Alum Cable Kaveh

آلـــوم کابـــل کـــاوه

Premium Quality Wire & Cable Manufacturer and Supplier

Alum Cable Kaveh
شرکت آلوم کابل کاوه

شرکت آلوم کابل کاوه

شرکت آلوم کابل کاوه، واقع در شهر صنعتی کاوه، یکی از فعالترین شرکت های ایرانی در تولید سیم و کابل آلومینیومی و مسی می باشد.
این شرکت با سال ها تجربه در تولید انواع سیم و کابل آلومینیومی و مسی و همچنین به پشتوانه چندین دهه فعالیت شرکت های همکار خود توانسته است نقشی برجسته در صنعت سیم و کابل ایران داشته باشد.
شرکت آلوم کابل کاوه در سال ۱۳۹۱ با ظرفیت تولید ۱۱۲۰۰ تن آغاز به کار نموده است که در حال حاضر ارائه بهترین محصولات به مشتریان داخلی و خارجی از افتخارات این شرکت می باشد.

ALUM CABLE KAVEH

Alum Cable Kaveh Co. , located in Kaveh Industrial City, is one of the most active Iranian. companies in supplying copper and aluminum wires and cables to various industries With years of experience and also with Support of backing of its partner companies' with decades of activities, Alum Cable Kaveh Co. has been able to play a leading role in the Wire and Cable Industry in Iran. Having started in 2012 with the capacity production of 11200 MT, today Alum Cable Kaveh Co. is proud to of provide the best quality products for to the Iranians and foreign Consumers costumers.

PRODUCTS INDEX

PRODUCTS

محصـــولات

▶ Nominal Voltage:

300/500 V for conductors with cross sections up to 1 mm2
450/750 V for conductors with cross sections more than 1 mm2

◀ ولتاژ نامی:

300 / 500 V برای هادی های تا سطح مقطع $1mm^2$
450 / 750 V برای هادی های با سطح مقطع بیشتر از $1mm^2$

▶ Standard:

ISIRI 607-3
IEC 60227-3

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 607-3
IEC 60227-3

▶ Code:

For conductors with cross sections up to 1 mm2
For conductors with cross sections more than 1 mm2

◀ کد سیم :

ISIRI (607)01 برای هادی های تا سطح مقطع $1mm^2$
ISIRI (607)05 برای هادی های با سطح مقطع بیشتر از $1mm^2$
60227 IEC 05 (H05V-U)
60227 IEC 01 (H07V-U)
60227 IEC 01 (H07V-R)
NYA

▶ Layer Structure:

CU / PVC

◀ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC

▶ Working Temperature:

Max. 70°C

◀ حداکثر دمای کار هادی:

70°C

▶ Application:

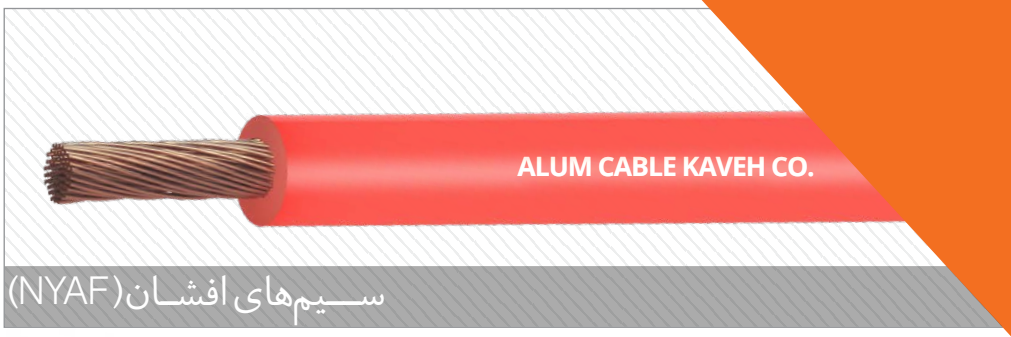
For inside wiring of switch boards and distributors for laying in tubes and under plaster.
Stranded conductors can be used as hook up wires, control cable assembly manufacturing.

◀ کاربرد:

این نوع سیم ها برای سیم کشی داخلی و تابلوهای فرمان مورد استفاده قرار می گیرد . قرار گیری این سیم ها در داخل لوله و زیر گچ مجاز می باشد.

سیم‌های مفتولی و نیمه‌افشان (NYA)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	قطر تقریبی سیم	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20˚c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20˚c	Appr. Weight
mm²		mm	mm	Ω/km	Kg/Km
0.5	1	0.6	2	36	8
0.75	1	0.6	2.2	24.5	11
1	1	0.6	2.3	18.1	13
1.5	1	0.7	2.8	12.1	19
1.5	2	0.7	3	12.1	21
2.5	1	0.8	3.4	7.41	30
2.5	2	0.8	3.6	7.41	33
4	1	0.8	3.8	4.61	44
4	2	0.8	4.1	4.61	48
6	1	0.8	4.3	3.08	62
6	2	0.8	4.7	3.08	67
10	1	1	5.5	1.83	104
10	2	1	6	1.83	111
16	2	1	7.1	1.15	169
25	2	1.2	8.7	0.727	264
35	2	1.2	9.8	0.524	354
50	2	1.4	11.7	0.387	484
70	2	1.4	13.4	0.268	677
95	2	1.6	15.7	0.193	933
120	2	1.6	17.3	0.153	1163
150	2	1.8	19.1	0.124	1436
185	2	2	21.5	0.0991	1793
240	2	2.2	24.3	0.0754	2343
300	2	2.4	27.3	0.0601	2934
400	2	2.6	30.3	0.047	3726



