



**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



**Wire & Cable**  
CHOOSE THE BEST ONE

**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



**Wire & Cable**

CHOOSE THE BEST ONE

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)

# SIMKAN CABLE



**wire& cable**

CHOOSE THE BEST ONE

## سیمکان

شرکت صنایع شایان سیمکان (سهامی خاص) با برند تبلیغاتی "سیم و کابل سیمکان" در سال ۱۳۷۶ و در در زمینی به مساحت ۳۰ هزار متر مربع در شهرک صنعتی مورچه خوررت شهر اصفهان تاسیس شد. در طول تقریبی ۳ دهه گذشته با نوآوری، خلاقیت و تمرکز بر دانش فنی متخصصین خود و بهره برداری از تجارب کارشناسان مجرب صنعت سیم و کابل و همچنین سرمایه گذاری در ماشین آلات مدرن قادر به تولید و تامین سالانه ۸۰۰۰ تن محصول انواع سیم و کابل فشار ضعیف مس و آلومینیوم شده ایم. تولید محصول مطابق با استاندارد ملی ایران و سایر استانداردهای بین المللی (VDE, IEC, BS) در راستای اولین هدف سازمانی که همان مشتری مداری و بنا نهادن مشارکتی پایدار برای مشتریان داخلی و خارجی می باشد، انجام می گردد.

## SIMKAN

Shayan Simkan Industries Co. (P.V.T) It was established in 1376 with the advertising brand "Simkan Wire and Cable" and on a land area of 30 thousand square meters in Mourchekhort Industrial Town of Isfahan city. During the past 3 decades, by renewing creativity and focusing on the technical knowledge of our experts, using the experiences of experienced experts in the wire and cable industry, as well as investing in modern machinery, we have been able to produce and supply 8000 tons of Low Voltage Copper and Aluminum Wire and Cable products annually. Producing of products in accordance with the National Standards of Iran and other International Standards such as, (VDE, IEC, BS).

To achieve the 1st goal of the organization, which is customer orientation and establishing a stable partnership for domestic and foreign customers.

What our mission requires, in addition to physical development and increasing the quantity of products, in order to improve quality and increase customer satisfaction, we have obtained or extended the following standards.

## سیمکان

شرکت شایان سیمکان للصناعات (قطاع خاص) ذو العلامة التجارية الإعلانية "سیمکان للأسلاك والكابلات" تأسست في عام 1376 و تم انشائها على أرض مساحتها 30 ألف متر مربع في المدينة الصناعية مورچه خورت في مدينة أصفهان.

خلال العقود الثلاثة الماضية مع الابتكار والإبداع والتركيز على العلم والتقنية لخبراتها واقتباس الخبرة من الخبراء في صناعة الأسلاك والكيبلات وكذلك الاستثمار في ماكينات وألات الحديثة و القدرة على إنتاج وتأمين 8000 طن سنويا من الأسلاك والكيبلات للنحاس والألومنيوم ذات الضغط المنخفض. لقد يتم تصنيع المنتج وفقاً للمعايير الوطنية لإيران والمعايير الدولية الأخرى (VDE, IEC, BS).

تماشياً مع الهدف الأول للمنظمة وهو التوجه نحو التعاون مع العملاء و أيضاً المشاركة الدائمة في التعامل مع العملاء في الداخل و الخارج

## SIMKAN WIRE AND CABLE PRODUCTS

FLEXIBLE WIRE WITH COPPER CONDUCTOR	سیم با هادی قابل انعطاف
FLEXIBLE CABLE ( NYMHY )	کابل قابل انعطاف افشان
POWER CABLE ( NYY – N2XY )	کابل قدرت
INFLEXIBLE SOLID & STRANDED CONDUCTOR	سیم با هادی تک و چند مفتولی
INSTRUMENT ARMORED CABLE	کابل ابزار دقیق آرموردار
INSTRUMENT CABLE	کابل ابزار دقیق
FLEXIBLE CONTROL CABLE SCREENED ( NYSLCY )	کابل کنترل قابل انعطاف شیلدار
FLEXIBLE CONTROL CABLE ( NYSLY )	کابل کنترل قابل انعطاف
ARMORED CABLE ( NYRY – NAYRY )	کابل قدرت آرموردار
ARMORED CABLE ( N2XRY – NA2XRY )	کابل قدرت آرموردار
CONCENTRIC CABLE ( NYCY )	کابل کنسانتریک
FLAME RETARDANT CABLE	کابل مقاوم در برابر شعله
SOLAR CABLE ( DC )	کابل سولار
FLAT TRAVELING CABLE	کابل تخت آسانسوری
AERIAL BUNDLED CONDUCTOR CABLE ( ABC )	کابل خودنگهدار آلومینیومی
ALUMINUM CONDUCTOR STEEL REINFORCED ( ACSR – CC )	هادی هوایی با مغزی فولادی
ALUMINUM ALLOY CONDUCTOR ( AAAC-CC )	هادی هوایی آلومینیومی روکش دار

CHOOSE THE BEST ONE

## گواهینامه ها

آنچه که رسالت ما ایجاد کرده ، علاوه بر توسعه فیزیکی و افزایش کمیت محصول ، در راستای بهبود کیفیت و افزایش رضایتمندی مشتریان استانداردهای ذیل را اخذ یا تمدید نموده ایم :

- 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 ، خودنگهدار و هادی های هوایی و ارت فولادی
- گواهینامه مدیریت کیفیت ISO9001 - 2015
- گواهینامه مدیریت رسیدگی به شکایات مشتریان ISO 10002-2014
- گواهینامه مدیریت انرژی ISO 50001-2011
- تاییدیه اتحادیه اروپا CE



- چهار سال پیاپی واحد نمونه استاندارد

## وندور لیست

- **حضور در وندور لیست وزارت نفت**
- توزیع برق استان اصفهان
- توزیع برق شهرستان اصفهان
- توزیع برق شهرستان مشهد
- توزیع برق استان سمنان
- توزیع برق جنوب استان کرمان
- توزیع برق شمال استان کرمان
- توزیع برق استان فارس
- توزیع برق استان مرکزی
- توزیع برق استان اردبیل
- توزیع برق استان چهارمحال و بختیاری

- توزیع برق استان ایلام
- توزیع برق استان قم
- توزیع برق استان مازندران
- توزیع برق اهواز
- توزیع برق آذربایجان شرقی
- توزیع برق البرز
- توزیع برق شیراز
- توزیع برق تهران
- توزیع برق گیلان

The logo for SIMKAN CABLE is centered in the upper half of the page. It consists of the word "SIMKAN" stacked above the word "CABLE". Both words are rendered in a bold, sans-serif font with a white outline and a light blue-to-white gradient fill. The background of the entire page is a solid blue color. On the left side, there is a white L-shaped graphic element that forms a partial frame. A decorative pattern of white dots, arranged in a series of curved lines that resemble a cable or a signal path, starts from the left side and curves across the bottom of the page.

**SIMKAN  
CABLE**

**Contents Catalogue**

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



## CONTENTS CATALOGUE

# Wire & Cable

- 1 Flexible Wire&Cable
- 2 INFlexible Wire&Cable
- 3 Control&Instrument Cable
- 4 Armored Cable
- 5 Concentriec Cable
- 6 Flame retardant Cable
- 7 Solar Cable (DC)
- 8 Flat traveling Cable
- 9 Arial boundled cable & Air Conductor
- 10 Technical information





1

# Flexible Wire&Cable

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



wire& cable | choose the best one

**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



سیم قابل انعطاف

Flexible Wire (H05V-K,H07V-K)

کابل قابل انعطاف

Flexible Cable (H05VV-F,H07VV-F)

کابل قابل انعطاف

Flexible Cable (NYMHY)



# SIMKAN CABLE

## FLEXIBLE WIRE ( H05V-K , H07V-K )

▶ Insulation / العازل / عايق	PVC
▶ Conductor / الهادي / هادي	5
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60227-3 , ISIRI607-3
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	300/500V , 450/750 V
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	Electrical installations, dry spots inside the pipes (direct use in prohibited under plaster) • در محل های خشک برای اتصالات مدارهای روشنایی و فرمان های الکتریکی استفاده از آن به طور مستقیم زیر دیوار مجاز نمی باشد. • في الأماكن الجافة لا يسمح باستخدامه مباشرة أسفل الجدار لتوصيل دوائر الإنارة وأجهزة التحكم الكهربائية.

وزن تقریبی	ماکزیمم مقاومت	قطر متوسط سیم	ضخامت عایق	تعداد و قطر اسمی رشته ها	سطح مقطع Cross
App. Weight	Max, T=20°C Resistance	Mean Overall Dia	Insulation Thickness	NO. Dia Strands	Cross Section
(Ω/km)	(N)	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )
9	39	2	0.6	16x0.20	0.5
12	26	2.3	0.6	24x0.20	0.75
15	19.5	2.5	0.6	32x0.20	1
21	13.30	3	0.7	30x0.25	1.5
32	7.98	3.65	0.8	50x0.25	2.5
48	4.95	4.1	0.8	56x0.30	4
67	3.3	4.70	0.8	84x0.30	6
115	1.91	6	1	80x0.40	10
165	1.21	7.15	1	126x0.40	16
255	0.78	9.1	1.2	196x0.40	25
347	0.554	10.1	1.2	276x0.40	35
480	0.386	12.1	1.4	396x0.40	50
680	0.272	14.2	1.4	540x0.40	70
900	0.206	16.6	1.6	756x0.40	95
1200	0.161	18.55	1.6	936x0.40	120
1496	0.129	22.2	1.8	1176x0.40	150
1830	0.106	24.5	2	1463x0.40	185
2340	0.0801	27.8	2.2	1925x0.40	240

سیم با هادی قابل انعطاف

FLEXIBLE WIRE

JOIN US

www.simkancable.co



# SIMKAN CABLE

## FLEXIBLE CABLE ( NYMHY )

▶ Insulation / العازل / عايق	PVC
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60502-1, ISIRI 3569-1
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	0.6-1 KV
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	5
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

In dry for supplying portable appliance.

