x0.5	16x0.20	0.6	1	1.6	18.2	39	420
20x0.75	24x0.20	0.6	1	1.5	18.5	26	500
20x1	32 0.20	0.6	1	1.8	20.2	19.5	610
20x1.5	30x0.25	0.7	1.2	1.8	22.2	13.3	850
20x2.5	50x0.25	0.8	1.2	2.1	26.4	7.98	1127
24x0.5	16x0.20	0.6	1	1.8	19.6	39	498
24x0.75	24x0.20	0.6	1	1.8	20	26	610
24x1	32x0.20	0.6	1.2	1.8	22	19.5	705
24 x 1.5	30 x0.25	0.7	1.2	2.1	24.1	13.3	980
24 x 2.5	50 x0.25	0.8	1.2	2.1	28.2	7.98	1410
36 x 0.5	16 x0.20	0.6	0.9	1.7	22.3	39	546
36 x 0.75	24 x0.20	0.6	0.9	1.8	23.8	26	660
36 x 1	32 x 0.20	0.6	0.9	1.9	25.2	19.5	785
36 x 1.5	30 x0.25	0.7	1	2.2	30	13.3	1030
36 x 2.5	50 x0.25	0.8	1.1	2.4	36.1	7.98	1540



کابل کنترل قابل انعطاف شیلد دار (H05VC4V-F) Flexible Control Cable Screened

Insulation : PVC	عایق : PVC
Sheath : PVC	غلاف : PVC
Standard : IEC 60227-7	استاندارد : ISIRI 607-7
Nominal voltage : 300/500 V	ولتاژ نامی : 300/500 V
Conductor Group : 5	کلاس هادی : 5
کاربرد : کابل کشی جهت سیستم های کنترل ، ماشین آلات متحرک و اتاق های فرمان و جلوگیری از نفوذ نویزها و ارتعاشات مزاحم الکتریکی محیط اطراف	
Application : Used for control systems, movable devices and control rooms	

Instrument Cable (RE-2X(ST)Y)



کابل ابزار دقیق

Insulation : XLPE	عایق : XLPE
Screen : Aluminium/polyester tape	اسکرین : نوار آلومینیوم/پلی استر
Drain : 0.5mm ²	درین : 0.5mm ²
Sheath : PVC	غلاف : PVC
Standard : IEC 62930	استاندارد : INSO 15613
Nominal voltage : 300/500 V	ولتاژ نامی : 300/500 V
Conductor Group : 1,2,5	کلاس هادی : 1,2,5
کاربرد : در سیستمهای کنترل و ابزار دقیق جهت ارسال سیگنالهای آنالوگ و دیجیتال	
Application : In control systems and instrumentation for sending analog and digital signals	

وزن تقریبی	قطر متوسط کابل	ضخامت غلاف	ضخامت عایق	سطح مقطع
APP. Weight (kg/km)	Mean Overall dia (mm)	sheath Thickness (mm)	Insulation Thickness (mm)	Cross Section (mm ²)
540	23.7	1.5	0.6	12x2x0.75
580	24.9	1.5	0.6	13x2x0.75
610	24.9	1.5	0.6	14x2x0.75
652	26.4	1.5	0.6	15x2x0.75
852	29.8	1.7	0.6	20x2x0.75
1080	33.7	2	0.6	25x2x0.75
1251	35.7	2	0.6	30x2x0.75
1470	39	2.2	0.6	35x2x0.75
1640	40.6	2.2	0.6	40x2x0.75
1830	43.9	2.2	0.6	45x2x0.75
1992	44.6	2.2	0.6	50x2x0.75
60	6.9	0.8	0.6	1x2x1
152	13.3	1.2	0.6	2x2x1
200	14.3	1.3	0.6	3x2x1
245	15.7	1.3	0.6	4x2x1
291	17.1	1.3	0.6	5x2x1
354	19.1	1.5	0.6	6x2x1
395	19.1	1.5	0.6	7x2x1
452	22.6	1.5	0.6	8x2x1
502	24.4	1.5	0.6	9x2x1
540	24.4	1.5	0.6	10x2x1
599	24.8	1.7	0.6	11x2x1
640	25.6	1.7	0.6	12x2x1
689	26.9	1.7	0.6	13x2x1
724	26.9	1.7	0.6	14x2x1
775	28.4	1.7	0.6	15x2x1
980	31.8	1.7	0.6	20x2x1
1242	35.9	2	0.6	25x2x1
1446	38	2	0.6	30x2x1
1696	41.5	2.2	0.6	35x2x1
1865	43.3	2.2	0.6	40x2x1
2116	46.8	2.2	0.6	45x2x1
2310	47.6	2.2	0.6	50x2x1
74	7.5	0.8	0.6	1x2x1.5
180	14.5	1.2	0.6	2x2x1.5
240	15.6	1.3	0.6	3x2x1.5
301	17.1	1.3	0.6	4x2x1.5
359	18.8	1.3	0.6	5x2x1.5
437	20.9	1.5	0.6	6x2x1.5
480	20.9	1.5	0.6	7x2x1.5
600	24.8	1.5	0.6	8x2x1.5
620	26.8	1.5	0.6	9x2x1.5
669	26.8	1.5	0.6	10x2x1.5
742	27.2	1.7	0.6	11x2x1.5
797	28.1	1.7	0.6	12x2x1.5
857	29.6	1.7	0.6	13x2x1.5
903	29.6	1.7	0.6	14x2x1.5
965	31.3	1.7	0.6	15x2x1.5
1229	35	1.7	0.6	20x2x1.5
1555	39.5	2	0.6	25x2x1.5
1818	41.9	2	0.6	30x2x1.5
2130	45.7	2.2	0.6	35x2x1.5
2389	47.6	2.2	0.6	40x2x1.5
2668	51.6	2.2	0.6	45x2x1.5
2120	52.4	2.2	0.6	50x2x1.5

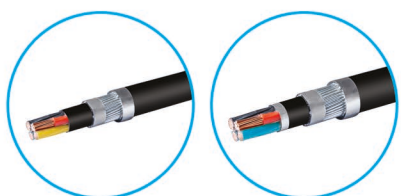
وزن تقریبی	قطر متوسط کابل	ضخامت غلاف	ضخامت عایق	سطح مقطع
APP. Weight (kg/km)	Mean Overall dia (mm)	sheath Thickness (mm)	Insulation Thickness (mm)	Cross Section (mm ²)
46	6.4	0.8	0.6	1x2x0.5
113	11.6	1.1	0.6	2x2x0.5
148	12.3	1.2	0.6	3x2x0.5
180	13.6	1.2	0.6	4x2x0.5
210	14.9	1.2	0.6	5x2x0.5
250	16.5	1.3	0.6	6x2x0.5
277	16.6	1.3	0.6	7x2x0.5
321	16.5	1.3	0.6	8x2x0.5
356	20.9	1.3	0.6	9x2x0.5
380	21	1.3	0.6	10x2x0.5
425	21.3	1.5	0.6	11x2x0.5
455	22	1.5	0.6	12x2x0.5
485	23.1	1.5	0.6	13x2x0.5
512	23.1	1.5	0.6	14x2x0.5
545	24.4	1.5	0.6	15x2x0.5
688	27.2	1.5	0.6	20x2x0.5
860	30.6	1.7	0.6	25x2x0.5
1001	32.4	1.7	0.6	30x2x0.5
1225	36.1	2.2	0.6	35x2x0.5
1365	37.5	2.2	0.6	40x2x0.5
1522	40.5	2.2	0.6	45x2x0.5
1653	41.5	2.2	0.6	50x2x0.5
53	6.5	0.8	0.6	1x2x0.75
130	12.4	1.1	0.6	2x2x0.75
171	13.3	1.2	0.6	3x2x0.75
210	14.6	1.2	0.6	4x2x0.75
249	16	1.2	0.6	5x2x0.75
298	17.6	1.3	0.6	6x2x0.75
324	17.6	1.3	0.6	7x2x0.75
377	20.9	1.3	0.6	8x2x0.75
419	22.5	1.3	0.6	9x2x0.75
451	22.5	1.3	0.6	10x2x0.75
506	22.9	1.5	0.6	11x2x0.75



ARMORED CABLE

Simkan Wire & Cable

کابل زره دار (عایق PVC) | ARMORED CABLE (NYRY - NAYRY)
کابل زره دار (عایق XLPE) | ARMORED CABLE (N2XRY - NA2XRY)



ARMORED CABLE (NYRY – NAYRY)



کابل زره دار

Insulation : PVC	عایق : PVC
Sheath : PVC	غلاف : PVC
Aarmor : Aluminium or Steel wires	زره : مفتول های آلومینیومی و یا فولادی
Standard : IEC 60502-1	استاندارد : ISIRI 3569-1
Nominal voltage : 0.6/1 KV	ولتاژ نامی : 0.6/1 KV
Conductor Group : 1,2	کلاس هادی : 1,2
کاربرد : جهت کابل کشی زمینی ، در داخل کانال ، جهت تغذیه تجهیزات برقی ، در مکان هایی که نیاز به حفاظت مکانیکی باشد.	
Application : Indoor, outdoor, and underground, in place where mechanical protection is required.	