سیم‌های افشان (NYAF)

◄ ولتاژنامی:

300 / 500 V برای هادی های تا سطح مقطع $1mm^2$
450 / 750 V برای هادی های با سطح مقطع بیشتر از $1mm^2$

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 607-3
IEC 60227-3

◄ کد سیم :

ISIRI (607)06 برای هادی های تا سطح مقطع $1mm^2$
ISIRI (607)02 برای هادی های با سطح مقطع بیشتر از $1mm^2$
60227 IEC 06 (H05V-K)
60227 IEC 02 (H07V-K)
NYAF

◄ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◄ کاربرد:

این نوع سیم ها برای نصب ثابت در داکت های زیرزمین ، ماشین آلات و در تابلوهای فرمان که نیاز به انعطاف پذیری زیادی دارند بکار می روند. قرارگیری این نوع سیم ها در داخل لوله و زیرگچ مجاز می باشد.

► Nominal Voltage:

300/500 V for conductors with cross sections up to 1 mm2
450/750 V for conductors with cross sections more than 1 mm2

► Standard:

ISIRI 607-3
IEC 60227-3

► Code:

For conductors with cross sections up to 1 mm2
For conductors with cross sections more than 1 mm2

► Layer Structure:

CU / PVC

►Working Temperature:

Max. 70°C

►Application:

For inside wiring of switch boards and distributors for laying in tubes and under plaster.
Stranded conductors can be used as hook up wires, control cable assembly manufacturing.

سیم‌های افشان (NYAF)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	قطر تقریبی سیم	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20˚c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20˚c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	Ω/km	Kg/Km
0.5	5	0.6	2.2	39	9
0.75	5	0.6	2.4	26	10
1	5	0.6	2.6	19.5	14
1.5	5	0.7	3	13.3	20
2.5	5	0.8	3.6	7.98	32
4	5	0.8	4.2	4.95	46
6	5	0.8	4.8	3.3	65
10	5	1	6.1	1.91	115
16	5	1	7.1	1.21	170
25	5	1.2	9.3	0.78	260
35	5	1.2	10.7	0.554	360
50	5	1.4	12.6	0.386	515
70	5	1.4	14.4	0.272	710
95	5	1.6	16.4	0.206	940
120	5	1.6	18.2	0.161	1210
150	5	1.8	20.2	0.129	1520
185	5	2	22.4	0.106	1874
240	5	2.2	25.4	0.0801	2420

کابـل‌های افشـان(NYMHY)

◄ ولتـاژنـامی:

300 / 500 V

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 607-5
IEC 60227-5

◄ کد سـیم :

ISIRI (607)53
60227 IEC 53
H05VV - F
NYMHY

◄ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◄ کاربـرد:

این نوع کابلها به عنوان کابل های رابط جهت استفاده در وسایل الکتریکی ، لوازم خانگی و ماشین آلات مناسب هستند .

► Nominal Voltage:

300 / 500 V

► Standard:

ISIRI 607-3
IEC 60227-3

► Code:

ISIRI (607)53
60227 IEC 53
H05VV - F
NYMHY

► Layer Structure:

CU / PVC / PVC

►Working Temperature:

Max: 70°C

►Application:

For using in householding equipments, such as table lamps, vacum-cleaner, office machines, etc.

کابل‌های افشان (NYMHY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل		حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter		Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
				Min.	Max.		
mm²		mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
2*0.75	5	0.6	0.8	5.7	7.2	26	43.2
2*1	5	0.6	0.8	5.9	7.5	19.5	61.7
2*1.5	5	0.7	0.8	6.8	8.6	13.3	83
2*2.5	5	0.8	1	8.4	10.6	7.98	127.6
3*0.75	5	0.6	0.8	6	7.6	26	63.9
3*1	5	0.6	0.8	6.3	8	19.5	74
3*1.5	5	0.7	0.9	7.4	9.4	13.3	104.2
3*2.5	5	0.8	1.1	9.2	11.4	7.98	159.9
4*0.75	5	0.6	0.8	6.6	8.3	26	77
4*1	5	0.6	0.9	7.1	9	19.5	93.2
4*1.5	5	0.7	1	8.4	10.5	13.3	130.7
4*2.5	5	0.8	1.1	10.1	12.5	7.98	195.1
5*0.75	5	0.6	0.9	7.4	9.3	26	94.5
5*1	5	0.6	0.9	7.8	9.8	19.5	110
5*1.5	5	0.7	1.1	9.3	11.6	13.3	159.3
5*2.5	5	0.8	1.2	11.2	13.9	7.98	237.2

کابل‌های مفتولی ساختمانی (NYM)

◄ ولتاژنامی:

300 / 500 V

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 607-4
IEC 60227-4

◄ کد سیم :

ISIRI (607)10
60227 IEC 10
NYM

◄ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◄ کاربرد:

این نوع کابلها برای سیم کشی صنعتی در فضای باز ، محیط های خشک و مرطوب مورد استفاده قرار می گیرد . قرارگیری مستقیم این نوع کابلها در زیرزمین مجاز نمی باشد

▶ Nominal Voltage:

300 / 500 V

▶ Standard:

ISIRI 607-4
IEC 60227-4

▶ Code:

ISIRI (607)10
60227 IEC 10
NYM

▶ Layer Structure:

CU / PVC / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For industrial wiring in open, dry, damp and wet environment.
Direct laying underground is not allowed.