• در محل های خشک برای مصارف عمومی الکتریکی در فشار متوسط مکانیکی

• في الأماكن الجافة للاستخدام الكهربائي بشكل عام في ضغط ميكانيكي متوسط

## FLEXIBLE CABLE ( NYMHY )

## کابل قابل انعطاف

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته‌ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیم مقاومت	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	Max, T=20°C Resistance	APP. Weight (AL)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(kg/km)
1×50	396×0.40	1.4	1.4	16.2	0.386	640
1×70	540×0.40	1.4	1.4	18.5	0.272	850
1×95	756×0.40	1.6	1.5	20.5	0.206	1180
1×120	936×0.40	1.6	1.6	22.7	0.161	1300
1×150	1176×0.40	1.8	1.6	25.4	0.129	1710
1×185	1463×0.40	2.0	1.8	28.3	0.106	2270
1×240	1925×0.40	2.2	1.9	31.8	0.0801	2800
1×300	2380×0.40	2.4	1.9	35.2	0.0641	3300
2×10	80×0.40	1.0	1.8	15.6	1.91	426
2×16	126×0.40	1.0	1.8	18.5	1.21	650
2×25	196×0.40	1.2	1.8	22	0.78	993
2×35	276×0.40	1.2	1.8	24	0.554	1254
3×10	80×0.40	1.0	2	17	1.91	527
3×16	126×0.40	1.0	2	19.6	1.21	710
3×25	196×0.40	1.2	2	23.9	0.78	1035
3×35	276×0.40	1.2	2	26.5	0.554	1335
3×50	396×0.40	1.4	1.9	30	0.386	21765
3×70	357×0.40	1.4	2	35	0.272	2950
3×95	484×0.40	1.6	2.2	40	0.206	4060
3×120	608×0.40	1.6	2.3	48.5	0.161	5500
3×25/16	196×0.40 / 126×0.40	1.2/1	1.8	25	0.78/1.21	1200
3×35/16	276×0.40 / 126×0.40	1.2/1	1.9	28.4	0.554/0.121	1495
3×50/25	396×0.40 / 196×0.40	1.4/1.2	1.9	31	0.386/0.78	2020
3×70/35	357×0.40 / 276×0.40	1.4/1.2	2	36.5	0.272/0.554	3400
3×95/50	484×0.40 / 396×0.40	1.6/1.4	2.3	41.7	0.206/0.386	4800
3×120/70	608×0.40 / 357×0.40	1.6/1.4	2.4	52	0.161/0.272	5700
4×10	80×0.40	1.0	1.8	18.2	1.91	640
4×16	126×0.40	1.0	1.8	21.5	1.21	885
4×25	196×0.40	1.2	1.8	27	0.78	1620
4×35	276×0.40	1.2	1.9	30	0.554	2100
5×10	80×0.40	1	1.8	20	1.91	770
5×16	126×0.40	1	1.8	24	1.21	1094
5×25	196×0.40	1.2	1.9	30	0.78	1950
5×35	276×0.40	1.2	2	32	0.554	2470

کابل قابل انعطاف

FLEXIBLE  
CABLE

JOIN US

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



# SIMKAN CABLE

## FLEXIBLE CABLE ( H05VV-F, H07VV-F )

▶ Insulation / العازل / عايق	PVC
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60227-5-6 , ISIRI 607-5-6
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	300 / 500 V , 450/750 V
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	5
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

In dry for supplying portable appliance.

• در محل های خشک برای مصارف عمومی الکتریکی در فشار متوسط مکانیکی

• في الأماكن الجافة للاستخدام الكهربائي بشكل عام في ضغط ميكانيكي متوسط

## FLEXIBLE CABLE (H05VV-F,H07VV-F) کابل قابل انعطاف افشان

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیم مقاومت	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	Max, T=20°C Resistance	APP. Weight (AL)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(kg/km)
2x0.75	24x0.20	0.6	0.8	6.30	26	57
2x1	32x0.20	0.6	0.8	6.60	19.5	63
2x1.5	30x0.25	0.7	0.8	7.60	13.3	84
2x2.5	50x0.25	0.8	1.0	9.40	7.98	128
2x4	56x0.30	0.8	1.0	10.2	4.95	176
2x6	84x0.30	0.8	1.3	12.10	3.30	244
3x0.75	24x0.20	0.6	0.8	6.80	26	66
3x1	32x0.20	0.6	0.8	7.00	19.5	76
3x1.5	30x0.25	0.7	0.9	8.30	13.3	105
3x2.5	50x0.25	0.8	1.1	10.20	7.98	162
3x4	56x0.30	0.8	1.2	11.2	4.95	223
3x6	84x0.30	0.8	1.3	12.6	3.30	300
4x0.75	24x0.20	0.6	0.8	7.30	26	79
4x1	32x0.20	0.6	0.9	7.80	19.5	99
4x1.5	30x0.25	0.7	1.0	9.20	13.3	135
4x2.5	50x0.25	0.8	1.1	11.10	7.98	196
4x4	56x0.30	0.8	1.3	12.5	4.95	276
4x6	84x0.30	0.8	1.3	14	3.30	370
5x0.75	24x0.20	0.6	0.9	8.30	26	95
5x1	32x0.20	0.6	0.9	8.80	19.5	126
5x1.5	30x0.25	0.7	1.1	10.30	13.3	166
5x2.5	50x0.25	0.8	1.2	12.30	7.98	247
5x4	56x0.30	0.8	1.3	13.6	4.95	337
5x6	84x0.30	0.8	1.3	15.3	3.30	458

کابل قابل انعطاف افشان (H05W-F, H07W-F)

FLEXIBLE  
CABLE

JOIN US

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)







2



**INflexible Wire&Cable**

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



wire&cable | choose the best one

**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



سیم غیر قابل انعطاف

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

کابل قدرت (عایق PVC)

POWER CABLE ( NYY - NAYY )

کابل قدرت (عایق XLPE)

POWER CABLE ( N2XY - NA2XY )



# SIMKAN CABLE

## WIRE WITH RIGID CONDUCTOR ( H05V-U, H07V-U )

▶ Insulation / العازل / عايق	PVC
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60227-3, ISIRI 607-3
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	300 / 500 V , 450/750 V
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	1,2
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

In Dry Indoors Panels and Devices, In Electric Direct Laying In Plaster Is Not Permissib.

• در محل های خشک برای سیم کشی داخلی و فرمان های الکتریکی از به کار بردن بطور مستقیم زیر دیوار داخلی خودداری کنید.

• في الأماكن الجافة لا يسمح باستخدامه مباشرة أسفل الجدار لتوصيل دوائر الإنارة وأجهزة التحكم الكهربائية.

## WIRE WITH RIGID CONDUCTOR ( H05V-U,H07V-U )

سیم با هادی تک و چند مفتولی

وزن تقریبی	ماکزیم مقاومت	قطر متوسط سیم	ضخامت عایق	تعداد و قطر رشته ها	سطح مقطع
APP. Weight	Max, T=20°C Resistance	Mean Overall dia	Insulation Thickness	NO. dia Strands	Cross Section
(kg/km)	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )
8	36	2	0.6	1x0.80	0.5
11	24.5	2.2	0.6	1x0.97	0.75
14	18.1	2.4	0.6	1x1.13	1.0
20	12.1	2.8	0.7	1x1.38	1.5
22	12.1	3	0.7	7x0.52	1.5
31	7.41	3.4	0.8	1x1.78	2.5
32	7.41	3.6	0.8	7x0.67	2.5
46	4.61	3.9	0.8	1x2.25	4
48	4.61	4.2	0.8	7x0.85	4
66	3.08	4.4	0.8	1x2.78	6
69	3.08	4.7	0.8	7x1.04	6
105	1.83	5.6	1	1x3.57	10
110	1.83	6.1	1	7x1.35	10
169	1.15	7.1	1	7x1.72	16
262	0.727	8.8	1.2	7x2.14	25
354	0.524	10	1.2	7x2.52	35
490	0.387	11.8	1.4	19x1.78	50
678	0.268	13.5	1.4	19x2.14	70
935	0.193	15.8	1.6	19x2.52	95
1165	0.153	17.4	1.6	37x2.03	120
1436	0.124	19.4	1.8	37x2.25	150
1795	0.101	21.6	2	37x2.52	185
2345	0.0775	25	2.2	61x2.25	240
3000	0.0620	27.5	2.4	61x2.52	300
4000	0.0465	31	2.6	61x2.85	400

سیم با هادی تک و چند مفتولی

WIRE WITH RIGID  
CONDUCTOR

JOIN US

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)


 SIMKAN  
CABLE

## POWER CABLE (NYY – NAYY)

▶ Insulation / العازل / عايق	PVC
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60502-1 , ISIRI 3569-1
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	0.6-1KV
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	1,2
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

Indoor, outdoor & underground, where mechanical damage is not expected

• جهت كابل كشى زمينى، در داخل كانال، جهت تغذيه تجهيزات برقى، در صورتى كه احتمال ضربه مكانيكى وجود نداشته باشد.

• لتمديد الكابلات الأرضية، داخل القناة، لتشغيل المعدات الكهربائية، في حالة عدم وجود ضربات ميكانيكية

# POWER CABLE ( NYY – NAYY )

# کابل قدرت

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	جریان مجاز	ماکزیم مقاومت	وزن تقریبی	ماکزیم 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 <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Amp/T=25°C (بাহادی مسی)	(Ω/km) (بাহادی مسی)	(kg/km) (بাহادی مسی)	(Ω/km) (بাহادی آلومینیومی)	(kg/km) (بাহادی 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	2.0	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	2.0	38.6	264	0.193	3350	0.320	950
2x120	37x2.03	1.6	2.0	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	2.0	28.5	170	0.387	1780	0.641	840
3x70 SM	19x2.14	1.4	2.0	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	2.0	27	105	0.727/1.15	1440	1.20/1.91	835
3x35/16	7x2.52/7x1.72	1.2/1	2.0	28	130	0.524/1.15	1799	0.868/1.91	1020
3x50/25 SM	18x2/7x2.14	1.4/1.2	2.0	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	2.0	31.5	158	0.387	2284	0.641	1073
4x70 SM	18x2.38	1.4	2.0	34.6	200	0.268	3160	0.443	1360
4x95 SM	19x2.68	1.6	2.0	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	2.0	24.5	74	1.15	1273	1.91	802
5x25	7x2.14	1.2	2.0	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

کابل قدرت



# SIMKAN CABLE

## POWER CABLE ( N2XY – NA2XY )

▶ Insulation / العازل / عايق	XLPE
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60502-1 ISIRI 3569-1
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	0.6-1KV
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	1,2
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	Indoor, outdoor & underground, where mechanical damage is not expected • جهت كابل كشى زمينى، در داخل كانال، جهت تغذيه تجهيزات برقى، در صورتى كه احتمال ضربه مكانيكى وجود نداشته باشد. • لتمديد الكابلات الأرضية، داخل القناة، لتشغيل المعدات الكهربائية، في حالة عدم وجود ضربات ميكانيكية