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	سایز سیم زره	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	وزن تقریبی	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Wire Armore Size	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	APP. Weight (CU)	APP. Weight (AL)
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km) (با هادی مسی)	(kg/km) (با هادی آلومینیومی)
2×185	37×2.52	2.5	2	2.8	56.8	7360	5995
2×240	61×2.25	2.5	2.2	3.1	63.6	9000	7350
3×1.5	1×1.38	0.9	1	1.8	14.1	390	---
3×2.5	1×1.78	0.9	1	1.8	15.3	450	---
3×4	1×2.25	1.25	1	1.8	17.8	660	---
3×6	1×2.78	1.25	1	1.8	19	780	---
3×10	1×3.57	1.25	1	1.8	21.5	990	820
3×16	7×1.72	1.6	1	1.8	23.8	1450	1000
3×25	7×2.14	1.6	1.2	1.9	28	1930	1460
3×35	7×2.52	1.6	1.2	1.9	30.6	2300	1705
3×50 SM	19×1.78	1.6	1.4	2	31.4	2800	1800
3×70 SM	19×2.14	2	1.4	2.1	35	3800	2450
3×95 SM	19×2.52	2	1.6	2.2	39.1	4750	2950
3×120 SM	37×2.03	2	1.6	2.3	42.2	6000	3400
3×150 SM	37×2.25	2	1.8	2.6	49.6	7250	4500
3×185 SM	37×2.52	2.5	2	2.6	51.7	8830	5100
3×240 SM	61×2.25	2.5	2.2	2.9	59.4	11050	6200
3×25/16	7×2.14/7×1.72	1.6	1.2/1	2	29.8	2180	1620
3×35/16	7×2.52/7×1.72	1.6	1.2/1	2	32.3	2550	1800
3×50/25 SM	18×2/7×2.14	2	1.4/1.2	2	31.5	2980	2030
3×70/35 SM	18×2.38/7×2.52	2	1.4/1.2	2.2	37	4050	2550
3×95/50 SM	19×2.68/18×2	2	1.6/1.4	2.3	41	5230	3170
3×120/70 SM	37×2.16/18×2.38	2	1.6/1.4	2.5	46	6400	4020
3×150/70 SM	37×2.42/18×2.38	2.5	1.8/1.4	2.6	50.6	8000	4860
3×185/95 SM	37×2.68/19×2.68	2.5	2.0/1.6	2.7	54.2	9680	5650
3×240/120 SM	37×3.05/37×2.16	2.5	2.2/1.6	3	60.8	12070	6910
4×1.5	1×1.38	0.9	1	1.8	14.6	425	---
4×2.5	1×1.78	1.25	1	1.8	16	540	---
4×4	1×2.25	1.25	1	1.8	18.4	750	---
4×6	1×2.78	1.25	1	1.8	19.85	890	---
4×10	1×3.57	1.6	1	1.8	23.2	1160	920
4×16	7×1.72	1.6	1	1.8	26.2	1675	1100
4×25	7×2.14	1.6	1.2	2	30.6	2150	1580
4×35	7×2.52	2.0	1.2	2.1	34.4	2600	1920
4×50 SM	18×2.0	2.0	1.4	2.2	38.1	3050	2380
4×70 SM	18×2.38	2.0	1.4	2.3	42.3	4510	2830
4×95 SM	19×2.68	2.0	1.6	2.5	48.8	5860	3750
4×120 SM	37×2.19	2.5	1.6	2.6	52.3	7650	5120
4×150 SM	37×2.42	2.5	1.8	2.8	58	8950	5300
4×185 SM	37×2.68	2.5	2	3	62.1	10900	6200
4×240 SM	37×3.05	2.5	2.2	3.2	70.1	13850	7485
5×1.5	1×1.38	1.25	1	1.8	15.9	480	---
5×2.5	1×1.78	1.25	1	1.8	17.1	610	---
5×4	1×2.25	1.25	1	1.8	20.1	860	---
5×6	1×2.78	1.6	1	1.8	22.4	1020	---
5×10	1×3.57	1.6	1	1.8	25.3	1470	1050
5×16	7×1.72	1.6	1	2	28.4	1940	1350
5×25	7×2.14	2.0	1.2	2.1	33.4	2645	1800
5×35	7×2.52	2.0	1.2	2.2	35.8	3585	2450

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	سایز سیم زره	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	وزن تقریبی	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Wire Armore Size	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	APP. Weight (CU)	APP. Weight (AL)
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km) (با هادی مسی)	(kg/km) (با هادی آلومینیومی)
1×16	7×1.72	0.9	1	1.4	14.4	405	290
1×25	7×2.14	1.25	1.2	1.4	16.2	580	364
1×35	7×2.52	1.25	1.2	1.4	17.4	670	422
1×50	19×1.78	1.25	1.4	1.4	19.7	830	543
1×70	19×2.14	1.6	1.4	1.5	21.45	1145	652
1×95	19×2.52	1.6	1.6	1.8	23.65	1439	965
1×120	37×2.03	1.6	1.6	1.8	26	1725	1105
1×150	37×2.25	1.6	1.8	1.9	27.95	2060	1288
1×185	37×2.52	1.6	2	2	30.3	2440	1585
1×240	61×2.25	2	2.2	2.1	33.4	3230	2070
1×300	61×2.52	2	2.4	2.2	37.1	3940	2520
1×400	61×2.85	2	2.6	2.4	41.8	4820	3100
1×500	61×3.24	2	2.8	2.5	46.85	6000	3840
2×1.5	1×1.38	0.9	1	1.8	13.7	350	---
2×2.5	1×1.78	0.9	1	1.8	14.5	410	---
2×4	1×2.25	1.25	1	1.8	16.3	540	---
2×6	1×2.78	1.25	1	1.8	18.1	710	---
2×10	1×3.57	1.25	1	1.8	20	890	750
2×16	7×1.72	1.25	1	1.8	22	1120	900
2×25	7×2.14	1.6	1.2	1.9	26.5	1450	1340
2×35	7×2.52	1.6	1.2	1.9	29	1760	1548
2×50	19×1.78	2	1.4	2.1	33.7	2355	1940
2×70	19×2.14	2	1.4	2.2	37.85	3100	2600
2×95	19×2.52	2	1.6	2.4	42.6	4050	3320
2×120	37×2.03	2.5	1.6	2.5	47.3	4810	3900
2×150	37×2.25	2.5	1.8	2.7	51.7	6030	4910

- جریان مجاز و مقاومت الکتریکی کابل های زره دار همانند کابل های قدرت می باشد.
- زره کابل های تک رشته مفتول های آلومینیومی و کابل های چند رشته مفتول های فولادی است.