کابل‌های مفتولی ساختمانی (NYM)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Inner Covering Thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
2*1.5 re	1	0.7	0.4	1.2	8.8	12.1	120
2*2.5 re	1	0.8	0.4	1.2	9.96	7.41	165
2*4 re	1	0.8	0.4	1.2	10.9	4.61	217
2*6 re	1	0.8	0.6	1.2	12.32	3.08	278
2*10 re	1	1	0.6	1.4	15.14	1.83	457
2*10 rm	2	1	0.4	1.4	10.3	1.83	462
3*1.5 re	1	0.7	0.4	1.2	9.22	12.1	142
3*2.5 re	1	0.8	0.4	1.2	10.47	7.41	197
3*4 re	1	0.8	0.4	1.2	11.48	4.61	265
3*6 re	1	0.8	0.4	1.4	12.97	3.08	360
3*10 re	1	1	0.6	1.4	15.98	1.83	565
3*10 rm	2	1	0.6	1.4	17.01	1.83	573
3*16 rm	2	1	0.8	1.4	19.73	1.15	822
3*25 rm	2	1.2	0.8	1.6	23.83	0.0727	1235
3*35 rm	2	1.2	1	1.6	26.61	0.0524	1638
4*1.5 re	1	0.7	0.4	1.2	10.06	12.1	167
4*2.5 re	1	0.8	0.4	1.2	11.48	7.41	237
4*4 re	1	0.8	0.4	1.4	13.03	4.61	335
4*6 re	1	0.8	0.6	1.4	14.68	3.08	458
4*10 re	1	1	0.6	1.4	17.65	1.83	694
4*10 rm	2	1	0.6	1.4	18.82	1.83	709
4*16 rm	2	1	0.8	1.4	21.87	1.15	1016
4*25 rm	2	1.2	1	1.6	26.88	0.0727	1560
4*35 rm	2	1.2	1	1.6	29.60	0.0524	2042
5*1.5 re	1	0.7	0.4	1.2	10.76	12.1	196
5*2.5 re	1	0.8	0.4	1.2	12.33	7.41	281
5*4 re	1	0.8	0.4	1.4	14.00	4.61	414
5*6 re	1	0.8	0.6	1.4	15.77	3.08	547
5*10 re	1	1	0.6	1.4	19.04	1.83	828
5*10 rm	2	1	0.6	1.4	20.34	1.83	851
5*16 rm	2	1	1	1.6	24.45	1.15	1240
5*25 rm	2	1.2	1	1.6	29.10	0.0727	1878
5*35 rm	2	1.2	1.2	1.6	32.49	0.0524	2495

کابـل‌های قدرت تک‌رشته (NYY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NYY

▶ Layer Structure:

CU / PVC / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For energy supplying in open air, in water, underground, indoors, in cable-ducts, power board,
where mechanical damages to the cable are not to be expected.

◀ ولتـاژنـامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کد سـیم :

NYY

◀ سـاختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC

◀ حداکثر دمـای کارهـادی:

70°C

◀ کاربـرد:

این کابلها در فضای باز ، زیرزمین ، داخل ساختمان ، داکت ها و تابلوهای برق که امکان صدمه مکانیکی به کابل وجود ندارد ، استفاده می گردد.

کابل‌های قدرت تک‌رشته (NYY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
1 x 4	1	1	1.4	7.1	4.61	84.3
1 x 4	2	1	1.4	7.4	4.61	88.5
1 x 6	1	1	1.4	7.6	3.08	108
1 x 6	2	1	1.4	8	3.08	113
1 x 10	1	1	1.4	8.4	1.83	152
1 x 10	2	1	1.4	8.8	1.83	160
1 x 16	2	1	1.4	9.9	1.15	228
1 x 25	2	1.2	1.4	11.6	0.727	336
1 x 35	2	1.2	1.4	12.7	0.524	440
1 x 50	2	1.4	1.4	14.5	0.387	587
1 x 70	2	1.4	1.4	16.2	0.268	793
1 x 95	2	1.6	1.5	18.7	0.193	1080
1 x 120	2	1.6	1.5	20.3	0.153	1323
1 x 150	2	1.8	1.6	22.4	0.124	1604
1 x 185	2	2	1.7	25	0.0991	2021
1 x 240	2	2.2	1.8	28	0.0754	2594
1 x 300	2	2.4	1.9	31.3	0.0601	3260
1 x 400	2	2.6	2	34.9	0.047	4186
1 x 500	2	2.8	2.1	38.6	0.0366	5231

کابل‌های قدرت تک‌رشته(NAYY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NAYY

▶ Layer Structure:

AL / PVC / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For energy supplying in open air, in water, underground, indoors, in cable-ducts, power board,
where mechanical damages to the cable are not to be expected.