# POWER CABLE ( N2XY – NA2XY )

# کابل قدرت

کابل قدرت

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته‌ها	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 <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Amp/T=25°C (بাহادی مسی)	(Ω/km) (بাহادی مسی)	(kg/km) (بাহادی مسی)	(Ω/km) (بাহادی آلومینیومی)	(kg/km) (بাহادی آلومینیومی)
1x16	7x1.72	0.7	1.4	9.3	124	1.15	210	1.91	135
1x25	7x2.14	0.9	1.4	10.5	170	0.727	310	1.20	175
1x35	7x2.52	0.9	1.4	11.5	208	0.524	415	0.868	215
1x50	19x1.78	1	1.4	12.8	260	0.387	540	0.641	230
1x70	19x2.14	1.1	1.4	14.7	330	0.268	750	0.443	320
1x95	19x2.52	1.1	1.5	16.6	400	0.193	1009	0.320	420
1x120	37x2.03	1.2	1.5	18.2	470	0.153	1250	0.253	505
1x150	37x2.25	1.4	1.6	20.3	520	0.124	1510	0.206	600
1x185	37x2.52	1.6	1.7	22.6	625	0.0991	1900	0.164	750
1x240	61x2.25	1.7	1.7	25.4	710	0.0754	2450	0.125	980
1x300	61x2.52	1.8	1.8	27.5	880	0.0601	3080	0.100	1220
1x400	61x2.85	2	1.9	30.8	950	0.0470	3870	0.0778	1550
1x500	61x3.24	2.2	2	36.9	1040	0.0366	5120	0.0605	1950
2x1.5	1x1.38	0.7	1.8	10.8	24	12.1	165	---	---
2x2.5	1x1.78	0.7	1.8	11.6	33	7.41	205	---	---
2x4	1x2.25	0.7	1.8	12.5	45	4.61	250	---	---
2x6	1x2.78	0.7	1.8	14	57	3.08	310	---	---
2x10	1x3.57	0.7	1.8	15.6	78	1.83	405	3.08	290
2x16	7x1.72	0.7	1.8	18.6	106	1.15	590	1.91	385
2x25	7x2.14	0.9	1.8	21	138	0.727	908	1.20	585
2x35	7x2.52	0.9	1.8	23	174	0.524	1190	0.868	735
2x50	19x1.78	1	1.8	25.6	203	0.387	1550	0.641	890
2x70	19x2.14	1.1	1.8	27	250	0.268	2150	0.443	1100
2x95	19x2.52	1.1	1.9	32	300	0.193	3050	0.320	1470
2x120	37x2.03	1.2	1.9	35	363	0.153	3850	0.253	1760
2x150	37x2.25	1.4	2	40	440	0.124	4800	0.206	1980
2x185	37x2.52	1.6	2.1	45	505	0.099	4930	0.164	2200
2x240	61x2.25	1.7	2.1	52	580	0.0754	7640	0.125	2500
3x1.5	1x1.38	0.7	1.8	11.2	23	12.1	190	---	---
3x2.5	1x1.78	0.7	1.8	12	32	7.41	240	---	---
3x4	1x2.25	0.7	1.8	13.5	44	4.61	310	---	---
3x6	7x2.78	0.7	1.8	14.6	56	3.08	380	---	---
3x10	1x3.57	0.7	1.8	16.3	77	1.83	558	3.08	260
3x16	7x1.72	0.7	1.8	19.6	105	1.15	720	1.91	343
3x25	7x2.14	0.9	1.8	22.1	135	0.727	1170	1.20	455
3x35	7x2.52	0.9	1.8	24.8	170	0.524	1350	0.868	540
3x50 SM	19x1.78	1	1.8	23.6	195	0.387	1320	0.641	650
3x70 SM	19x2.14	1.1	1.9	27.4	240	0.268	2250	0.443	920
3x95 SM	19x2.52	1.1	2	30.8	288	0.193	2970	0.320	1220
3x120 SM	37x2.03	1.2	2.1	34.2	350	0.153	3810	0.253	1510
3x150 SM	37x2.25	1.4	2.3	37.9	405	0.124	4620	0.206	1860
3x185 SM	37x2.52	1.6	2.4	42.5	466	0.099	5880	0.164	2305
3x240 SM	61x2.25	1.7	2.4	47.8	565	0.0754	7530	0.125	3010
3x25/16	7x2.14/7x1.72	0.9/0.7	1.8	24	128	0.727/1.15	1180	1.20/1.91	550
3x35/16	7x2.52/7x1.72	0.9/0.7	1.8	26.5	157	0.524/1.15	1450	0.868/1.91	640
3x50/25 SM	18x2/7x2.14	1.1/0.9	1.8	28.7	194	0.387/0.727	1900	0.641/1.20	780
3x70/35 SM	18x2.38/7x2.52	1.1/0.9	1.9	30.3	238	0.268/0.524	2610	0.443/0.868	1080
3x95/50 SM	19x2.68/18x2	1.1/1	2.1	34.8	283	0.193/0.387	3540	0.320/0.641	1440
3x120/70 SM	37x2.16/18x2.38	1.2/1.1	2.2	39.3	310	0.153/0.268	4560	0.253/0.443	1805
3x150/70 SM	37x2.42/18x2.38	1.4/1.1	2.3	42.5	360	0.124/0.268	5390	0.206/0.443	2105
3x185/95 SM	37x2.68/19x2.68	1.6/1.1	2.5	45	445	0.0991/0.193	6990	0.164/0.320	2650
3x240/120 SM	37x3.05/37x2.16	1.7/1.2	2.6	50	498	0.0754/0.153	8900	0.125/0.253	3520
4x1.5	1x1.38	0.7	1.8	11.9	22	12.1	220	---	---
4x2.5	1x1.78	0.7	1.8	12.9	31	7.41	278	---	---
4x4	1x2.25	0.7	1.8	14	43	4.61	375	---	---
4x6	7x2.78	0.7	1.8	15.2	55	3.08	470	---	---
4x10	1x3.57	0.7	1.8	17.6	76	1.83	670	3.08	374
4x16	7x1.72	0.7	1.8	21.3	104	1.15	890	1.91	450
4x25	7x2.14	0.9	1.8	24.2	134	0.727	1270	1.20	550
4x35	7x2.52	0.9	1.8	26.5	166	0.524	1790	0.868	690
4x50 SM	18x2.0	1	1.9	25.6	190	0.387	2060	0.641	880
4x70 SM	18x2.38	1.1	2.0	29.3	238	0.268	2900	0.443	1190
4x95 SM	19x2.68	1.1	2.0	35.6	283	0.193	3980	0.320	1630
4x120 SM	37x2.19	1.2	2.2	39.5	310	0.153	4970	0.253	2000
4x150 SM	37x2.42	1.4	2.4	44	360	0.124	6140	0.206	2380
4x185 SM	37x2.68	1.6	2.4	49.1	445	0.099	7690	0.164	3050
4x240 SM	37x3.05	1.7	2.6	55.5	498	0.0754	9950	0.125	3910
5x1.5	1x1.38	0.7	1.8	12.6	22	12.1	235	---	---
5x2.5	1x1.78	0.7	1.8	13.8	31	7.41	325	---	---
5x4	1x2.25	0.7	1.8	15	43	4.61	437	---	---
5x6	7x2.78	0.7	1.8	16.5	55	3.08	560	---	---
5x10	1x3.57	0.7	1.8	19	76	1.83	840	3.08	480
5x16	7x1.72	0.7	1.8	23.2	104	1.15	1205	1.91	650
5x25	7x2.14	0.9	1.8	26.4	134	0.727	1780	1.20	1000
5x35	7x2.52	0.9	2	29.1	166	0.524	2320	0.868	1310





# 3

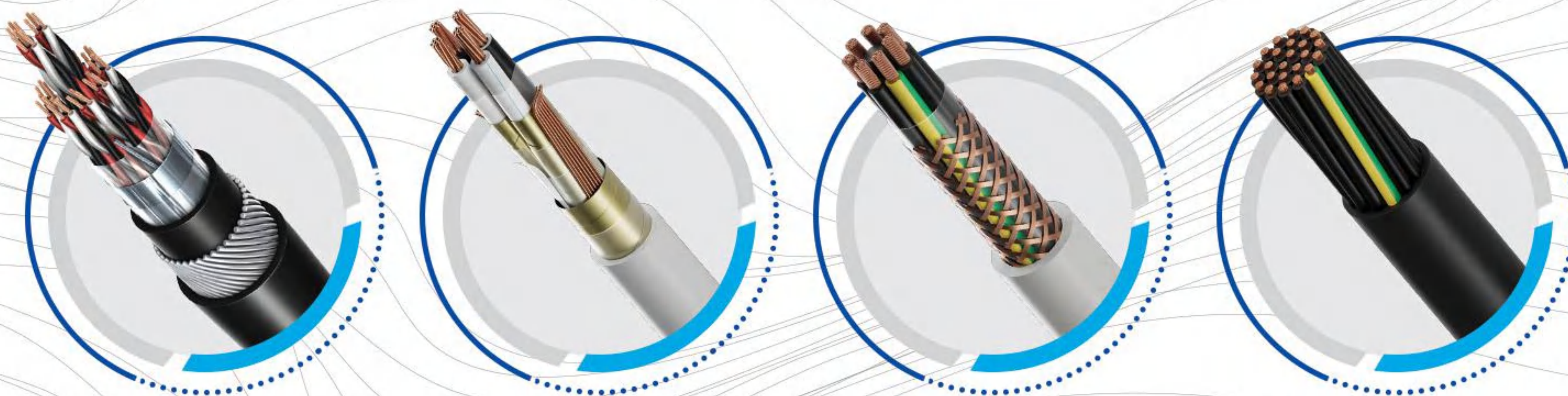
## Control & Instrument Cable

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



wire&cable | choose the best one

**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



کابل کنترل قابل انعطاف

Flexible Control Cable (H05VV-F)

کابل کنترل قابل انعطاف شیلددار

Flexible Control Cable Screened (H05VC4V-F)

کابل ابزار دقیق

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

کابل ابزار دقیق آرموردار

Instrument Armored Cable



# SIMKAN CABLE

## FLEXIBLE CONTROL CABLE (H05VV-F)

▶ Insulation / العازل / عايق	PVC
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60227-7 , ISIRI 607-7
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	300-500 V
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	5
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

For control panel ,Indoors ,Outdoors Under Ground, where mechanical Damage is not Expected.

• برای نصب در تابلو های کنترل و ساختمان ها و بیرون ساختمان / زیر زمین هنگامی که احتمال صدمات مکانیکی کم است .

• للتركيب في لوحات التحكم والمباني وخارج المبنى / تحت الأرض عندما تكون احتمالية الضرر الميكانيكي منخفضة.

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیم مقاومت	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	Max, T=20°C Resistance	APP. Weight (AL)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(kg/km)
5×0.5	16×0.20	0.6	0.8	7.8	39	77
5×0.75	24×0.20	0.6	0.9	8.6	26	95
5×1.0	32×0.20	0.6	0.9	8.6	19.5	115
5×1.5	30×0.25	0.7	1.0	10	13.3	155
5×2.5	50×0.25	0.8	1.1	12	7.98	230
7×0.5	16×0.20	0.6	0.9	9.5	39	98
7×0.75	24×0.20	0.6	1.0	10.4	26	122
7×1.0	32×0.20	0.6	1.0	10.5	19.5	150
7×1.5	30×0.25	0.7	1.2	11.5	13.3	205
7×2.5	50×0.25	0.8	1.3	13.5	7.98	310
12×0.5	16×0.20	0.6	1.1	11.5	39	170
12×0.75	24×0.20	0.6	1.1	12.2	26	205
12×1.0	32×0.20	0.6	1.2	13.2	19.5	255
12×1.5	30×0.25	0.7	1.3	14	13.3	340
12×2.5	50×0.25	0.8	1.5	18.4	7.98	520
18×0.5	16×0.20	0.6	1.2	12.9	39	230
18×0.75	24×0.20	0.6	1.3	14.4	26	288
18×1.0	32×0.20	0.6	1.3	15.5	19.5	348
18×1.5	30×0.25	0.7	1.5	18	13.3	480
18×2.5	50×0.25	0.8	1.8	22.1	7.98	748
27×0.5	16×0.20	0.6	1.4	16.5	39	355
27×0.75	24×0.20	0.6	1.5	18	26	435
27×1.0	32×0.20	0.6	1.5	19	19.5	529
27×1.5	30×0.25	0.7	1.8	21	13.3	732
27×2.5	50×0.25	0.8	2.1	24.5	7.98	1133
36×0.5	16×0.20	0.6	1.5	18.5	39	445
36×0.75	24×0.20	0.6	1.6	19.6	26	559
36×1.0	32×0.20	0.6	1.7	21.6	19.5	675
36×1.5	30×0.25	0.7	2.0	23.2	13.3	930
36×2.5	50×0.25	0.8	2.3	30	7.98	1450



SIMKAN  
CABLE

## FLEXIBLE CONTROL CABLE SCREENED (H05VC4V-F)

▶ Insulation / العازل / عايق	PVC
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60227-7, ISIRI 607-7
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	300 / 500 V
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	5
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

Used for control systems, movable devices, and control rooms.

• كابل كشى جهت سيستم هاى كنترل، ماشين آلات متحرك و اتاق هاى فرمان و جلوگيرى از نفوذ نويزها و ارتعاشات مزاحم الكترىكى محيط اطراف .