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	سایز سیم زره	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	وزن تقریبی	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Wire Armore Size	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	APP. Weight (CU)	APP. Weight (AL)
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km) (با هادی مسی)	(kg/km) (با هادی آلومینیومی)
2x185	37x2.52	2.5	1.6	2.6	51.9	6490	5995
2x240	61x2.25	2.5	1.7	2.7	58.2	8060	7350
3x1.5	1x1.38	0.9	0.7	1.8	13.8	330	---
3x2.5	1x1.78	0.9	0.7	1.8	14.7	390	---
3x4	1x2.25	1.25	0.7	1.8	17	530	---
3x6	1x2.78	1.25	0.7	1.8	18.1	700	---
3x10	1x3.57	1.25	0.7	1.8	20.2	800	820
3x16	7x1.72	1.6	0.7	1.8	22.7	980	1000
3x25	7x2.14	1.6	0.9	1.8	25.9	1510	1460
3x35	7x2.52	1.6	0.9	1.8	28	1850	1705
3x50 SM	19x1.78	1.6	1	1.9	28.9	2210	1800
3x70 SM	19x2.14	2	1.1	2	32.1	3110	2450
3x95 SM	19x2.52	2	1.1	2.1	36.8	4100	2950
3x120 SM	37x2.03	2	1.2	2.2	40.1	5120	3400
3x150 SM	37x2.25	2	1.4	2.4	44.8	6600	4500
3x185 SM	37x2.52	2.5	1.6	2.5	48.3	7950	5100
3x240 SM	61x2.25	2.5	1.7	2.7	53.5	9950	6200
3x25/16	7x2.14/7x1.72	1.6	0.9/0.7	1.8	27.6	1800	1620
3x35/16	7x2.52/7x1.72	1.6	0.9/0.7	1.9	30.4	2190	1800
3x50/25 SM	18x2/7x2.14	2.0	1/0.9	1.9	29	2650	2030
3x70/35 SM	18x2.38/7x2.52	2.0	1.1/0.9	2.1	35	3720	2550
3x95/50 SM	19x2.68/18x2	2.0	1.1/1	2.2	37.5	4750	3170
3x120/70 SM	37x2.16/18x2.38	2.0	1.2/1.1	2.4	44	5935	4020
3x150/70 SM	37x2.42/18x2.38	2.5	1.4/1.1	2.5	46.5	7460	4860
3x185/95 SM	37x2.68/19x2.68	2.5	1.6/1.1	2.6	49.3	8845	5650
3x240/120 SM	37x3.05/37x2.16	2.5	1.7/1.2	2.8	56	11255	6910
4x1.5	1x1.38	0.9	0.7	1.8	14.6	370	---
4x2.5	1x1.78	1.25	0.7	1.8	15.5	435	---
4x4	1x2.25	1.25	0.7	1.8	17.6	540	---
4x6	1x2.78	1.25	0.7	1.8	19.1	665	---
4x10	1x3.57	1.6	0.7	1.8	22.3	870	920
4x16	7x1.72	1.6	0.7	1.8	24	1380	1100
4x25	7x2.14	1.6	0.9	1.8	27.6	1890	1580
4x35	7x2.52	2.0	0.9	1.9	30.3	2310	1920
4x50 SM	18x2.0	2.0	1	2	32	2780	2380
4x70 SM	18x2.38	2.0	1.1	2.1	36.3	4240	2830
4x95 SM	19x2.68	2.0	1.1	2.2	42	5380	3750
4x120 SM	37x2.19	2.5	1.2	2.4	46	6805	5120
4x150 SM	37x2.42	2.5	1.4	2.5	49.6	7760	5300
4x185 SM	37x2.68	2.5	1.6	2.7	57	9665	6200
4x240 SM	37x3.05	2.5	1.7	2.9	63.5	11270	7485
5x1.5	1x1.38	1.25	0.7	1.8	15.4	400	---
5x2.5	1x1.78	1.25	0.7	1.8	16.3	520	---
5x4	1x2.25	1.25	0.7	1.8	19	710	---
5x6	1x2.78	1.6	0.7	1.8	21	820	---
5x10	1x3.57	1.6	0.7	1.8	23.1	1230	1050
5x16	7x1.72	1.6	0.7	1.8	25.3	1615	1350
5x25	7x2.14	2.0	0.9	1.9	29.3	2130	1800
5x35	7x2.52	2.0	0.9	2	30.2	2930	2450



ARMORED CABLE (N2XRY – NA2XRY)



کابل زره دار

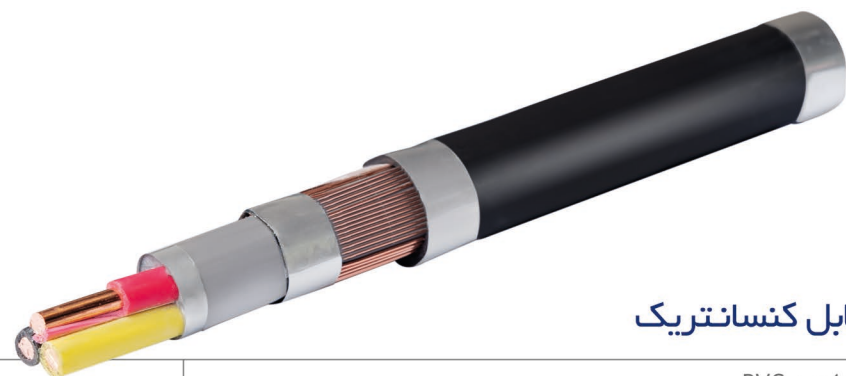
Insulation : XLPE	عایق : XLPE
Sheath : PVC	غلاف : PVC
Aarmor : Aluminium or Steel wires	زره : مفتول های آلومینیومی و یا فولادی
Standard : IEC 60502-1	استاندارد : ISIRI 3569-1
Nominal voltage : 0.6/1 KV	ولتاژ نامی : 0.6/1 KV
Conductor Group : 1,2	کلاس هادی : 1,2
کاربرد : جهت کابل کشی زمینی ، در داخل کانال ، جهت تغذیه تجهیزات برقی ، در مکان هایی که نیاز به حفاظت مکانیکی باشد.	
Application : Indoor, outdoor, and underground, in place where mechanical protection is required.	

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	سایز سیم زره	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	وزن تقریبی	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Wire Armore Size	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	APP. Weight (CU)	APP. Weight (AL)
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km) (با هادی مسی)	(kg/km) (با هادی آلومینیومی)
1x16	7x1.72	0.9	0.7	1.8	14.2	370	290
1x25	7x2.14	1.25	0.9	1.8	15.5	530	364
1x35	7x2.52	1.25	0.9	1.8	17.2	590	422
1x50	19x1.78	1.25	1	1.8	18.5	780	543
1x70	19x2.14	1.6	1.1	1.8	20.4	950	652
1x95	19x2.52	1.6	1.1	1.8	22.8	1220	965
1x120	37x2.03	1.6	1.2	1.8	24.4	1450	1105
1x150	37x2.25	1.6	1.4	1.8	26.3	1880	1288
1x185	37x2.52	1.6	1.6	1.9	28.6	2260	1585
1x240	61x2.25	2	1.7	2	31.4	2850	2070
1x300	61x2.52	2	1.8	2.1	34.6	3600	2520
1x400	61x2.85	2	2	2.2	37.8	4480	3100
1x500	61x3.24	2	2.2	2.3	41.9	5570	3840
2x1.5	1x1.38	0.9	0.7	1.8	13.3	245	---
2x2.5	1x1.78	0.9	0.7	1.8	14.3	310	---
2x4	1x2.25	1.25	0.7	1.8	15.8	415	---
2x6	1x2.78	1.25	0.7	1.8	17.5	500	---
2x10	1x3.57	1.25	0.7	1.8	19.4	790	750
2x16	7x1.72	1.25	0.7	1.8	21.2	910	900
2x25	7x2.14	1.6	0.9	1.8	24.5	1100	1340
2x35	7x2.52	1.6	0.9	1.8	26.8	1460	1548
2x50	19x1.78	2	1	1.9	29.5	1850	1940
2x70	19x2.14	2	1.1	2.1	34.5	2400	2600
2x95	19x2.52	2	1.1	2.2	38	3200	3320
2x120	37x2.03	2.5	1.2	2.3	41.5	3900	3900
2x150	37x2.25	2.5	1.4	2.5	46.3	5100	4910

• جریان مجاز و مقاومت الکتریکی کابل های زره دار همانند کابل های قدرت می باشد.