◀ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کد سیم :

NAYY

◀ ساختار لایه‌ها :

AL / PVC / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◀ کاربرد:

این کابلها در فضای باز ، زیرزمین ، داخل ساختمان ، داکت ها و تابلوهای برق که امکان صدمه مکانیکی به کابل وجود ندارد ، استفاده می گردد.

کابـل‌های قدرت تک‌رشته (NAYY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
1 x 16	2	1	1.4	9.9	1.910	128
1 x 25	2	1.2	1.4	11.6	1.200	180
1 x 35	2	1.2	1.4	12.7	0.868	223
1 x 50	2	1.4	1.4	14.5	0.641	288
1 x 70	2	1.4	1.4	16.2	0.443	269
1 x 95	2	1.6	1.5	18.7	0.320	491
1 x 120	2	1.6	1.5	20.3	0.253	585
1 x 150	2	1.8	1.6	22.4	0.206	700
1 x 185	2	2	1.7	25	0.164	874
1 x 240	2	2.2	1.8	28	0.125	1103
1 x 300	2	2.4	1.9	31.3	0.100	1370
1 x 400	2	2.6	2	34.9	0.078	1730
1 x 500	2	2.8	2.1	38.6	0.061	2135

کابل‌های قدرت تک‌رشته(N2XY)

◄ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◄ کد سیم :

N2XY

◄ ساختار لایه‌ها :

CU / XLPE / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

90°C

◄ کاربرد:

این کابلها جهت توزیع برق در فضای باز ، زیرزمین ، داخل ساختمان ، داکت ها و نیروگاههای برق که امکان صدمه مکانیکی به کابل وجود ندارد، استفاده می گردد.

► Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

► Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

► Code:

N2XY

► Layer Structure:

CU / XLPE / PVC

►Working Temperature:

Max: 90°C

►Application:

For energy supplying in open air, in water, underground, indoors, in cable-ducts, power board,
where mechanical damages to the cable are not to be expected

کابـل‌های قدرت تک‌رشته (N2XY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
1 x 4	1	0.7	1.4	6.4	4.61	72
1 x 4	2	0.7	1.4	6.7	4.61	76
1 x 6	1	0.7	1.4	6.9	3.08	92
1 x 6	2	0.7	1.4	7.3	3.08	9
1 x 10	1	0.7	1.4	7.7	1.83	136
1 x 10	2	0.7	1.4	8.2	1.83	147
1 x 16	2	0.7	1.4	9.2	1.15	209
1 x 25	2	0.9	1.4	10.9	0.727	312
1 x 35	2	0.9	1.4	12	0.524	412
1 x 50	2	1	1.4	13.6	0.387	540
1 x 70	2	1.1	1.4	15.5	0.268	749
1 x 95	2	1.1	1.5	17.6	0.193	1027
1 x 120	2	1.2	1.5	19.3	0.153	1265
1 x 150	2	1.4	1.6	21.5	0.124	157
1 x 185	2	1.6	1.6	23.8	0.0991	1952
1 x 240	2	1.7	1.7	26.7	0.0754	2539
1 x 300	2	1.8	1.8	29.5	0.0601	3048
1 x 400	2	2	1.9	33.2	0.047	4024
1 x 500	2	2.2	2	37.2	0.0366	5132

کابـل‌های قدرت تک‌رشته (NA2XY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NA2XY

▶ Layer Structure:

AL / XLPE / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 90°C

▶ Application:

For energy supplying in open air, in water, underground, indoors, in cable-ducts, power board,
where mechanical damages to the cable are not to be expected.

◀ ولتـاژنـامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کد سـیم :

NA2XY

◀ سـاختار لایه‌ها :

AL / XLPE / PVC

◀ حداکثر دمـای کارهـادی:

90°C

◀ کاربـرد:

این کابلها جهت توزیع برق در فضای باز ، زیرزمین ، داخل ساختمان ، داکت ها و نیروگاههای برق که امکان صدمه مکانیکی به کابل وجود ندارد، استفاده می گردد.

کابـل‌های قدرت تک‌رشته (NA2XY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
1 x 16	2	0.7	1.4	9.2	1.910	106
1 x 25	2	0.9	1.4	10.9	1.200	149
1 x 35	2	0.9	1.4	12	0.868	186
1 x 50	2	1	1.4	13.6	0.641	237
1 x 70	2	1.1	1.4	15.5	0.443	310
1 x 95	2	1.1	1.5	17.6	0.320	411
1 x 120	2	1.2	1.5	19.3	0.253	498
1 x 150	2	1.4	1.6	21.5	0.206	606
1 x 185	2	1.6	1.6	23.8	0.164	750
1 x 240	2	1.7	1.7	26.7	0.125	950
1 x 300	2	1.8	1.8	29.5	0.100	1179
1 x 400	2	2	1.9	33.2	0.078	1504
1 x 500	2	2.2	2	37.2	0.061	1868

کابل‌های قدرت چندرشته گرد (NYY)

◄ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◄ کد سیم :

NYY
NYY-J

◄ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◄ کاربرد:

این نوع کابل جهت توزیع برق در فضای باز ، زیرزمین ، فضای داخلی ، داکت ها ، نیروگاهها که احتمال صدمه مکانیکی وجود ندارد ، به کار می روند.

► Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

► Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

► Code:

NYY
NYY-J

► Layer Structure:

CU / PVC / PVC

►Working Temperature:

Max: 70°C

►Application:

For energy distribution in open air, underground, in water, indoors, in cable-ducts, power station,
for distribution and industry boards where mechanical damages are not to be expected.

کابـل‌های قدرت چندرشـته گرد (NYY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Inner covering thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm²		mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
2 x 1.5	1	0.8	1	1.8	11.6	12.1	179
2 x 1.5	2	0.8	1	1.8	12.0	12.1	193
2 x 2.5	1	0.8	1	1.8	12.4	7.41	215
2 x 2.5	2	0.8	1	1.8	12.8	7.41	231
2 x 4	1	1	1	1.8	14.2	4.61	296
2 x 4	2	1	1	1.8	14.7	4.61	317
2 x 6	1	1	1	1.8	15.2	3.08	361
2 x 6	2	1	1	1.8	15.9	3.08	388
2 x 10	1	1	1	1.8	16.8	1.83	485
2 x 10	2	1	1	1.8	17.7	1.83	524
2 x 16	2	1	1	1.8	19.9	1.15	709
2 x 25	2	1.2	1	1.8	23.3	0.727	1028
2 x 35	2	1.2	1	1.8	25.6	0.524	1303
3 x 1.5	2	0.8	1	1.8	12.1	12.1	202
3 x 1.5	1	0.8	1	1.8	12.5	12.1	218
3 x 2.5	2	0.8	1	1.8	12.9	7.41	249
3 x 2.5	1	0.8	1	1.8	12.4	7.41	266
3 x 4	2	1	1	1.8	14.8	4.61	344
3 x 4	1	1	1	1.8	15.4	4.61	369
3 x 6	2	1	1	1.8	15.9	3.08	429
3 x 6	1	1	1	1.8	16.6	3.08	457
3 x 10	2	1	1	1.8	17.7	1.83	590
3 x 10	1	1	1	1.8	18.6	1.83	633
3 x 16	2	1	1	1.8	12.0	1.15	875
3 x 25	2	1.2	1	1.8	24.7	0.727	1282
3 x 35	2	1.2	1	1.8	27.1	0.524	1643
4 x 1.5	1	0.8	1	1.8	12.8	12.1	232
4 x 1.5	2	0.8	1	1.8	13.3	12.1	251
4 x 2.5	1	0.8	1	1.8	13.8	7.41	292
4 x 2.5	2	0.8	1	1.8	14.8	7.41	308
4 x 4	1	1	1	1.8	15.9	4.61	408
4 x 4	2	1	1	1.8	16.6	4.61	438
4 x 6	1	1	1	1.8	17.1	3.08	517
4 x 6	2	1	1	1.8	18.0	3.08	553
4 x 10	1	1	1	1.8	19.1	1.83	720
4 x 10	2	1	1	1.8	20.2	1.83	771
4 x 16	2	1	1	1.8	22.8	1.15	1074
4 x 25	2	1.2	1	1.8	27.0	0.727	1593
4 x 35	2	1.2	1	1.8	29.7	0.524	2048
3 x 25 / 16	2	1.2 , 1	1	1.8	25.9	0.727 , 1.15	1443
3 x 35 / 16	2	1.2 , 1	1	1.8	27.9	0.524 , 1.15	1795

کابـل‌های قدرت چندرشـته گرد (NAYY)

◄ ولتـاژنـامی:

0.6 / 1 KV

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◄ کد سـیم :

NAYY

◄ ساختار لایه‌ها :

Al / PVC / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◄ کاربـرد:

این نوع کابل جهت توزیع برق در فضای باز ، زیرزمین ، فضای داخلی ، داکت ها ، نیروگاهها که احتمال صدمه مکانیکی وجود ندارد ، به کار می روند.

► Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

► Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

► Code:

NAYY

► Layer Structure:

Al / PVC / PVC

►Working Temperature:

Max: 70°C

►Application:

For energy distribution in open air, underground, in water, indoors, in cable-ducts, power station,
for distribution and industry boards where mechanical damages are not to be expected.