• تستخدم هذه الكيبلات في الأجهزة الدقيقة وفي الأماكن التي يوجد بها تشويش كهربيائي بكثافة عالية

# FLEXIBLE CONTROL CABLE SCREENED ( H05VC4V-F ) کابل کنترل قابل انعطاف شیلدار

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 (AL)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km) (بাহادی مسی)	(kg/km) (بাহادی آلومینیومی)
2x0.5	16x0.20	0.6	0.7	0.9	9.0	39	60
2x0.75	24x0.20	0.6	0.7	0.9	9.2	26	70
2x1.0	32x0.20	0.6	0.7	0.9	9.5	19.5	75
2x1.5	30x0.25	0.7	0.7	1.0	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	9.0	39	70
3x0.75	24x0.20	0.6	0.7	0.9	9.4	26	83
3x1.0	32x0.20	0.6	0.7	1.0	10.0	19.5	100
3x1.5	30x0.25	0.7	0.7	1.0	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	1.0	10.5	26	105
4x1.0	32x0.20	0.6	0.7	1.0	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	1.0	10.4	39	104
5x0.75	24x0.20	0.6	0.7	1.0	10.9	26	115
5x1.0	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	247
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
7x1.0	32x0.20	0.7	0.8	1.2	14.4	19.5	150
7x1.5	30x0.25	0.8	0.8	1.3	16.1	13.3	205
7x2.5	50x0.25	0.6	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
10x1.0	32x0.20	0.7	1.0	1.2	15.2	19.5	360
10x1.5	30x0.25	0.8	1.0	1.5	17.0	13.3	480
10x2.5	50x0.25	0.6	1.0	1.6	19.8	7.98	710
12x0.5	16x0.20	0.6	0.8	1.3	15.0	39	210
12x0.75	24x0.20	0.6	0.8	1.3	15.8	26	248
12x1.0	32x0.20	0.7	0.8	1.4	16.7	19.5	297
12x1.5	30x0.25	0.8	0.8	1.5	19.1	13.3	382
12x2.5	50x0.25	0.6	0.9	1.6	23.0	7.98	559
16x0.5	16x0.20	0.6	1.0	1.3	16.2	39	360
16x0.75	24x0.20	0.6	1.0	1.3	16.6	26	431
16x1.0	32x0.20	0.6	1.0	1.4	18.2	19.5	505
16x1.5	30x0.25	0.7	1.0	1.5	19.6	13.3	692
16x2.5	50x0.25	0.8	1.2	1.7	23.2	7.98	985
20x0.5	16x0.20	0.6	1.0	1.5	18.2	39	420
20x0.75	24x0.20	0.6	1.0	1.5	18.5	26	500
20x1.0	32x0.20	0.6	1.0	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	1.0	1.8	19.6	39	498
24x0.75	24x0.20	0.6	1.0	1.8	20.0	26	610
24x1.0	32x0.20	0.6	1.2	1.8	22.0	19.5	705
24x1.5	30x0.25	0.7	1.2	2.1	24.1	13.3	980
24x2.5	50x0.25	0.8	1.2	2.1	28.2	7.98	1410
36x0.5	16x0.20	0.6	0.9	1.7	22.3	39	546
36x0.75	24x0.20	0.6	0.9	1.8	23.8	26	660
36x1.0	32x0.20	0.6	0.9	1.9	25.2	19.5	785
36x1.5	30x0.25	0.7	1.0	2.2	30.0	13.3	1030
36x2.5	50x0.25	0.8	1.1	2.4	36.10	7.98	1540

کابل کنترل قابل انعطاف شیلدار



# SIMKAN CABLE

## INSTRUMENT CABLE (RE-2X(ST)Y)

▶ Insulation / العازل / عايق	XLPE
▶ Screen / اسكرين / القطاع	Aluminium/polyester tape
▶ Drain / درين /	0.5mm <sup>2</sup>
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 62930 , INSO 15613
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	300 / 500 V
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	1,2,5
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

In control systems and instrumentation for sending analog and digital signals.

- مصرف در مواردی که نیاز به دقت بالایی دارد
- الاستخدام في الاماكن التي تستوجب التركيز الكامل

# INSTRUMENT CABLE (RE-2X(ST)Y)

# کابل ابزار دقیق

کابل ابزار دقیق	سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	تعداد رشته		ضخامت عایق	ضخامت بدینگ		اندازه زره سیم		ضخامت غلاف		قطر متوسط کابل	
	Cross Section	NO. of Strands x dia	No of core or Pair		Insulation Thickness	Bedding Thickness		Size of Armor wire		Sheath Thickness		Mean Overall Dia	
			Multi core	Multi pair		Multi core	Multi pair	Multi core	Multi pair	Multi core	Multi pair	Multi core	Multi pair
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	--	--	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
0.5	16x0.20	2	1	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.3	1.3	10.4	10.4	
0.5	16x0.20	3	2	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.3	1.3	10.7	11.3	
0.5	16x0.20	4	5	0.6	0.8	1.1	0.9	0.9	1.3	1.5	11.3	16.9	
0.5	16x0.20	6	10	0.6	0.9	1.2	0.9	1.25	1.4	1.6	12.9	21.9	
0.5	16x0.20	10	15	0.6	1.1	1.3	0.9	1.6	1.5	1.7	15.7	25.4	
0.5	16x0.20	20	20	0.6	1.2	1.3	1.25	1.6	1.6	1.8	19.6	28.1	
0.75	24x0.20	2	1	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.3	1.3	10.7	10.7	
0.75	24x0.20	3	2	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.3	1.4	11.1	11.9	
0.75	24x0.20	4	5	0.6	0.8	1.2	0.9	1.25	1.4	1.5	11.9	18.8	
0.75	24x0.20	6	10	0.6	0.9	1.3	0.9	1.6	1.4	1.7	13.5	24.3	
0.75	24x0.20	10	15	0.6	1.1	1.3	0.9	1.6	1.5	1.8	16.5	27.2	
0.75	24x0.20	20	20	0.6	1.2	1.5	1.25	1.6	1.6	1.8	20.7	30.3	
1.5	7x0.52	2	1	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.4	1.4	11.9	11.9	
1.5	7x0.52	3	2	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	1.4	1.4	12.5	13.3	
1.5	7x0.52	4	5	0.6	0.9	1.2	0.9	1.25	1.4	1.6	13.3	21.1	
1.5	7x0.52	6	10	0.6	1.1	1.3	0.9	1.6	1.4	1.8	15.3	27.4	
1.5	7x0.52	10	15	0.6	1.2	1.5	1.25	1.6	1.6	1.9	19.4	31.2	
1.5	7x0.52	20	20	0.6	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	2.0	24.3	34.7	



INSTRUMENT  
CABLE

JOIN US

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)





# SIMKAN CABLE

## INSTRUMENT ARMORED CABLE

▶ Insulation / العازل / عايق	PVC
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Standard / المعايير / استاندارد	BS 5308, EN 50288-7
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	300 / 500 V
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	Class 2,5
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

Used in cases where high accuracy is required.

• در سیستمهای کنترل و ابزار دقیق که نیاز به دقت بالایی دارد.

• الاستخدام في الاماكن التي تستوجب التركيز الكامل.

# INSTRUMENT ARMORED CABLE

# کابل ابزار دقیق آرموردار

کابل ابزار دقیق آرموردار

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	تعداد رشته یا تعداد زوج	ضخامت عایق	ضخامت بدینگ	اندازه زره سیم	ضخامت غلاف	قطر متوسط سیم
Cross Section	NO. of Strands x dia	No of core or Pair	Insulation Thickness	Bedding Thickness	Size of Armor wire	Sheath Thickness	Mean Overall Dia
		Multi pair		Multi pair			Multi pair
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	--	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
0.5	16x0.20	2	0.6	1.1	0.9	1.5	15.8
0.5	16x0.20	5	0.6	1.2	1.25	1.6	19.9
0.5	16x0.20	10	0.6	1.3	1.6	1.8	26.9
0.5	16x0.20	15	0.6	1.5	1.6	1.8	30.3
0.5	16x0.20	20	0.6	1.5	1.6	1.9	33.3
0.75	24x0.20	2	0.6	1.1	0.9	1.5	16.6
0.75	24x0.20	5	0.6	1.2	1.25	1.6	21.0
0.75	24x0.20	10	0.6	1.3	1.6	1.8	28.5
0.75	24x0.20	15	0.6	1.5	1.6	1.9	32.4
0.75	24x0.20	20	0.6	1.7	0.2	2.0	36.8
1.5	7x0.52	2	0.6	1.2	1.25	1.6	19.4
1.5	7x0.52	5	0.6	1.3	1.6	1.7	24.4
1.5	7x0.52	10	0.6	1.5	1.6	1.9	32.5
1.5	7x0.52	15	0.6	1.7	2.0	2.0	37.8
1.5	7x0.52	20	0.6	1.7	2.0	2.0	41.6

INSTRUMENT ARMORED CABLE

JOIN US

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)

The background features a gradient from light green at the top to dark blue at the bottom. It is decorated with thin, wavy white lines and a pattern of yellow dots that form a curved, dotted line across the lower half of the page.

4

# Armored Cable

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



wire&cable | choose the best one

**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



کابل زره دار (عایق pvc)  
ARMORED CABLE (NYRY - NAYRY)

کابل زره دار (عایق XLPE)  
ARMORED CABLE (N2XRY - NA2XRY)



# SIMKAN CABLE

## ARMORED CABLE (NYRY - NAYRY)

▶ Insulation / العازل / عايق	PVC
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Armor / درع / زره	Aluminium or Steel wires
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC60502-1, ISIRI 3569-1
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	0.6-1 KV
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	1,2
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

Indoor, outdoor & underground, in place where mechanical protection is required.

• جهت كابل كشى زمينى، در داخل كانال، جهت تغذيه تجهيزات برقى، در مكان هاى كه نياز به حفاظت ميكانيكى باشد.

• لتمديد الكابلات الأرضية، داخل القناة، لتشغيل المعدات الكهربائية، في الأماكن التي تتطلب الحماية الميكانيكية