• زره کابل های تک رشته مفتول های آلومینیومی و کابل های چند رشته مفتول های فولادی است.

Concentric Cable (NYCY)



کابل کنسانتریک

Insulation : PVC	عایق : PVC
Sheath : PVC	غلاف : PVC
Standard : IEC 60502-1	استاندارد : ISIRI 3569-1
Nominal voltage : 0.6/1 KV	ولتاژ نامی : 0.6/1 KV
Conductor Group : 1,2	کلاس هادی : 1,2

کاربرد : این نوع کابلها برای تابلوهای توزیع ، نیروگاه ها ، کنتور برق منازل و روشنایی خیابان ها و نیز به عنوان کابل های کنترل جهت انتقال پالس های کنترلی و داده های آزمون ، و به طور کلی در جایی که حفاظت الکتریکی و مکانیکی بیشتری نیاز باشد به کار می رود . این کابل ها را می توان در فضای باز ، زیر خاک ، درون آب ، داخل ساختمان ، کانال های کابل کشی نصب کرد . هادی هم مرکز را می توان همزمان به عنوان حفاظ خنثی ، سیم ارت یا حتی اسکرین به کار برد.

Application: This type of cable to distribution boards, power plants, electric meters, and lighting homes and streets as well as control cables for the transmission of control impulses and test data. And in general where electrical and mechanical protection is needed to be used. These cables can be used in outdoor, soil, water, indoor, and cable channels. Concentric conductor can be neutralized at the same time as a shield, wire or earthed used.

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section (mm ²)	NO. dia strands (mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Mean Overall dia. (mm)	Max, T=20°C Resistance (Ω/km)	Current Capacity Amp/T=25°C	APP. Weight (kg/km)
1x1.5+1.5	1x1.38+12x0.40	1	1.8	7.5	12.1	19	80
1x2.5+2.5	1x1.78+12x0.52	1	1.8	8	7.41	27	104
1x4+4	1x2.25+19x0.52	1	1.8	9	4.61	38	146
1x6+6	1x2.78+12x0.81	1	1.8	10	3.08	47	192
1x10+10	1x3.57+19x0.81	1	1.8	11	1.83	64	273
1x16+16	7x1.72+16x1.13	1	1.8	13	1.15	86	411
1x25+25	7x2.14+25x1.13	1.2	1.8	15	0.727	110	615
1x35+35	7x2.52+35x1.13	1.2	1.8	16	0.524	140	810
2x1.5+1.5	1x1.38+12x0.40	1	1.8	11.7	12.1	18	205
2x2.5+2.5	1x1.78+12x0.52	1	1.8	13.2	7.41	25	250
2x4+4	1x2.25+19x0.52	1	1.8	15.7	4.61	37	341
2x6+6	1x2.78+12x0.81	1	1.8	16.2	3.08	43	423
2x10+10	1x3.57+19x0.81	1	1.8	18	1.83	60	585
2x16+16	7x1.72+16x1.13	1	1.8	22	1.15	82	864
2x25+25	7x2.14+25x1.13	1.2	1.8	26.1	0.727	104	1173
2x35+35	7x2.52+35x1.13	1.2	1.8	28	0.524	133	1450
3x1.5+1.5	1x1.38+12x0.40	1	1.8	15	12.1	17	225
3x2.5+2.5	1x1.78+12x0.52	1	1.8	16	7.41	23	288
3x4+4	1x2.25+19x0.52	1	1.8	18	4.61	35	402
3x6+6	1x2.78+12x0.81	1	1.8	19	3.08	40	512
3x10+10	1x3.57+19x0.81	1	1.8	21	1.83	56	713
3x16+16	7x1.72+16x1.13	1	1.8	23	1.15	77	1066
3x25+25	7x2.14+25x1.13	1.2	1.8	28	0.727	98	1570
3x35+35	7x2.52+35x1.13	1.2	1.8	30	0.524	126	2042



CONCENTRIC CABLE

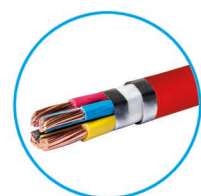




FLAME RETARDANT CABLE



کابل مقاوم در برابر شعله | FLAME RETARDANT CABLE (N2XH)



وزن تقریبی	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	قطر متوسط کابل	ضخامت غلاف	ضخامت عایق	تعداد و قطر رشته ها	سطح مقطع
APP. Weight (CU)	Max, T=20°C Resistance (CU)	Current Capacity (CU)	Mean Overall dia	Sheath Thickness	Insulation Thickness	NO. dia Strands	Cross Section
(با هادی مسی)	(Ω/km) (با هادی مسی)	Amp/T=25°C (با هادی مسی)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)
310	4.61	44	13.5	1.8	0.7	1x2.25	3x4
380	3.08	56	14.6	1.8	0.7	1x2.78	3x6
558	1.83	77	16.3	1.8	0.7	1x3.57	3x10
720	1.15	105	19.6	1.8	0.7	7x1.72	3x16
1170	0.727	135	22.1	1.8	0.9	7x2.14	3x25
1350	0.524	170	24.8	1.8	0.9	7x2.52	3x35
1320	0.387	195	23.6	1.8	1	19x1.78	3x50 SM
2250	0.268	240	27.4	1.9	1.1	19x2.14	3x70 SM
2970	0.193	288	30.8	2	1.1	19x2.52	3x95 SM
3810	0.153	350	34.2	2.1	1.2	37x2.03	3x120 SM
4620	0.124	405	37.9	2.3	1.4	37x2.25	3x150 SM
5880	0.099	466	42.5	2.4	1.6	37x2.52	3x185 SM
7530	0.0754	565	47.8	2.4	1.7	61x2.25	3x240 SM
1180	0.727/1.15	128	24	1.8	0.9/0.7	7x2.14/7x1.72	3x25/16
1450	0.524/1.15	157	26.5	1.8	0.9/0.7	7x2.52/7x1.72	3x35/16
1900	0.387/0.727	194	28.7	1.8	1/0.9	18x2/7x2.14	3x50/25 SM
2610	0.268/0.524	238	30.3	1.9	1.1/0.9	18x2.38/7x2.52	3x70/35 SM
3540	0.193/0.387	283	34.8	2.1	1.1/1	19x2.68/18x2	3x95/50 SM
4560	0.153/0.268	310	39.3	2.2	1.2/1.1	37x2.16/18x2.38	3x120/70 SM
5390	0.124/0.268	360	42.5	2.3	1.4/1.1	37x2.42/18x2.38	3x150/70 SM
6990	0.0991/0.193	445	45	2.5	1.6/1.1	37x2.68/19x2.68	3x185/95 SM
8900	0.0754/0.153	498	50	2.6	1.7/1.2	37x3.05/37x2.16	3x240/120 SM
220	12.1	22	11.9	1.8	0.7	1x1.38	4x1.5
278	7.41	31	12.9	1.8	0.7	1x1.78	4x2.5
375	4.61	43	14	1.8	0.7	1x2.25	4x4
470	3.08	55	15.2	1.8	0.7	1x2.78	4x6
670	1.83	76	17.6	1.8	0.7	1x3.57	4x10
890	1.15	104	21.3	1.8	0.7	7x1.72	4x16
1270	0.727	134	24.2	1.8	0.9	7x2.14	4x25
1790	0.524	166	26.5	1.8	0.9	7x2.52	4x35
2060	0.387	190	25.6	1.9	1	18x2.0	4x50 SM
2900	0.268	238	29.3	2	1.1	18x2.38	4x70 SM
3980	0.193	283	35.6	2	1.1	19x2.68	4x95 SM
4970	0.153	310	39.5	2.2	1.2	37x2.19	4x120 SM
6140	0.124	360	44	2.4	1.4	37x2.42	4x150 SM
7690	0.099	445	49.1	2.4	1.6	37x2.68	4x185 SM
9950	0.0754	498	55.5	2.6	1.7	37x3.05	4x240 SM
235	12.1	22	12.6	1.8	0.7	1x1.38	5x1.5
325	7.41	31	13.8	1.8	0.7	1x1.78	5x2.5
437	4.61	43	15	1.8	0.7	1x2.25	5x4
560	3.08	55	16.5	1.8	0.7	1x2.78	5x6
840	1.83	76	19	1.8	0.7	1x3.57	5x10
1205	1.15	104	23.2	1.8	0.7	7x1.72	5x16
1780	0.727	134	36.4	1.8	0.9	7x2.14	5x25
2320	0.524	166	29.1	2	0.9	7x2.52	5x35
348	12.1	22	16.2	1.8	0.7	1x1.38	7x1.5
390	7.41	31	17.7	1.8	0.7	1x1.78	7x2.5
380	12.1	22	20.3	1.8	0.7	1x1.38	10x1.5
528	7.41	31	22.3	1.8	0.7	1x1.78	10x2.5
415	12.1	22	21.9	1.8	0.7	1x1.38	12x1.5
570	7.41	31	23	1.8	0.7	1x1.78	12x2.5
750	12.1	22	28.3	1.8	0.7	1x1.38	24x1.5
890	12.1	22	30	1.8	0.7	1x1.38	30x1.5