کابـل‌های قدرت چندرشـته گرد (NAYY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Inner covering thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
2 x 10	1	1	1	1.8	16.5	3.08	351
2 x 10	2	1	1	1.8	17.7	3.08	394
2 x 16	2	1	1	1.8	19.6	1.91	500
2 x 25	2	1.2	1	1.8	23.4	1.20	702
2 x 35	2	1.2	1	1.8	25.6	0.868	955
3 x 10	1	1	1	1.8	17.5	3.08	395
3 x 10	2	1	1	1.8	18.6	3.08	438
3 x 16	2	1	1	1.8	20.6	1.91	563
3 x 25	2	1.2	1	1.8	24.8	1.20	797
3 x 35	2	1.2	1	1.8	27.1	0.868	972
4 x 10	1	1	1	1.8	18.9	3.08	461
4 x 10	2	1	1	1.8	20.2	3.08	510
4 x 16	2	1	1	1.8	22.8	1.91	660
4 x 25	2	1.2	1	1.8	27	1.20	939
4 x 35	2	1.2	1	1.8	29.7	0.868	1152
3 x 25 / 16	2	1.2 , 1	1	1.8	25.9	1.20 , 1.19	864
3 x 35 / 16	2	1.2 , 1	1	1.8	27.9	0.868 , 1.19	1031

کابـل‌های قدرت چندرشـته گرد (N2XY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

N2XY

▶ Layer Structure:

CU / XLPE / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For energy distribution in open air, underground, in water, indoors, in cable-ducts, power station,
for distribution and industry boards where mechanical damages are not to be expected.

◀ ولتـاژنـامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کد سـیم :

N2XY

◀ سـاختار لایه‌ها :

CU / XLPE / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◀ کاربـرد:

این نوع کابل جهت توزیع برق در فضای باز ، زیرزمین ، فضای داخلی ، داکت ها ، نیروگاهها که احتمال صدمه مکانیکی وجود ندارد ، به کار می روند.

کابل‌های قدرت چندرشته گرد (N2XY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی دردمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Inner covering thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm²		mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
2 x 1.5	1	0.7	1	1.8	11.2	12.1	166
2 x 1.5	2	0.7	1	1.8	11.2	12.1	178
2 x 2.5	1	0.7	1	1.8	12	7.41	202
2 x 2.5	2	0.7	1	1.8	12	7.41	213
2 x 4	1	0.7	1	1.8	12.9	4.61	251
2 x 4	2	0.7	1	1.8	12.9	4.61	268
2 x 6	1	0.7	1	1.8	13.9	3.08	312
2 x 6	2	0.7	1	1.8	13.9	3.08	332
2 x 10	1	0.7	1	1.8	15.5	1.83	426
2 x 10	2	0.7	1	1.8	15.5	1.83	459
2 x 16	2	0.7	1	1.8	18.5	1.15	638
2 x 25	2	0.9	1	1.8	21.9	0.727	932
2 x 35	2	0.9	1	1.8	24.2	0.524	1188
3 x 1.5	2	0.7	1	1.8	11.6	12.1	186
3 x 1.5	1	0.7	1	1.8	11.6	12.1	199
3 x 2.5	2	0.7	1	1.8	12.5	7.41	232
3 x 2.5	1	0.7	1	1.8	12.5	7.41	245
3 x 4	2	0.7	1	1.8	13.4	4.61	295
3 x 4	1	0.7	1	1.8	13.4	4.61	310
3 x 6	2	0.7	1	1.8	14.5	3.08	373
3 x 6	1	0.7	1	1.8	14.5	3.08	397
3 x 10	2	0.7	1	1.8	16.3	1.83	522
3 x 10	1	0.7	1	1.8	16.3	1.83	558
3 x 16	2	0.7	1	1.8	19.5	1.15	785
3 x 25	2	0.9	1	1.8	23.2	0.727	1163
3 x 35	2	0.9	1	1.8	25.6	0.524	1500
4 x 1.5	1	0.7	1	1.8	12.3	12.1	216
4 x 1.5	2	0.7	1	1.8	12.3	12.1	226
4 x 2.5	1	0.7	1	1.8	13.3	7.41	268
4 x 2.5	2	0.7	1	1.8	13.3	7.41	284
4 x 4	1	0.7	1	1.8	14.4	4.61	346
4 x 4	2	0.7	1	1.8	14.4	4.61	369
4 x 6	1	0.7	1	1.8	15.6	3.08	443
4 x 6	2	0.7	1	1.8	15.6	3.08	469
4 x 10	1	0.7	1	1.8	17.6	1.83	637
4 x 10	2	0.7	1	1.8	17.6	1.83	675
4 x 16	2	0.7	1	1.8	21.2	1.15	962
4 x 25	2	0.9	1	1.8	25.3	0.727	1440
4 x 35	2	0.9	1	1.8	28	0.524	1870
3 x 25 / 16	2	0.9 , 0.7	1	1.8	23.2	0.727 , 1.15	1318
3 x 35 / 16	2	0.9 , 0.7	1	1.8	25.6	0.524 , 1.15	1635

کابـل‌های قدرت چندرشـته گرد (NA2XY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NA2XY

▶ Layer Structure:

Al / XLPE / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For energy distribution in open air, underground, in water, indoors, in cable-ducts, power station,
for distribution and industry boards where mechanical damages are not to be expected.

◀ ولتـاژنـامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کد سـیم :

NA2XY

◀ ساختار لایه‌ها :

Al / XLPE / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◀ کاربـرد:

این نوع کابل جهت توزیع برق در فضای باز ، زیرزمین ، فضای داخلی ، داکت ها ، نیروگاهها که احتمال صدمه مکانیکی وجود ندارد ، به کار می روند.