# ARMORED CABLE (NYRY - NAYRY)

# کابل زره دار

وزن تقریبی	وزن تقریبی	قطر متوسط کابل	ضخامت غلاف	ضخامت عایق	سایزره	تعداد قطر رشته‌ها	سطح مقطع
APP. Weight (AL)	APP. Weight (CU)	Mean Overall dia	Sheath Thickness	Insulation Thickness	Wire Armore Size	NO. dia Strands	Cross Section
(kg/km) (باهدای آلومینیومی)	(Ω/km) (باهدای مسی)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )
290	405	14.4	1.4	1	0.9	7x1.72	1x16
364	580	16.2	1.4	1.2	1.25	7x2.14	1x25
442	570	17.4	1.4	1.2	1.25	7x2.52	1x35
543	830	19.7	1.4	1.4	1.25	19x1.78	1x50
652	1145	21.45	1.5	1.4	1.6	19x2.14	1x70
965	1439	23.65	1.8	1.6	1.6	19x2.52	1x95
1105	1725	26	1.8	1.6	1.6	37x2.03	1x120
1288	2060	27.95	1.9	1.8	1.6	37x2.25	1x150
1585	2440	30.3	2.0	2.0	1.6	37x2.52	1x185
2070	3230	33.4	2.1	2.2	2.0	61x2.25	1x240
2520	3940	37.1	2.2	2.4	2.0	61x2.52	1x300
3100	4820	41.8	2.4	2.6	2.0	61x2.85	1x400
3840	6000	46.85	2.5	2.8	2.0	61x3.24	1x500
---	350	13.7	1.8	1	0.9	1x1.38	2x1.5
---	410	14.5	1.8	1	0.9	1x1.78	2x2.5
---	540	16.3	1.8	1	1.25	1x2.25	2x4
---	710	18.1	1.8	1	1.25	1x2.78	2x6
750	890	20	1.8	1	1.25	1x3.57	2x10
900	1120	22	1.8	1	1.25	7x1.72	2x16
1340	1450	26.5	1.9	1.2	1.6	7x2.14	2x25
1548	1760	29	1.9	1.2	1.6	7x2.52	2x35
1940	2355	33.7	2.1	1.4	2.0	19x1.78	2x50
2600	3100	37.85	2.2	1.4	2.0	19x2.14	2x70
3320	4050	42.6	2.4	1.6	2.0	19x2.52	2x95
3900	4810	47.3	2.5	1.6	2.5	37x2.03	2x120
4910	6030	51.7	2.7	1.8	2.5	37x2.25	2x150
5995	7360	56.8	2.8	2	2.5	37x2.52	2x185
7350	9000	63.6	3.1	2.2	2.5	61x2.25	2x240
---	390	14.1	1.8	1	0.9	1x1.38	3x1.5
---	450	15.3	1.8	1	0.9	1x1.78	3x2.5
---	660	17.8	1.8	1	1.25	1x2.25	3x4
---	780	19	1.8	1	1.25	7x2.78	3x6
820	990	21.5	1.8	1	1.25	1x3.57	3x10
1000	1450	23.8	1.8	1	1.6	7x1.72	3x16
1460	1930	28	1.9	1.2	1.6	7x2.14	3x25
1705	2300	30.6	1.9	1.2	1.6	7x2.52	3x35
1800	2800	31.4	2.0	1.4	1.6	19x1.78	3x50 SM
2450	3800	35	2.1	1.4	2.0	19x2.14	3x70 SM
2950	4750	39.1	2.2	1.6	2.0	19x2.52	3x95 SM
3400	6000	42.2	2.3	1.6	2.0	37x2.03	3x120 SM
4500	7250	49.6	2.6	1.8	2.0	37x2.25	3x150 SM
5100	8830	51.7	2.6	2	2.5	37x2.52	3x185 SM
6200	11050	59.4	2.9	2.2	2.5	61x2.25	3x240 SM
1620	2180	29.8	2.0	1.2/1	1.6	7x2.14/7x1.72	3x25/16
1800	2550	32.3	2.0	1.2/1	1.6	7x2.52/7x1.72	3x35/16
2030	2980	31.5	2.0	1.4/1.2	2.0	18x2/7x2.14	3x50/25 SM
2550	4050	37	2.2	1.4/1.2	2.0	18x2.38/7x2.52	3x70/35 SM
3170	5230	41	2.3	1.6/1.4	2.0	19x2.68/18x2	3x95/50 SM
4020	6400	46	2.5	1.6/1.4	2.0	37x2.16/18x2.38	3x120/70 SM
4860	8000	50.6	2.6	1.8/1.4	2.5	37x2.42/18x2.38	3x150/70 SM
5650	9680	54.2	2.7	2.0/1.6	2.5	37x2.68/19x2.68	3x185/95 SM
6910	12070	60.8	3.0	2.2/1.6	2.5	37x3.05/37x2.16	3x240/120 SM
---	425	14.6	1.8	1	0.9	1x1.38	4x1.5
---	540	16	1.8	1	1.25	1x1.78	4x2.5
---	750	18.4	1.8	1	1.25	1x2.25	4x4
---	890	19.85	1.8	1	1.25	7x2.78	4x6
920	1160	23.2	1.8	1	1.6	1x3.57	4x10
1100	1675	26.2	1.8	1	1.6	7x1.72	4x16
1580	2150	30.6	2.0	1.2	1.6	7x2.14	4x25
1920	2600	34.4	2.1	1.2	2.0	7x2.52	4x35
2380	3050	38.1	2.2	1.4	2.0	18x2.0	4x50 SM
2830	4510	42.3	2.3	1.4	2.0	18x2.38	4x70 SM
3750	5860	48.8	2.5	1.6	2.0	19x2.68	4x95 SM
5120	7650	52.3	2.6	1.6	2.5	37x2.19	4x120 SM
5300	8950	58	2.8	1.8	2.5	37x2.42	4x150 SM
6200	10900	62.1	3.0	2	2.5	37x2.68	4x185 SM
7485	13850	70.1	3.2	2.2	2.5	37x3.05	4x240 SM
---	480	15.9	1.8	1	1.25	1x1.38	5x1.5
---	610	17.1	1.8	1	1.25	1x1.78	5x2.5
---	860	20.1	1.8	1	1.25	1x2.25	5x4
---	1020	22.4	1.8	1	1.6	7x2.78	5x6
1050	1470	25.3	1.8	1	1.6	1x3.57	5x10
1350	1940	28.4	2.0	1	1.6	7x1.72	5x16
1800	2645	33.43	2.1	1.2	2.0	7x2.14	5x25
2450	3585	35.8	2.2	1.2	2.0	7x2.52	5x35

کابل زره دار

• 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.



# SIMKAN CABLE

## ARMORED CABLE ( N2XRY – NA2XRY )

▶ Insulation / العازل / عايق	XLPE
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Armor / درع / زره	Aluminium or Steel wires
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60502-1 , ISIRI 3569-1
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	0.6-1KV
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	1,2
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

Indoor, outdoor & underground, in place where mechanical protection is required.

• جهت كابل كشى زمينى ، در داخل كانال ، جهت تغذيه تجهيزات برقى ، در مكان هاى كه نياز به حفاظت مكانيكى باشد.

• لتمديد الكابلات الأرضية ، داخل القناة ، لتشغيل المعدات الكهربائية ، في الأماكن التي تتطلب الحماية الميكانيكية

# ARMORED CABLE ( N2XRY – NA2XRY )

# کابل زره دار

سطح مقطع	تعداد قطر رشته‌ها	سایزره	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	وزن تقریبی	وزن تقریبی
Cross Section	NO. dia Strands	Wire Armored Size	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	APP. Weight (CU)	APP. Weight (AL)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km) (باهادی مسی)	(kg/km) (باهادی آلومینیومی)
1x16	7x1.72	0.9	0.7	1.8	14.2	370	290
1x25	7x2.14	1.25	0.9	1.8	15.2	530	364
1x35	7x2.52	1.25	0.9	1.8	17.2	590	442
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	2.0	1.7	2	31.4	2850	2070
1x300	61x2.52	2.0	1.8	2.1	34.6	3600	2520
1x400	61x2.85	2.0	2	2.2	37.8	4480	3100
1x500	61x3.24	2.0	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	2.0	1	1.9	29.5	1850	1940
2x70	19x2.14	2.0	1.1	2.1	34.5	2400	2600
2x95	19x2.52	2.0	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
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	7x2.78	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	2.0	1.1	2	32.1	3110	2450
3x95 SM	19x2.52	2.0	1.1	2.1	36.8	4100	2950
3x120 SM	37x2.03	2.0	1.2	2.2	40.1	5120	3400
3x150 SM	37x2.25	2.0	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	7x2.78	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	7x2.78	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

کابل زره دار





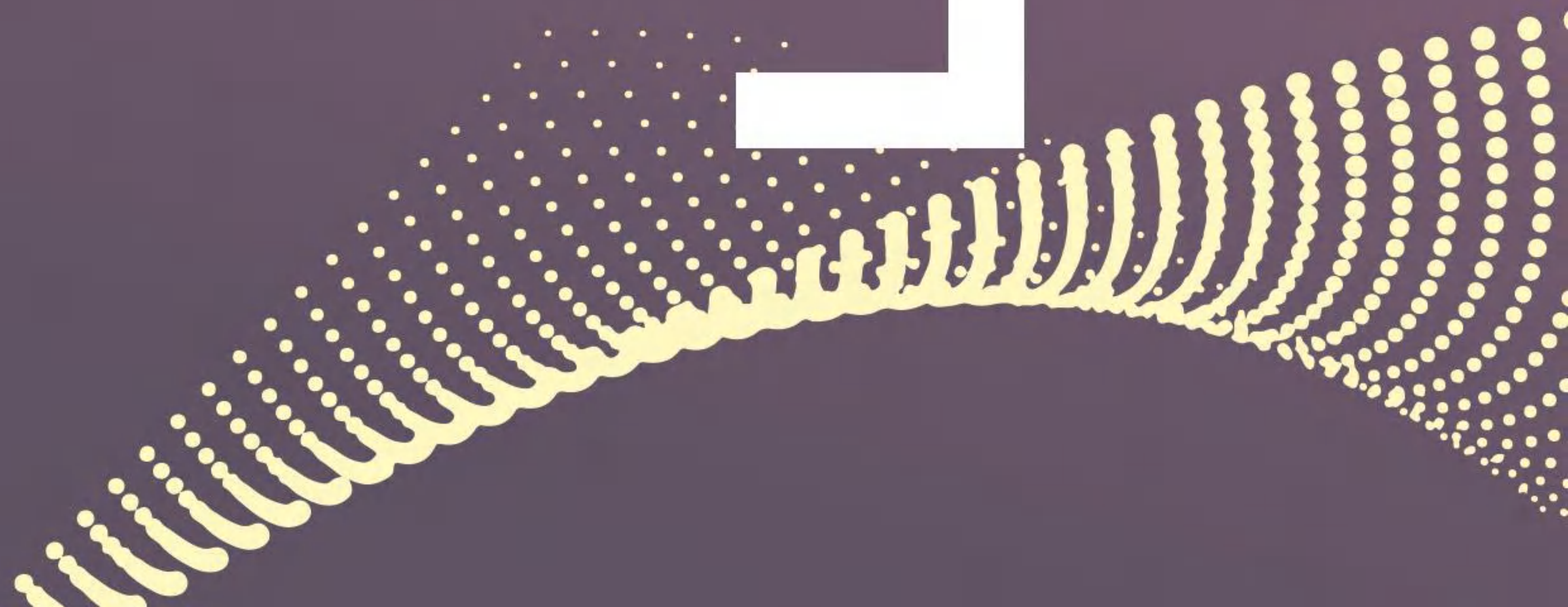
5



# Concentric Cable



[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)





wire&cable | choose the best one

**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



کابل کنسانتریک  
Concentric Cable (NYCY)



# SIMKAN CABLE

## CONCENTRIC CABLE (NYCY)

▶ Insulation / العازل / عايق	PVC
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	PVC
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60502-1/ ISIRI 3569-1
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	0.6-1 KV
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	1,2
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

The Cables for Power distribution Networks, subscribers, posts an electrical power systems are used road . the center conductor of the cable can be used as an earthing conductor or shield.

• اين كابل جهت توزيع برق شبكه هاى مشتركين پست هاى برق و سيستم برق خيابان ها استفاده مى شود هادى هم مركز اين كابل ها را مى توان همزمان به عنوان حفاظ خنثى، سيم ارت به كار برد.

• يستخدم هذا الكيبل لتوزيع الكهرباء في شبكات المشتركين في المحطات الكهربائية الفرعية ونظام كهرباء الشوارع، و الموصلات المركزية لهذه الكيبلات يمكن استخدامها كموصلات أرضية ذات درع.