قابلیت تولید این نوع کابل با نوار میکا نیز وجود دارد.



FLAME RETARDANT CABLE (N2XH)



کابل مقاوم در برابر شعله

Insulation : XLPE	عایق : XLPE
Sheath : PVC/LSZH	غلاف : PVC/LSZH
Standard : IEC 60502-1	استاندارد : ISIRI 3569-1
Nominal voltage : 0.6/1 KV	ولتاژ نامی : 0.6/1 KV
Conductor Group : 1,2	کلاس هادی : 1,2
کاربرد : کابل های مقاوم در برابر شعله جهت انتقال نیرو و یا انتقال داده در محل هایی که نیاز به ایمنی بیشتر باشد کاربرد دارند.	
Application : Flame retardant cables are used for power transmission or data transmission in places where more safety is required.	

وزن تقریبی	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	قطر متوسط کابل	ضخامت غلاف	ضخامت عایق	تعداد و قطر رشته ها	سطح مقطع
APP. Weight (CU)	Max, T=20°C Resistance (CU)	Current Capacity (CU)	Mean Overall dia	Sheath Thickness	Insulation Thickness	NO. dia Strands	Cross Section
(با هادی مسی)	(Ω/km) (با هادی مسی)	Amp/T=25°C (با هادی مسی)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)
210	1.15	124	9.3	1.4	0.7	7x1.72	1x16
310	0.727	170	10.5	1.4	0.9	7x2.14	1x25
415	0.524	208	11.5	1.4	0.9	7x2.52	1x35
540	0.387	260	12.8	1.4	1	19x1.78	1x50
750	0.268	330	14.7	1.4	1.1	19x2.14	1x70
1009	0.193	400	16.6	1.5	1.1	19x2.52	1x95
1250	0.153	470	18.2	1.5	1.2	37x2.03	1x120
1510	0.124	520	20.3	1.6	1.4	37x2.25	1x150
1900	0.0991	625	22.6	1.7	1.6	37x2.52	1x185
2450	0.0754	710	25.4	1.7	1.7	61x2.25	1x240
3080	0.0601	880	27.5	1.8	1.8	61x2.52	1x300
3870	0.0470	950	30.8	1.9	2	61x2.85	1x400
5120	0.0366	1040	36.9	2	2.2	61x3.24	1x500
165	12.1	24	10.8	1.8	0.7	1x1.38	2x1.5
205	7.41	33	11.6	1.8	0.7	1x1.78	2x2.5
310	3.08	57	14	1.8	0.7	1x2.78	2x6
405	1.83	78	15.6	1.8	0.7	1x3.57	2x10
590	1.15	106	18.6	1.8	0.7	7x1.72	2x16
908	0.727	138	21	1.8	0.9	7x2.14	2x25
1190	0.524	174	23	1.8	0.9	7x2.52	2x35
1550	0.387	203	25.6	1.8	1	19x1.78	2x50
2150	0.268	250	27	1.8	1.1	19x2.14	2x70
3050	0.193	300	32	1.9	1.1	19x2.52	2x95
3850	0.153	363	35	1.9	1.2	37x2.03	2x120
4800	0.124	440	40	2	1.4	37x2.25	2x150
4930	0.099	505	45	2.1	1.6	37x2.52	2x185
7640	0.0754	580	52	2.1	1.7	61x2.25	2x240
190	12.1	23	11.2	1.8	0.7	1x1.38	3x1.5
240	7.41	32	12	1.8	0.7	1x1.78	3x2.5



Solar Cable

کابل سولار

Insulation : XLPE/HFFR	عایق : XLPE/HFFR
Sheath : XLPE/HFFR	غلاف : XLPE/HFFR
Standard : IEC 60332-1	استاندارد : INSO 15613
Nominal voltage : 0.6/1 KV	ولتاژ نامی : 0.6/1 KV
Conductor Group : 5(Tinned)	کلاس هادی : 5(قلع اندود)
کاربرد : برای استفاده در سیستم های منبع تغذیه فتوولتائیک و کاربردهای مشابه مانند، در مناطق انفجاری و در صنعت و کشاورزی مناسب هستند .	
Application : Suitable for use in photovoltaic power supply systems and similar applications such as in explosive zones and in industry and agriculture	

SOLAR CABLE (DC)

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	Max, T=20°C Resistance	Current Capacity	APP. Weight
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	Amp/T=25°C	(kg/km)
1×1.5	24×0.20	0.7	0.8	4.9	13.7	30	34
1×2.5	32×0.20	0.7	0.8	5.2	8.21	41	45
1×4	30×0.25	0.7	0.8	6	5.09	57	60
1×6	50×0.25	0.7	0.8	6.6	3.39	72	75
1×10	56×0.30	0.7	0.8	7.4	1.95	98	120
1×16	84×0.30	0.7	0.9	8.8	1.24	132	185
1×25	24×0.20	0.9	1	11.5	0.795	183	270
1×35	32×0.20	0.9	1.1	12.2	0.565	227	380
1×50	30×0.25	1	1.2	14.5	0.393	287	416
1×70	50×0.25	1.1	1.2	16.7	0.277	360	719



Flat Traveling Cable (H05VVH6-F,H07VVH6-F)

کابل تخت

Insulation : PVC	عایق : PVC
Sheath : PVC	غلاف : PVC
Standard : IEC 60227-7	استاندارد : ISIRI 607-6
Nominal voltage : 300/500 V,450/750 V	ولتاژ نامی : 300/500 V,450/750 V
Conductor Group : 5	کلاس هادی : ۵

کاربرد : از این کابل در سیستم های کنترل جرثقیل و آسانسور ها استفاده می شود از این کابل می توان در جرثقیل ها و آسانسورها با سرعت انتقالی ۱۲۰ متر در دقیقه استفاده کرد. روکش با انعطاف پذیری بالا از خصوصیات بارز این نوع کابل هاست.

Application : This cable is used in crane and elevator control systems. This cable can be used in cranes and elevators with a transfer speed of 120 meters per minute. High flexibility sheath is a prominent feature of this type of cable.