کابـل‌های قدرت چندرشـته گرد (NA2XY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Inner covering thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
2 x 10	1	0.7	1	1.8	15.3	3.08	300
2 x 10	2	0.7	1	1.8	16.2	3.08	333
2 x 16	2	0.7	1	1.8	18.4	1.91	442
2 x 25	2	0.9	1	1.8	21.7	1.20	617
2 x 35	2	0.9	1	1.8	23.9	0.868	762
3 x 10	1	0.7	1	1.8	16	3.08	335
3 x 10	2	0.7	1	1.8	17	3.08	370
3 x 16	2	0.7	1	1.8	19.4	1.91	491
3 x 25	2	0.9	1	1.8	23	1.20	697
3 x 35	2	0.9	1	1.8	25.3	0.868	862
4 x 10	1	0.7	1	1.8	17.3	3.08	386
4 x 10	2	0.7	1	1.8	18.4	3.08	426
4 x 16	2	0.7	1	1.8	21	1.91	570
4 x 25	2	0.9	1	1.8	25.1	1.20	814
4 x 35	2	0.9	1	1.8	27.7	0.868	1019
3 x 25 / 16	2	0.9 , 0.7	1	1.8	24	1.20 , 1.19	752
3 x 35 / 16	2	0.9 , 0.7	1	1.8	26	0.868 , 1.19	899

کابل‌های قدرت سکتور (NYY)

◄ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◄ کد سیم :

NYY

◄ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◄ کاربرد:

این نوع کابل جهت توزیع برق در فضای باز ، زیرزمین ، فضای داخلی ، داکت ها ، نیروگاهها که احتمال صدمه مکانیکی وجود ندارد ، به کار می روند.

► Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

► Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

► Code:

NYY

► Layer Structure:

CU / PVC / PVC

►Working Temperature:

Max: 70°C

►Application:

For energy distribution in open air, underground, in water, indoors, in cable-ducts, power station,
for distribution and industry boards where mechanical damages are not to be expected.

کابل‌های قدرت سکتور (NYY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
3 x 50	2	1.4	1.8	25.8	0.387	1753
3 x 70	2	1.4	1.9	28.9	0.268	2318
3 x 95	2	1.6	2.1	33.2	0.193	3155
3 x 120	2	1.6	2.2	36.1	0.153	3885
3 x 150	2	1.8	2.3	40.1	0.124	4802
3 x 185	2	2.0	2.4	44.1	0.0991	5933
3 x 240	2	2.2	2.6	49.8	0.0754	7773
3 x 300	2	2.4	2.9	54.5	0.0601	9600
3 x 50 / 25	2	1.4 , 1.2	1.9	27.4	0.387 , 0.727	1965
3 x 70 / 35	2	1.4 , 1.2	2.0	30.6	0.268 , 0.524	1668
3 x 95 / 50	2	1.6 , 1.4	2.2	35.2	0.193 , 0.387	2650
3 x 120 / 70	2	1.6 , 1.4	2.3	38.2	0.153 , 0.268	4577
3 x 150 / 70	2	1.8 , 1.4	2.4	41.6	0.124 , 0.268	5486
3 x 185 / 95	2	2.0 , 1.6	2.6	45.8	0.0991 , 0.193	6869
3 x 240 / 120	2	2.2 , 1.6	2.6	52	0.0754 , 0.153	8957
4 x 50	2	1.4	1.9	29.4	0.387	2269
4 x 70	2	1.4	2.1	33.4	0.268	3091
4 x 95	2	1.6	2.2	37.3	0.193	4176
4 x 120	2	1.6	2.3	41.6	0.153	5158
4 x 150	2	1.8	2.5	46.6	0.124	6396
4 x 185	2	2.0	2.7	51.5	0.0991	7929
4 x 240	2	2.2	2.9	57.9	0.0754	10378
4 x 300	2	2.4	3.1	63.6	0.0601	12830

کابل‌های قدرت سکتور (NAYY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NAYY

▶ Layer Structure:

AL / PVC / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For energy distribution in open air, underground, in water, indoors, in cable-ducts, power station,
for distribution and industry boards where mechanical damages are not to be expected.

◀ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کد سیم :

NAYY

◀ ساختار لایه‌ها :

AL / PVC / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◀ کاربرد:

این نوع کابل جهت توزیع برق در فضای باز ، زیرزمین ، فضای داخلی ، داکت ها ، نیروگاهها که احتمال صدمه مکانیکی وجود ندارد ، به کار می روند.