وزن تقریبی	ماکزیم مقاومت	قطر متوسط کابل	ضخامت غلاف	ضخامت عایق	تعداد و قطر رشته‌ها	سطح مقطع
APP. Weight (AL)	Max, T=20°C Resistance	Mean Overall dia	Sheath Thickness	Insulation Thickness	NO. dia Strands	Cross Section
(kg/km)	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )
146	4.61	9	1.8	1	1x 2.25+19 x 0.52	1x4+4
195	3.08	10.1	1.8	1	1x 2.76+12 x 0.81	1x6+6
278	1.83	11.2	1.8	1	1x 3.57+19 x 0.81	1x10+10
415	1.15	13.1	1.8	1	7x 1.72+16 x 1.13	1x16+16
515	3.08	19.2	1.8	1	1x 2.78+12 x 0.81	3x6+6
720	1.83	21.1	1.8	1	1x 3.57+19 x 0.81	3x10+10

کابل کنسانتریک

CONCENTRIC  
CABLE

JOIN US

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



# 6

**Flame retardant Cable**

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



wire&cable | choose the best one

**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



کابل مقاوم در برابر شعله

FLEXIBLE HFFR CABLE (N2XH)

کابل های غیر قابل انعطاف تک رشته

مقاوم در برابر آتش و فاقد گازهای سمی

INFLEXIBLE HFFR CABLE



SIMKAN  
CABLE

## FLAME RETARDANT CABLE ( N2XH )

Insulation / العازل / عايق	XLPE
Sheath / الغلاف / غلاف	PVC/ LSZH
Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60502 -1 , ISIRI 3569 - 1
Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	0.6 / 1 KV
Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	1,2
Application / الاستخدام / کاربرد	

This Could be in an Underground or over ground railway, airport, hospital, ship, offshore rig or in any other public building or space.

• اين كابل ها در فضاهاى بسته مانند قطارهاى شهرى / بيمارستان ها / و سالن هاى كنفرانس به دليل نداشتن گازهاى سمى و هالوژنه استفاده مى شود.

• تستخدم هذه الكابلات في الأماكن المغلقة مثل القطارات الحضرية / المستشفيات / وقاعات المؤتمرات لعدم وجود الغازات والهالوجينات السامة.

کابل مقاوم در برابر شعله

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیم مقاومت	وزن تقریبی
Cross Section	No. Dia Strands	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	Max, T=20°C Resistance	APP. Weight (AL)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(kg/km)
1×16	7×1.77 compact	0.7	1.4	9.8	195	1.15
1×25	7×2.20 compact	0.9	1.4	10.6	295	0.727
1×35	7×2.56 compact	0.9	1.4	11.7	385	0.524
1×50	19×1.82 compact	1.0	1.4	13.3	520	0.387
1×70	19×2.16 compact	1.0	1.4	15.1	705	0.268
1×95	19×2.48	1.0	1.5	17.6	990	0.193
1×120	37×2.01	1.2	1.6	19.7	12.40	0.153
1×150	37×2.19	1.4	1.6	21.5	14.70	0.124
1×185	37×2.48	1.6	1.7	24	18.70	0.0991
1×240	61×2.19	1.7	1.8	26.8	2380	0.0754

کابل مقاوم در برابر شعله

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیم مقاومت	وزن تقریبی
Cross Section	No. Dia Strands	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Mean Overall dia	Max, T=20°C Resistance	APP. Weight (AL)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(kg/km)
2×1.5	30×0.25	0.8	1.8	9.85	13.30	107
3×1.5	30×0.25	0.8	1.8	10.30	13.30	132
4×1.5	30×0.25	0.8	1.8	11.70	13.30	185
2×2.5	50×0.25	0.8	1.8	10.70	7.98	133
3×2.5	50×0.25	0.8	1.8	11.30	7.98	195
4×2.5	50×0.25	0.8	1.8	12.5	7.98	210
5×2.5	50×0.25	0.8	1.8	13.40	7.98	284
10×2.5	50×0.25	0.8	1.8	18.1	7.98	440
3×4	56×0.30	1	1.8	13.60	4.95	289
3×6	84×0.30	1	1.8	14.80	3.30	370
5×4	56×0.30	1	1.8	16	4.95	420
5×6	84×0.30	1	1.8	17.5	3.30	544
5×10	80×0.40	1	1.8	19.90	1.91	775
5×16	115×0.40	1	1.8	22.5	1.21	1070

. تمامی سایزهای جدول فوق بانوار میکا، نیز قابل تولید می باشد.





7

# Solar Cable (DC)

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



wire& cable | choose the best one

**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



کابل سولار  
SOLAR CABLE (H1Z2Z2-K)



# SIMKAN CABLE

## SOLAR CABLE

▶ Insulation / العازل / عايق	XLPE/ HFFR
▶ Sheath / الغلاف / غلاف	XLPE/ HFFR
▶ Standard / المعايير / استاندارد	IEC 60332-1 / INSO 15613
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامى	0.6 / 1 KV
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	5 (TINNED)
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	

Suite for use in photovoltaic power supply systems and similar applications such as in explosive zones and in industry and agriculture

• این محصول برای استفاده در سیستمهای منبع تغذیه فتوولتائیک و کاربردهای مشابه، در مناطق انفجاری و در صنعت و کشاورزی مناسب هستند.

• هذا المنتج مناسب للاستخدام في أنظمة الإمداد بالطاقة الكهروضوئية للتطبيقات المماثلة مثل المناطق القابلة للانفجار وفي الصناعة والزراعة

وزن تقریبی	جریان مجاز	ماکزیم مقاومت	قطر متوسط کابل	ضخامت غلاف	ضخامت عایق	تعداد و قطر رشته‌ها	سطح مقطع
APP. Weight (AL)	Current Capacity	Max, T=20°C Resistance	Mean Overall dia	Sheath Thickness	Insulation Thickness	NO. dia Strands	Cross Section
(kg/km)	Amp/T=25°C	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )
34	30	13.7	4.9	0.8	0.7	30x0.25	1x1.5
45	41	8.21	5.2	0.8	0.7	50x0.25	1x2.5
60	57	5.09	6	0.8	0.7	56x0.30	1x4
75	72	3.39	6.6	0.8	0.7	84x0.30	1x6
120	98	1.95	7.4	0.8	0.7	78x0.40	1x10
185	132	1.24	8.8	0.9	0.7	128x0.40	1x16
270	183	0.795	11.5	1	0.9	199x0.40	1x25
380	227	0.565	12.2	1.1	0.9	279x0.40	1x35
416	287	0.393	14.5	1.2	1	396x0.40	1x50
719	360	0.277	16.7	1.2	1.1	360x0.50	1x70

کابل سولار (DC)

SOLAR CABLE (DC)

JOIN US

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



8

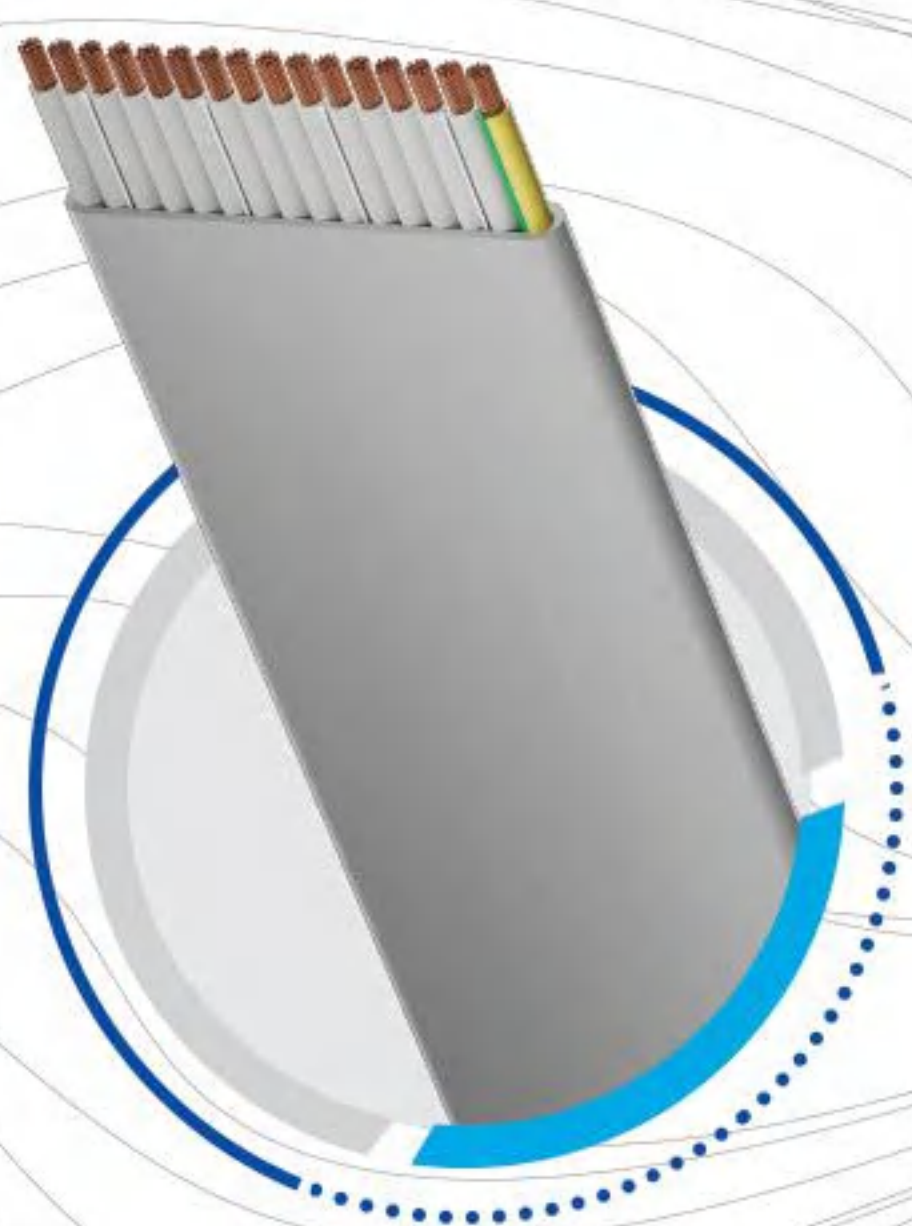
**Flat traveling Cable**

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)



wire& cable | choose the best one

**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



کابل تخت

FLAT TRAVELING CABLE (H05VVH6-F, H07VVH6-F)