وزن تقریبی	ماکزیمم مقاومت	قطر متوسط کابل	ضخامت غلاف	ضخامت عایق	تعداد و قطر رشته ها	سطح مقطع
APP. Weight (kg/km)	Max, T=20°C Resistance (Ω/km)	Mean Overall dia. (mm)	Sheath Thickness e2 (mm)	Insulation Thickness e1 (mm)	NO. dia strands (mm)	Cross Section (mm²)
65	26	10x4.2	0.9	0	24x0.20	3x0.75
75	19.5	10.5x4.3	0.9	0	32x0.20	3x1
120	13.3	12x5	1	0	30x0.25	3x1.5
180	7.98	14.4x5.6	1	0	50x0.25	3x2.5
81	26	12.4x4.2	0.9	0	24x0.20	4x0.75
95	19.5	13x4.3	0.9	0	32x0.20	4x1
140	13.3	15x5	1	0	30x0.25	4x1.5
210	7.98	18x5.6	1	0	50x0.25	4x2.5
105	26	16.7x4.2	0.9	1	24x0.20	5x0.75
122	19.5	17.5x4.3	0.9	1	32x0.20	5x1
200	13.3	19.1x5	1	1	30x0.25	5x1.5
300	7.98	23x5.6	1	1.5	50x0.25	5x2.5
125	26	18.5x4.2	0.9	1	24x0.20	6x0.75
145	19.5	19x4.3	0.9	1	32x0.20	6x1
240	13.3	22x5	1	1	30x0.25	6x1.5
360	7.98	26.7x5.6	1	1.5	50x0.25	6x2.5
185	26	26.5x4.2	0.9	1	24x0.20	9x0.75
275	19.5	27.5x4.3	0.9	1	32x0.20	9x1
350	13.3	32x5	1	1	30x0.25	9x1.5
530	7.98	39x5.6	1	1.5	50x0.25	9x2.5
245	26	33.8x4.2	0.9	1	24x0.20	12x0.75
282	19.5	35x4.3	0.9	1	32x0.20	12x1
465	13.3	41x5	1	1	30x0.25	12x1.5
700	7.98	50x5.6	1	1.5	50x0.25	12x2.5
316	26	44.5x4.2	0.9	1	24x0.20	16x0.75
370	19.5	46x4.3	0.9	1	32x0.20	16x1
620	13.3	54x5	1	1	30x0.25	16x1.5
930	7.98	65.5x5.6	1	1.5	50x0.25	16x2.5
365	26	49.2x4.2	0.9	1	24x0.20	18x0.75
425	19.5	51x4.3	0.9	1	32x0.20	18x1
700	13.3	60x5	1	1	30x0.25	18x1.5
1050	7.98	73x5.6	1	1.5	50x0.25	18x2.5
400	26	55x4.2	0.9	1	24x0.20	20x0.75
460	19.5	57x4.3	0.9	1	32x0.20	20x1
770	13.3	67x5	1	1	30x0.25	20x1.5
1160	7.98	81.5x5.6	1	1.5	50x0.25	20x2.5
480	26	65.5x4.2	0.9	1	24x0.20	24x0.75
550	19.5	68x4.3	0.9	1	32x0.20	24x1
910	13.3	80x5	1	1	30x0.25	24x1.5
1390	7.98	97.5x5.6	1	1.5	50x0.25	24x2.5



FLAT TRAVELING CABLE



کابل تخت | Flat Traveling Cable (H05VVH6-F,H07VVH6-F)





ARIAL BUNDLED CABLE & AIV CONDUCTOR

Wire & Cable
Simkan

کابل خودنگهدار آلومینیومی

هادی های هوایی آلومینیوم

هادی های هوایی آلومینیومی روکش دار

Aerial Bundled Conductor Cable (ABC)

Aluminum Alloy Conductor AAAC

Aluminum Conductor Steel Reinforced ACSR



ALL-Aluminum Conductor AAC (تمام آلومینیوم)

Aluminum Conductor Steel Reinforced ACSR (با مغزی فولادی) هادی های هوایی آلومینیوم

Standard : BS 215	استاندارد : ISIRI 3084
Application : For distribution voltage over head	کاربرد : خطوط انتقال و توزیع برق

جدول AAC

سطح مقطع	تعداد و قطر اسمی رشته ها	قطر تابیده شده	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	نیروی پارگی	وزن تقریبی
Cross Section	NO. Dia Strands	Mean Overall dia	Max, T=20°C Resistance	Current Capacity	Min Breaking load	APP. Weight
(mm ²)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	Amp/T=25°C	(N)	(kg/km)
16	7×1.72	5.1	1.8018	103	2840	45
25	7×2.14	6.3	1.1808	137	4170	67
35	7×2.52	7.5	0.8332	172	5740	96
50	3×3	9	0.5786	219	7950	135
50	19×1.78	9	0.5950	216	8440	134
70	19×2.14	10.5	0.4371	265	11250	182
95	19×2.52	12.5	0.3085	334	15650	256
120	37×2	14	0.2459	388	18750	322
150	37×2.25	15.7	0.1961	542	25250	405
185	37×2.5	17.5	0.1587	520	30450	52
240	61×2.22	20.2	0.1192	628	3935	670
300	61×2.5	22.2	0.0965	721	47550	827
400	61×2.85	26	0.0722	865	60700	1106
500	61×3.25	29.1	0.0578	993	74500	1382



جدول ACSR

نام هادی	سطح مقطع نامی هادی آلومینیوم	سطح مقطع سیم فولادی	ساختار constructions		قطر تابیده شده	نیروی پارگی	ماکزیمم مقاومت	وزن تقریبی
			AL. NO. x Dia	ST. NO. x Dia				
Conductor name	Cross section AL. (mm ²)	Cross section ST. (mm ²)	AL. NO. x Dia (mm)	ST. NO. x Dia (mm)	Mean Overall dia (mm)	Min Breaking load (N)	Max, T=20°C Resistance (Ω/km)	APP. Weight (kg/km)
mole	10.6	1.76	6x1.5	1x1.5	4.5	4100	2.702	43
squirrel	21	3.49	6x2.11	1x2.11	6.32	7900	1.270	85
gopher	26.2	4.37	6x2.36	1x2.36	7.08	9600	1.093	107
weasel	31.61	5.27	6x2.59	1x2.59	7.77	11570	0.88545	128
fox	36.7	6.11	6x2.79	1x2.79	8.38	13200	0.7827	149
rabbit	52.9	8.81	6x3.35	1x3.35	10.05	18400	0.5426	214
mink	63.1	10.5	6x3.66	1x3.66	10.98	21800	0.4541	255
horse	73.4	42.8	12x2.79	1x2.79	13.95	61200	0.3936	538
cat	95.4	15.9	6x4.50	1x4.50	13.5	32700	0.3008	388
dog	105	13.6	6x4.72	7x1.57	14.15	32700	0.2733	394
hyena	106	20.5	7x4.39	7x1.93	14.57	40900	0.2712	450
tiger	131.2	30.6	30x2.36	7x2.36	16.52	58000	0.2204	602
wolf	158	36.9	30x2.59	7x2.59	18.13	69200	0.1828	726
lynx	183.5	42.8	30x2.79	7x2.79	19.53	79800	0.1576	842
lion	238	55.5	30x3.18	7x3.18	22.26	100600	0.1212	1095
goat	324.2	75.6	30x3.71	7x3.71	25.97	135700	0.0891	1489
sheep	375.1	87.5	30x3.99	7x3.99	27.93	155900	0.0772	1718



Aerial Bundled Conductor Cable (ABC)

کابل خودنگهدار آلومینیومی

Insulation : PE	عایق : PE
Standard : TAVANIR requirements	استاندارد : الزامات سازمان توانیر
Nominal voltage : 0.6/1 KV	ولتاژ نامی : 0.6/1 KV
کاربرد : برای تامین و توزیع جریان برق در خطوط هوایی با ویژگی کارایی بالا و هزینه کم به کار می رود	
Application : For the supply and distribution of electricity in airlines and low cost with high performance characteristics of a used	



سطح مقطع Cross Section (mm ²)	تعداد و قطر رشته ها NO. dia strands (mm)	ضخامت عایق Insulation Thickness (mm)	قطر تابیده شده Mean Overall dia. (mm)	ماکزیمم مقاومت Max, T=20°C Resistance (Ω/km)
16	7×1.72	1.2	4.8	1.910
25	7×2.2	1.4	5.9	1.200
35	7×2.6	1.6	7	0.868
50	7×3	1.6	8.1	0.641
70	19×2.2	1.8	9.7	0.443
95	19×2.6	1.8	11.5	0.320
120	19×2.83	1.8	12.5	0.253

تک فاز ۳ رشته	سطح مقطع	جریان مجاز هادی فاز	وزن تقریبی
	Section (mm ²)	Current Capacity (AMP)	APP. Weight (kg/km)
تک فاز ۳ رشته	1×16+16+16	93	262
	1×25+25+16	122	329
تک فاز ۴ رشته	1×25+25+16+16	122	397
	1×35+35+16+25	138	469
سه فاز ۶ رشته	3×25+25+16+16	122	601
	3×35+35+25+25	138	806
	3×50+50+25+25	168	964
	3×70+70+25+25	216	1259
	3×95+95+25+25	258	1619
	3×120+120+25+25	300	1896



**Aluminum Alloy Conductor
AAAC (آلومینیوم آلیاژی)**

Aluminum Conductor Steel Reinforced ACSR (با مغز فولادی)

هادی های هوایی آلومینیومی روکش دار



جدول AAAC 20KV

وزن تقریبی هادی با روکش	وزن تقریبی هادی بدون روکش	نیروی پارگی	جریان مجاز	ماکزیمم مقاومت	ضخامت روکش	قطر تاییده شده	تعداد و قطر اسمی رشته ها	سطح مقطع
APP. Weight (kg/km)	APP. Weight (kg/km)	Min Breaking load (KN)	Current Capacity (Amp/T=25°C)	Max, T=20°C Resistance (Ω/km)	Sheath Thickness (mm)	Mean Overall dia (mm)	NO.Dia Strands (mm)	Cross Section (mm ²)
300	204	21.67	234	0.4467	2.3	10.69	7×3.75	70
465	344	36.39	365	0.2674	2.3	14.01	19×2.95	120
625	484	51.23	526	0.1900	2.3	16.63	19×3.5	185

جدول AAAC 33 KV

وزن تقریبی هادی با روکش	وزن تقریبی هادی بدون روکش	نیروی پارگی	جریان مجاز	ماکزیمم مقاومت	ضخامت روکش	قطر تاییده شده	تعداد و قطر اسمی رشته ها	سطح مقطع
APP. Weight (kg/km)	APP. Weight (kg/km)	Min Breaking load (KN)	Current Capacity (Amp/T=25°C)	Max, T=20°C Resistance (Ω/km)	Sheath Thickness (mm)	Mean Overall dia (mm)	NO.Dia Strands (mm)	Cross Section (mm ²)
367	204	21.67	234	0.4467	3.6	10.69	7×3.75	70
546	344	36.39	365	0.2674	3.6	14.01	19×2.95	120
716	484	51.23	526	0.1900	3.6	16.63	19×3.5	185

Insulation : PE	عایق : PE
Standard : TAVANIR requirements	استاندارد : الزامات سازمان توانیر
Nominal voltage : 20 KV,33 KV	ولتاژ نامی : 20 KV,33KV
Application : For distribution voltage over head	کاربرد : خطوط انتقال و توزیع برق

جدول ACSR 20 KV

وزن تقریبی هادی با روکش	وزن تقریبی هادی بدون روکش	نیروی پارگی	جریان مجاز	ماکزیمم مقاومت	ضخامت روکش	قطر متوسط	قطر تاییده شده (فشرده)	سطح مقطع کل هادی	نام هادی
APP. Weight (kg/km)	APP. Weight (kg/km)	Min Breaking load (KN)	Current Capacity (Amp/T=25°C)	Max, T=20°C Resistance (Ω/km)	Sheath Thickness (mm)	Mean Overall dia (mm)	Mean Overall dia (mm)	Cross section (mm ²)	Conductor name
335	242	20.59	254	0.4767	2.3	14.81	10.21	73.6	MINK
546	428	38.86	365	0.243	2.3	18.15	13.55	126.4	HYENA
831	689	65.46	480	0.1920	2.3	21.46	16.86	194.9	WOLF

جدول ACSR 33 KV

وزن تقریبی هادی با روکش	وزن تقریبی هادی بدون روکش	نیروی پارگی	جریان مجاز	ماکزیمم مقاومت	ضخامت روکش	قطر متوسط	قطر تاییده شده (فشرده)	سطح مقطع کل هادی	نام هادی
APP. Weight (kg/km)	APP. Weight (kg/km)	Min Breaking load (KN)	Current Capacity (Amp/T=25°C)	Max, T=20°C Resistance (Ω/km)	Sheath Thickness (mm)	Mean Overall dia (mm)	Mean Overall dia (mm)	Cross section (mm ²)	Conductor name
400	242	20.59	254	0.4767	3.6	17.5	10.21	73.6	MINK
625	428	38.86	365	0.243	3.6	20.9	13.55	126.4	HYENA
923	689	65.46	480	0.1920	3.6	24.2	16.86	194.9	WOLF

		مسافت (متر)															
هادی مس (mm ²)	هادی آلومینیومی (mm ²)	10	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
1.5	4	27	15	7	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.5	6	36	25	12	8	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	10	46	40	20	13	10	8	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	16	58	58	30	20	15	12	10	8	7	6.5	6	5	.....	.....	.....	.....
10	25	77	77	50	33	25	20	16	14	12	11	10	8	7	6	5	5
16	35	100	100	80	53	40	32	26	22	20	17	16	13	11	10	8	8
25	50	130	130	125	83	62	50	41	35	31	27	25	20	17	15	13	12
35	70	155	155	155	115	86	69	57	49	43	38	34	28	24	21	18	17
50	95	185	185	185	156	117	93	78	66	58	52	46	38	32	28	25	23
70	120	230	230	230	222	166	133	111	95	83	74	66	55	47	41	36	33
95	150	275	275	275	275	225	180	150	129	112	100	90	75	64	56	50	45
120	185	315	315	315	315	278	222	185	159	139	123	111	92	89	69	67	55
150	240	355	355	355	355	330	264	220	189	165	147	132	110	94	82	73	66
185	300	400	400	400	400	393	314	267	224	196	174	157	131	112	98	87	78
240	400	465	465	465	465	437	349	291	249	218	194	174	145	124	109	97	87
300	500	550	550	550	550	496	397	331	283	248	220	198	165	141	124	110	99

کابل های الکتریکی استاندارد معادل با هادی مسی و هادی آلومینیومی

عمده ترین فلزات مورد استفاده در هادی الکتریکی، فلز مس و آلومینیوم می باشد. مقاومت الکتریکی آلومینیوم ۱/۶ بیشتر از مس و چگالی وزنی آلومینیوم ۳/۰ چگالی وزنی مس می باشد.
کابل تک رشته :

1×300	1×240	1×185	1×150	1×120	1×95	1×70	1×50	1×35	1×25	مسی
1×500	1×400	1×300	1×240	1×185	1×150	1×120	1×95	1×70	1×50	آلومینیومی

کابل سه رشته :