# SIMKAN CABLE

## FLAT TRAVELING CABLE (H05VVH6-F,H07VVH6-F)

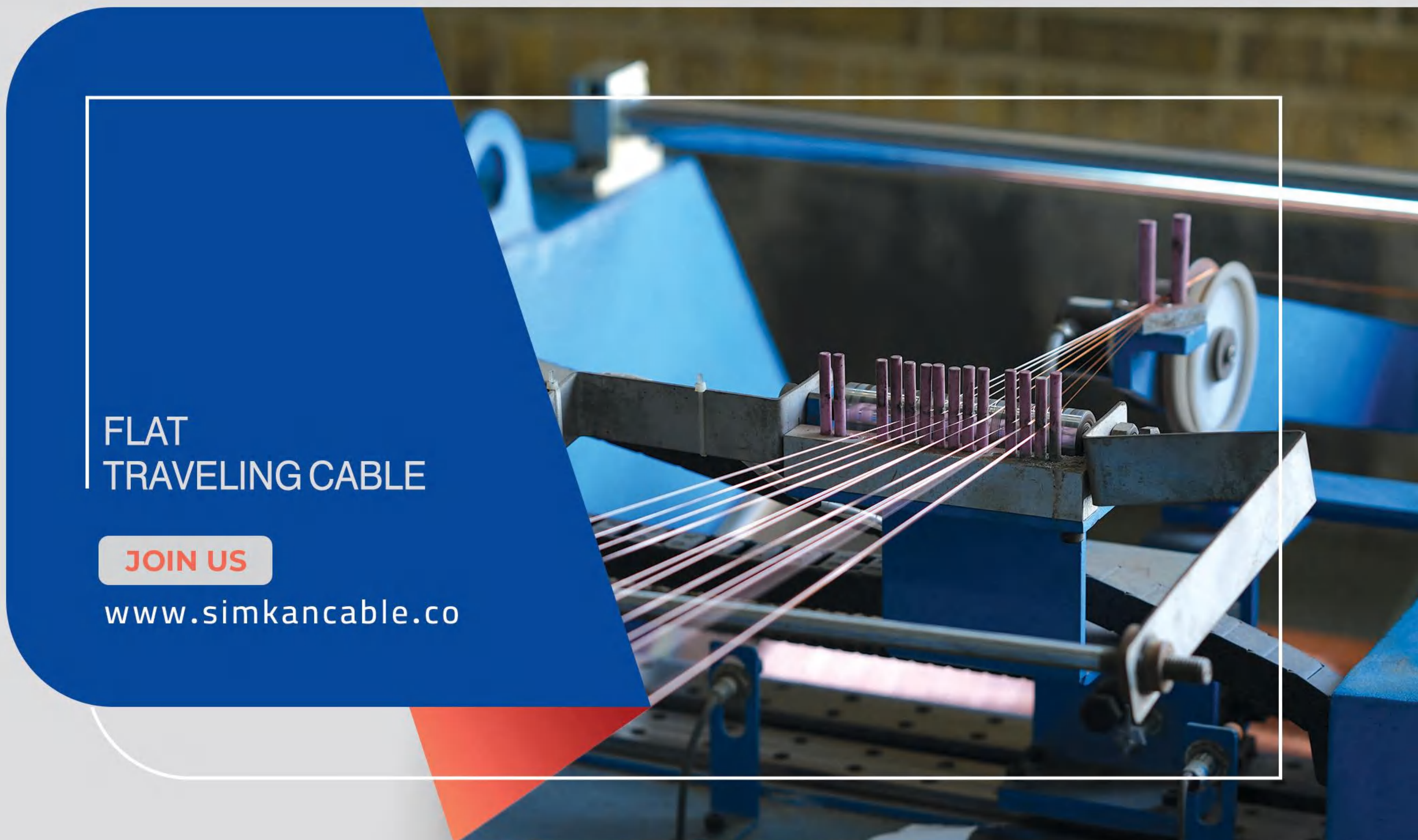
▶ Insulation / عايق / العازل	PVC
▶ Sheath / غلاف / الغلاف	PVC
▶ Standard / استاندارد / المعايير	IEC 60227-7 , ISIRI 607-6
▶ Nominal voltage / ولتاژ نامی / الجهد الجارى	300/500 V , 450/750V
▶ Conductor Group / نوع الهادى / كلاس هادى	5
▶ Application / کاربرد / الاستخدام	

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 cable.

• از این کابل در سیستم های کنترل جرثقیل و آسانسورها استفاده می شود از این کابل می توان در جرثقیل ها و آسانسورها با سرعت انتقالی 120 متر در دقیقه استفاده کرد. روکش با انعطاف پذیری بالا از خصوصیات بارز این نوع کابل هاست.

• یستخدّم هذالكیبل فی أنظمة التحكم فی الرافعات والمصاعد، ویمكن استخدام هذالكیبل فی الرافعات والمصاعد بسرعة نقل تصل إلى 120 مترًا فی الدقيقة. الطلاء العالی المرنة هو أحد الخصائص البارزة لهذا النوع من الكیبلات

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	حداقل ضخامت غلاف	حداکثر ضخامت غلاف	حداقل قطر	حداکثر قطر	وزن
Cross Section	NO. Dia Strands	Insulation Thickness	Sheath Thickness Less	Sheath Wide Thickness	Dia Less	Dia Wide	APP. Weight
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(kg/km)
3×0.75	24×0.20	0.6	0.9	1.5	4.1	9.9	65
4×0.75	24×0.20	0.6	0.9	1.5	4.1	12.2	81
5×0.75	24×0.20	0.6	0.9	1.5	4.1	16.5	105
6×0.75	24×0.20	0.6	0.9	1.5	4.1	17.8	125
9×0.75	24×0.20	0.6	0.9	1.5	4.1	24.8	185
12×0.75	24×0.20	0.6	0.9	1.5	4.1	31.7	245
16×0.75	24×0.20	0.6	0.9	1.5	4.1	40.9	316
18×0.75	24×0.20	0.6	0.9	1.5	4.1	47.5	365
20×0.75	24×0.20	0.6	0.9	1.5	4.1	50.2	400
24×0.75	24×0.20	0.6	0.9	1.5	4.1	59.4	480
3×1	32×0.20	0.6	0.9	1.5	4.3	10.4	75
4×1	32×0.20	0.6	0.9	1.5	4.3	12.9	95
5×1	32×0.20	0.6	0.9	1.5	4.3	17.4	122
6×1	32×0.20	0.6	0.9	1.5	4.3	18.9	145
9×1	32×0.20	0.6	0.9	1.5	4.3	26.3	275
12×1	32×0.20	0.6	0.9	1.5	4.3	33.8	282
16×1	32×0.20	0.6	0.9	1.5	4.3	43.7	370
18×1	32×0.20	0.6	0.9	1.5	4.3	50.6	425
20×1	32×0.20	0.6	0.9	1.5	4.3	53.6	460
24×1	32×0.20	0.6	0.9	1.5	4.3	63.5	550



FLAT TRAVELING CABLE

JOIN US

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)





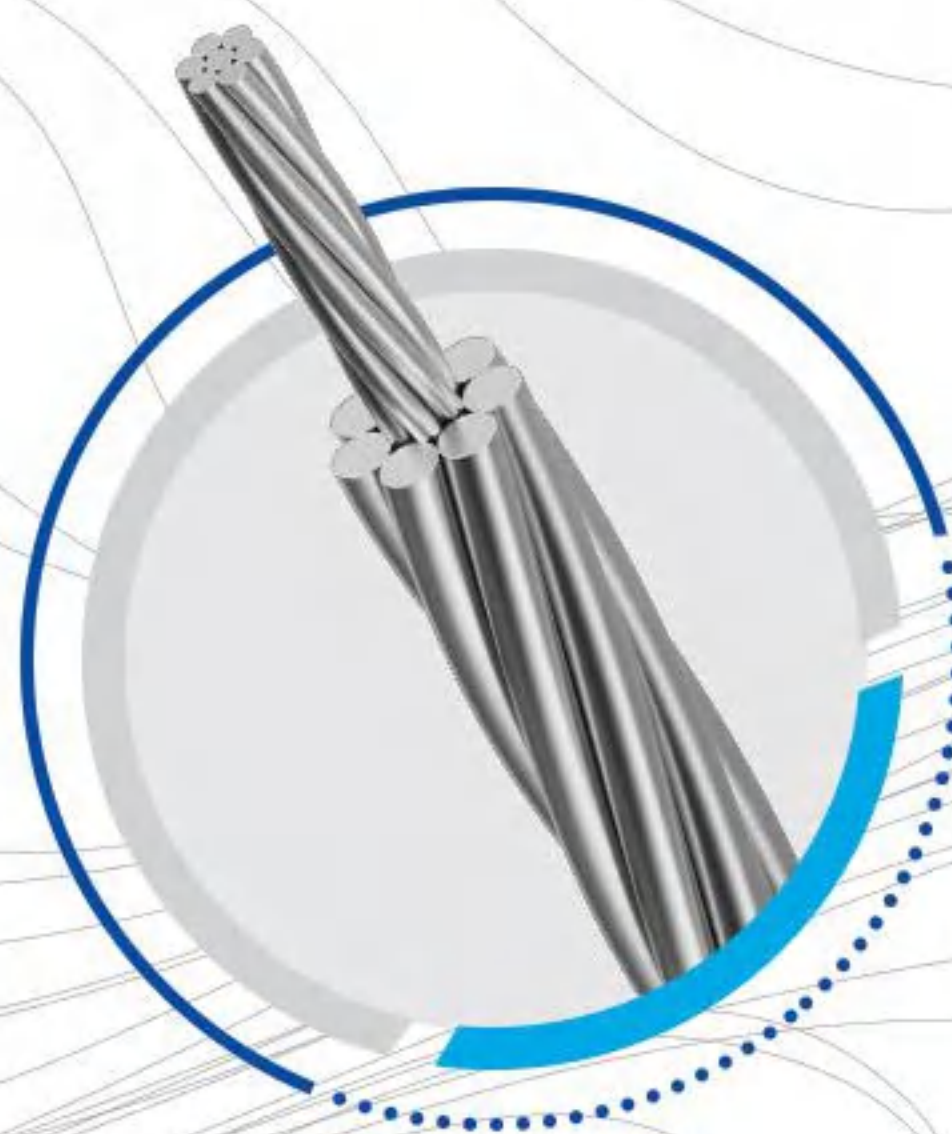
# 9

## **Arial boudled cable & Air Conductor**

[www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)

wire&cable | choose the best one

**Simkan**  
صنایع سیم و کابل سیمکان



کابل خودنگهدار

Aerial Bundled Conductor Cable ( ABC )

هادی هوایی آلومینیوم

( AAAC-ACSR )

هادی هوایی آلومینیومی روکش دار

( AAAC-CC , ACSR-CC )



SIMKAN  
CABLE

## AERIAL BUNDLED CONDUCTOR CABLE (ABC)

▶ Insulation / العازل / عایق	PE
▶ Standard / المعايير و المواصفات / استاندارد	Tavanir Requirements
▶ Nominal voltage / الجهد الجارى / ولتاژ نامی	0.6/1 KV
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	
<p>For the supply and distribution of electricity in airlines and low cost with high performance characteristics of a used</p> <p>• برای تامین و توزیع جریان برق در خطوط هوایی با ویژگی کارایی بالا و هزینه کم به کار می رود. • يتم استخدامه لتزويد وتوزيع الكهرباء في شركات الطيران ذات الكفاءة العالية والتكلفة المنخفضة.</p>	

## کابل خودنگهدار آلومینیومی (ABC) AERIAL BUNDLED CONDUCTOR CABLE

کابل خودنگهدار آلومینیومی (ABC)	سطح مقطع	تعداد و قطر رشته‌ها	ضخامت عایق	قطر تابیده	ماکزیم مقاومت
	Cross Section	NO. Dia Strands	Insulation Thickness	Mean Overall Dia	Max, T=20°C Resistance
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(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	24×2.2	1.8	9.7	0.443
	95	24×2.6	1.8	11.5	0.320
	120	24×2.83	1.8	12.5	0.253

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



SIMKAN  
CABLE

**ALL - ALUMINUM CONDUCTOR ( AAC ).** ( تمام آلومینیوم )

**ALUMINUM CONDUCTOR STEEL REINFORCED ( ACSR ).** ( با مغزی فولادی )

▶ Conductor / هادی / الهادی	Aluminum
▶ Standard / استاندارد / المعايير	BS 215 , ISIRI 3084
▶ Nominal voltage / ولتاژ نامی / الجهد الجارى	20 KV
▶ Supporter / نگهدارنده / القابض	galvanized steel
▶ Application / کاربرد / الاستخدام	
For distribution voltage over head	
<p>• خطوط انتقال و توزیع برق</p> <p>• خطوط النقل و توزیع الطاقة</p>	

ALL - ALUMINUM CONDUCTOR ( AAC )

هادی هوایی تمام آلومینیوم

ALUMINUM CONDUCTOR STEEL REINFORCED ( ACSR )

هادی هوایی با مغزی فولادی

هادی هوایی تمام آلومینیوم ( AAC )	سطح مقطع	تعداد و قطر اسمی رشته ها	قطر تابیده	ماکزیمم مقاومت	نیروی پارگی	وزن تقریبی
	Cross Section	NO. Dia Strands	Mean Overall Dia	Max, T=20°C Resistance	Min Breaking Load	App. Weight
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(N)	(Ω/km)
16	7x1.72	5.1	1.8018	2840	45	
25	7x2.14	6.3	1.1808	4170	67	
35	7x2.52	7.5	0.8332	5740	96	
50	3x3.0	9.0	0.5786	7950	135	
50	19x1.78	9.0	0.5950	8440	134	
70	19x2.14	10.5	0.4371	11250	182	
95	19x2.52	12.5	0.3085	15650	256	
120	37x2.0	14.0	0.2459	18750	322	
150	37x2.25	15.7	0.1961	25250	405	
185	37x2.50	17.5	0.1587	30450	52	
240	61x2.22	20.2	0.1192	3935	670	
300	61x2.50	22.2	0.0965	47550	827	
400	61x2.85	26.0	0.0722	60700	1106	
500	61x3.25	29.1	0.0578	74500	1382	

هادی هوایی تمام آلومینیوم با مغزی فولادی ( AAC )	نامی هادی سطح مقطع آلومینیوم	سطح مقطع سیم فولادی	ساختار constructions		قطر تابیده شده	نیروی پارگی	ماکزیمم مقاومت	وزن تقریبی
			آلومینیوم تعداد x قطر	فولاد تعداد x قطر				
	CONDUCTOR NAME	Cross Section AL.	Cross Section ST.	AL. NO. x Dia	ST. NO. x Dia	Mean Overall Dia	Min Breaking Load	Max, T=20°C Resistance
	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(N)	(Ω/km)	(Kg/km)
MOLE	10.6	1.76	6x1.5	1x1.5	4.5	4100	2.702	43
SQUIRREL	21.0	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	238
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	10600	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



SIMKAN  
CABLE

**ALUMINUM ALLOY CONDUCTOR ( AAAC - CC ) . ( آلومینیوم آلیاژی )**  
**ALUMINUM CONDUCTOR STEEL REINFORCED ( ACSR - CC ) . ( با مغز فولادی )**

▶ Insulation / العازل / عایق	PE
▶ Conductor / الهادی / هادی	Aluminum
▶ Standard / المعايير / استاندارد	Tavanir Requirements
▶ Nominal voltage / الجهد الجاری / ولتاژ نامی	20 KV , 33 KV
▶ Supporter / القابض / نگهدارنده	Galvanized steel
▶ Application / الاستخدام / کاربرد	
For distribution voltage over head	<p>• خطوط انتقال و توزیع برق</p> <p>• خطوط النقل و توزیع الطاقة</p>

ALUMINUM ALLOY CONDUCTOR ( AAAC - CC ) هادی هوایی آلومینیومی روکش دار  
 ALUMINUM CONDUCTOR STEEL REINFORCED ( ACSR - CC ) هادی هوایی با مغزی فولادی

( AAAC 20 KV )	سطح مقطع	تعداد و قطر اسمی رشته ها	قطر تابیده شده	ضخامت روکش	ماکزیمم مقاومت	نیروی پارگی	وزن تقریبی هادی بدون روکش	وزن تقریبی هادی با روکش
	Cross Section	NO. Dia Strands	Mean Overall Dia	Sheath Thickness	Max, T=20°C Resistance	Min Breaking Load	App. Weight	App. Weight
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(KN)	(Kg/km)	(Kg/km)
	70	7x3.75	10.69	2.3	0.4467	21.67	204	300
	120	19x2.95	14.01	2.3	0.2674	36.39	344	465
	185	19x3.5	16.63	2.3	0.1900	51.23	484	625

( ACSR 20 KV )	نام هادی	سطح مقطع کل هادی	قطر تابیده شده (فشرده)	ضخامت روکش	قطر متوسط	ماکزیمم مقاومت	نیروی پارگی	وزن تقریبی هادی بدون روکش	وزن تقریبی هادی با روکش
	CONDUCTOR NAME	Cross Section	Mean Overall Dia	Sheath Thickness	Mean Overall Dia	Max, T=20°C	Min Breaking Load	App. Weight	App. Weight
		(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(KN)	(Kg/km)	(Kg/km)
	MINK	73.6	10.21	2.3	14.81	0.4767	20.59	242	335
	HYENA	126.4	13.55	2.3	18.15	0.243	38.86	428	546
	WOLF	194.9	16.86	2.3	21.46	0.1920	65.46	689	831

( AAAC 33 KV )	سطح مقطع	تعداد و قطر اسمی رشته ها	قطر تابیده شده	ضخامت روکش	ماکزیمم مقاومت	نیروی پارگی	وزن تقریبی هادی بدون روکش	وزن تقریبی هادی با روکش
	Cross Section	NO. Dia Strands	Mean Overall Dia	Sheath Thickness	Max, T=20°C Resistance	Min Breaking Load	App. Weight	App. Weight
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(KN)	(Kg/km)	(Kg/km)
	70	7x3.75	10.69	3.6	0.4467	21.67	204	367
	120	19x2.95	14.01	3.6	0.2674	36.39	344	546
	185	19x3.5	16.63	3.6	0.1900	51.23	484	716

( ACSR 33 KV )	نام هادی	سطح مقطع کل هادی	قطر تابیده شده (فشرده)	ضخامت روکش	قطر متوسط	ماکزیمم مقاومت	نیروی پارگی	وزن تقریبی هادی بدون روکش	وزن تقریبی هادی با روکش
	CONDUCTOR NAME	Cross Section	Mean Overall Dia	Sheath Thickness	Mean Overall Dia	Max, T=20°C	Min Breaking Load	App. Weight	App. Weight
		(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(KN)	(Kg/km)	(Kg/km)
	MINK	73.6	10.21	3.6	17.5	0.4767	20.59	242	400
	HYENA	126.4	13.55	3.6	20.9	0.243	38.86	428	625
	WOLF	194.9	16.86	3.6	24.2	0.1920	65.46	689	923



# جدول سطح مقطع و جریان مجاز

SIMKAN WIRE & CABLE



www.simkancable.co

مس	آلومینیوم	متر از کابل (متر)															
		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	5	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	63	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	230	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:

1x300	1x240	1x185	1x150	1x120	1x95	1x70	1x50	1x35	1x25	مسی
1x500	1x400	1x300	1x240	1x185	1x150	1x120	1x95	1x70	1x50	آلومینیوم

### کابل سه رشته:

3x185	3x150	3x120	3x95	3x70	3x50	مسی
3x300	3x240	3x185	3x150	3x120	3x95	آلومینیوم

### کابل سه و نیم رشته:

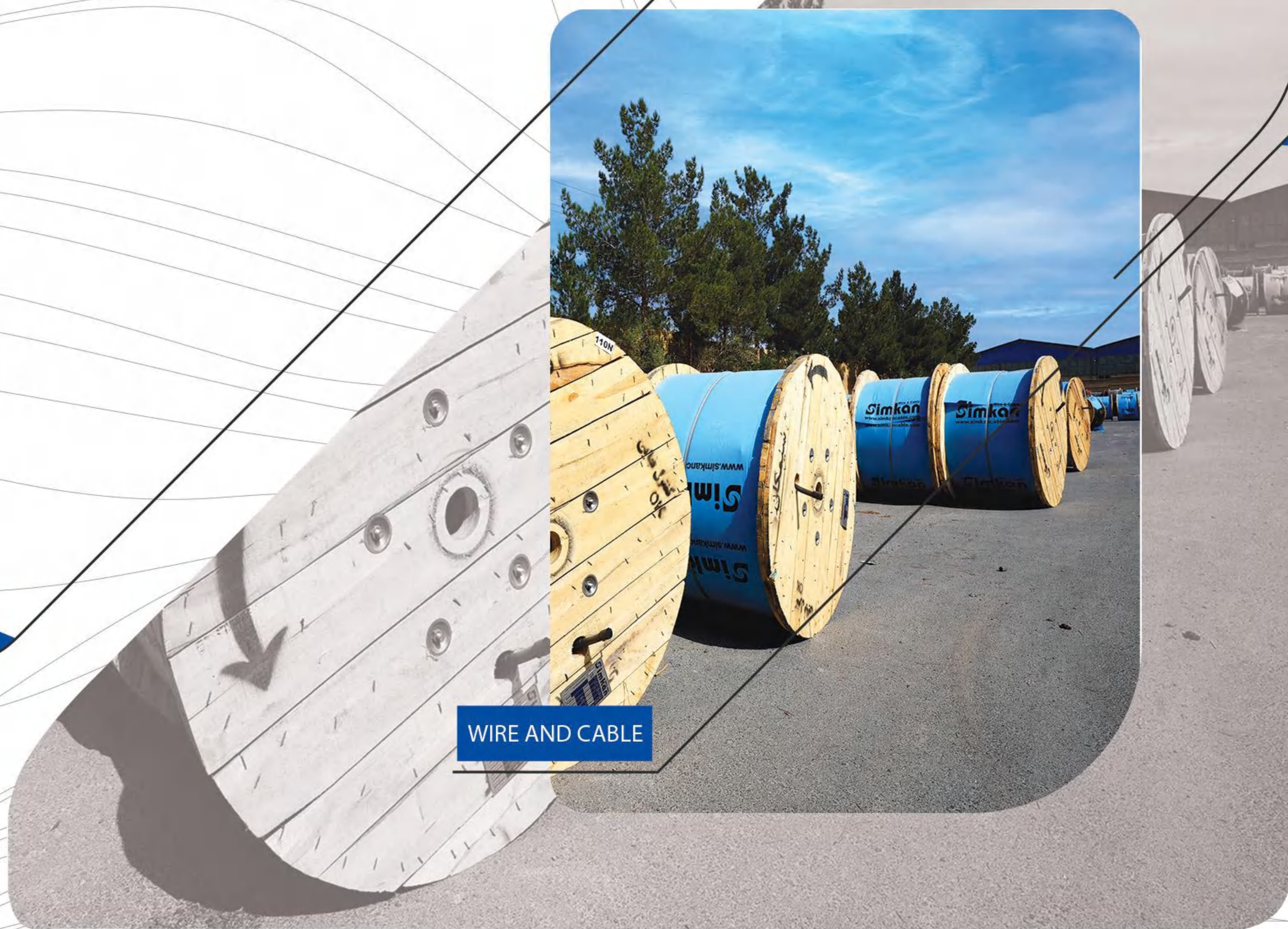
3x185+95	3x150+70	3x120+70	3x95+50	3x70+35	3x50+25	3x35+16	3x25+16	مسی
3x300+150	3x240+120	3x185+95	3x150+70	3x120+70	3x95+50	3x70+35	3x50+25	آلومینیوم

### کابل چهار رشته:

4x185	4x150	4x120	4x95	4x70	4x50	مسی
4x300	4x240	4x185	4x150	4x120	4x95	آلومینیوم

# Simkan

CHOOSE THE BEST ONE



WIRE AND CABLE

اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان شیخ بهایی، خیابان رازی، پلاک ۱۰۵

کارخانه: ۰۳۱-۴۵۶۴۳۱۲۰-۱

دفتر مرکزی فروش: ۰۲۱-۶۲۹۹۹۳۸۹

 [www.simkancable.co](http://www.simkancable.co)