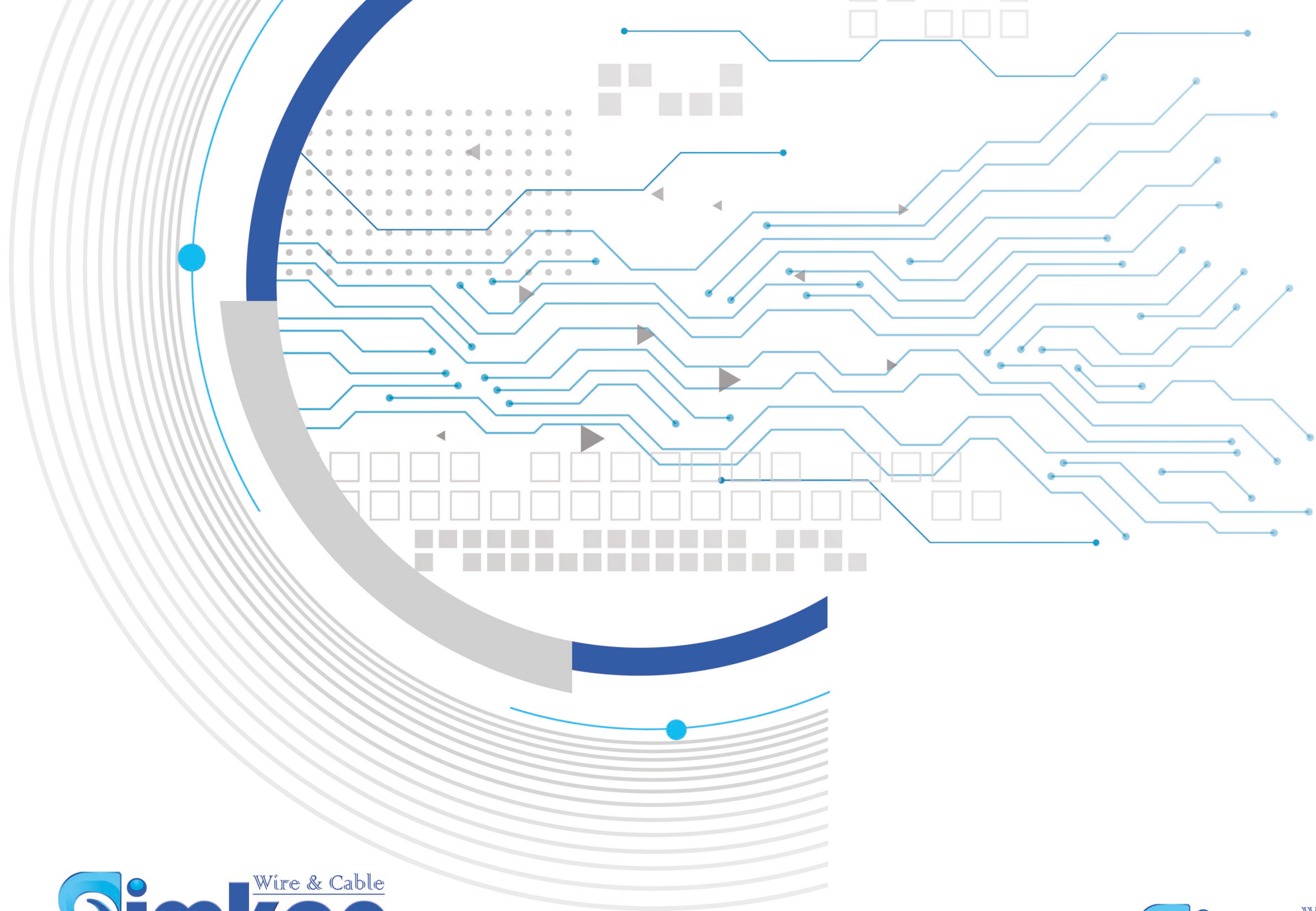
3×185	3×150	3×120	3×95	3×70	3×50	مسی
3×300	3×240	3×185	3×150	3×120	3×95	آلومینیومی

کابل سه و نیم رشته :

3×185+95	3×150+70	3×120+70	3×95+50	3×70+35	3×50+25	3×35+16	3×25+16	مسی
3×300+150	3×240+120	3×185+95	3×150+70	3×120+70	3×95+50	3×70+35	3×50+25	آلومینیومی

کابل چهار رشته :

4×185	4×150	4×120	4×95	4×70	4×50	مسی
4×300	4×240	4×185	4×150	4×120	4×95	آلومینیومی



Wire & Cable
Simkan

صنایع سیم و کابل سیمکان

Choose The Best Ones

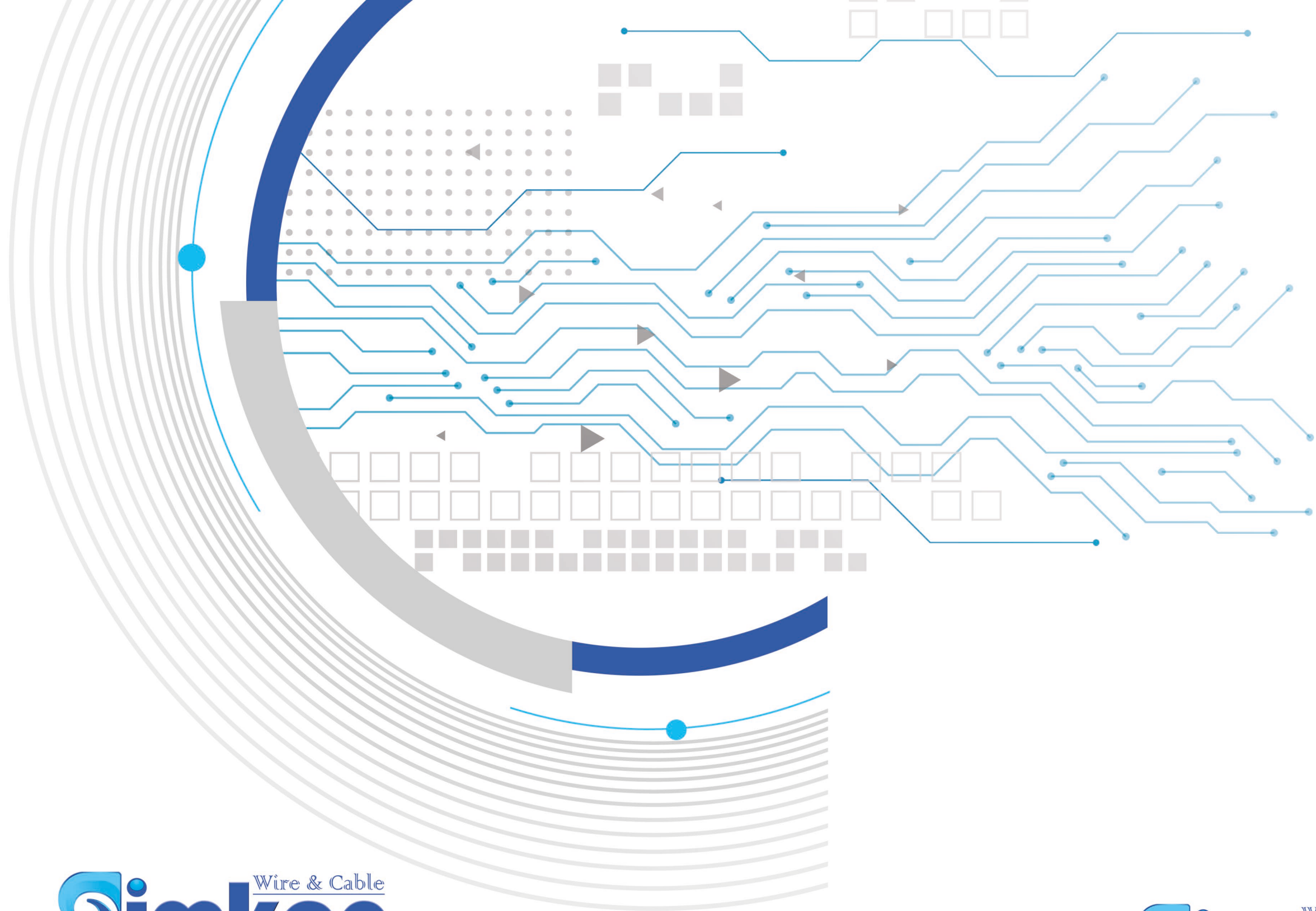
Wire & Cable
Simkan

صنایع سیم و کابل سیمکان

www.simkancable.com
info@simkancable.com

کارخانه : اصفهان ، شهرک صنعتی مورچه خورت
کد پستی : ۸۳۳۳۱۱۵۶۸۱
تلفن : ۰۳۱-۴۵۶۴۳۱۲۰-۲۱

Design & Print:
www.naghshgah.com
031-36640815-17



Wire & Cable
Simkan
صنایع سیم و کابل سیمکان

Choose The
Best Ones



Design & Print:
www.naghshgah.com
031-36640815-17

Wire & Cable
Simkan
صنایع سیم و کابل سیمکان

www.simkancable.com
info@simkancable.com

کارخانه : اصفهان ، شهرک صنعتی مورچه خورت
کد پستی : ۸۳۳۳۱۱۵۶۸۱
تلفن : ۰۳۱-۴۵۶۴۳۱۲۰-۲۱