کابل‌های قدرت سکتور (NAYY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm²		mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
3 x 50	2	1.4	1.8	25.8	0.641	831
3 x 70	2	1.4	1.9	28.9	0.443	1052
3 x 95	2	1.6	2.1	33.2	0.320	1426
3 x 120	2	1.6	2.2	36.1	0.253	1716
3 x 150	2	1.8	2.3	40.1	0.206	2099
3 x 185	2	2.0	2.4	44.1	0.164	2524
3 x 240	2	2.2	2.6	49.8	0.125	3265
3 x 300	2	2.4	2.9	54.5	0.100	3998
3 x 50 / 25	2	1.4 , 1.2	1.9	27.4	0.641 , 1.20	928
3 x 70 / 35	2	1.4 , 1.2	2.0	30.6	0.443 , 0.868	1189
3 x 95 / 50	2	1.6 , 1.4	2.2	35.2	0.32 , 0.641	1637
3 x 120 / 70	2	1.6 , 1.4	2.3	38.2	0.253 , 0.443	1986
3 x 150 / 70	2	1.8 , 1.4	2.4	41.6	0.206 , 0.443	2361
3 x 185 / 95	2	2.0 , 1.6	2.6	45.8	0.164 , 0.320	2887
3 x 240 / 120	2	2.2 , 1.6	2.6	52.0	0.125 , 0.253	3726
4 x 50	2	1.4	1.9	29.4	0.641	1093
4 x 70	2	1.4	2.1	33.4	0.443	1403
4 x 95	2	1.6	2.2	37.3	0.320	1884
4 x 120	2	1.6	2.3	41.6	0.253	2266
4 x 150	2	1.8	2.5	46.6	0.206	2796
4 x 185	2	2.0	2.7	51.5	0.164	3385
4 x 240	2	2.2	2.9	57.9	0.125	4370
4 x 300	2	2.4	3.1	63.6	0.100	5260

کابل‌های قدرت سکتور (N2XY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

N2XY

▶ Layer Structure:

CU / XLPE / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 90°C

▶ Application:

For energy distribution in open air, underground, in water, indoors, in cable-ducts, power station,
for distribution and industry boards where mechanical damages are not to be expected.

◀ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کد سیم :

N2XY

◀ ساختار لایه‌ها :

CU / XLPE / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

90°C

◀ کاربرد:

این نوع کابل جهت توزیع برق در فضای باز ، زیرزمین ، فضای داخلی ، داکت ها ، نیروگاهها که احتمال صدمه مکانیکی وجود ندارد ، به کار می روند.

کابل‌های قدرت سکتور (N2XY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm²		mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
3 x 50	2	1	1.8	24.2	0.387	1570
3 x 70	2	1.1	1.9	27.7	0.268	2173
3 x 95	2	1.1	2	31.2	0.193	2917
3 x 120	2	1.2	2.1	34.5	0.153	3655
3 x 150	2	1.4	2.3	38.5	0.124	4489
3 x 185	2	1.6	2.4	42.5	0.0991	5593
3 x 240	2	1.7	2.6	47.8	0.0754	7304
3 x 300	2	1.8	2.8	52.1	0.0601	9048
3 x 50 / 25	2	1 , 0.9	1.8	26.7	0.387 , 0.727	1840
3 x 70 / 35	2	1.1 , 0.9	1.9	30.4	0.268 , 0.524	2534
3 x 95 / 50	2	1.1 , 1.0	2.1	34.2	0.193 , 0.387	3421
3 x 120 / 70	2	1.2 , 1.1	2.2	38	0.153 , 0.268	4357
3 x 150 / 70	2	1.4 , 1.1	2.3	41.1	0.124 , 0.268	5170
3 x 185 / 95	2	1.6 , 1.1	2.5	48.5	0.0991 , 0.193	6565
3 x 240 / 120	2	1.7 , 1.2	2.7	52.8	0.0754 , 0.153	8505
4 x 50	2	1	1.9	27.8	0.387	2076
4 x 70	2	1.1	2	32.2	0.268	2882
4 x 95	2	1.1	2.1	35.3	0.193	3859
4 x 120	2	1.2	2.3	40	0.153	4865
4 x 150	2	1.4	2.4	45	0.124	5959
4 x 185	2	1.6	2.6	48.4	0.0991	7431
4 x 240	2	1.7	2.8	55.9	0.0754	9721
4 x 300	2	1.8	3	61.2	0.0601	12051

کابـل‌های قدرت سـکتور (NA2XY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NA2XY

▶ Layer Structure:

AL / XLPE / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 90°C

▶ Application:

For energy distribution in open air, underground, in water, indoors, in cable-ducts, power station,
for distribution and industry boards where mechanical damages are not to be expected.

◀ ولتـاژنـامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کد سـیم :

NA2XY

◀ سـاختار لایه‌ها :

AL / XLPE / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

90°C

◀ کاربـرد:

این نوع کابل جهت توزیع برق در فضای باز ، زیرزمین ، فضای داخلی ، داکت ها ، نیروگاهها که احتمال صدمه مکانیکی وجود ندارد ، به کار می روند.

کابل‌های قدرت سکتور (NA2XY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
3 x 50	2	1	1.8	24.2	0.641	694
3 x 70	2	1.1	1.9	27.7	0.443	916
3 x 95	2	1.1	2	31.2	0.320	1209
3 x 120	2	1.2	2.1	34.5	0.253	1486
3 x 150	2	1.4	2.3	38.5	0.206	1840
3 x 185	2	1.6	2.4	42.5	0.164	2216
3 x 240	2	1.7	2.6	47.8	0.125	2862
3 x 300	2	1.8	2.8	52.1	0.100	3536
3 x 50 / 25	2	1 , 0.9	1.8	26.7	0.641 , 1.20	809
3 x 70 / 35	2	1.1 , 0.9	1.9	30.4	0.443 , 0.868	1064
3 x 95 / 50	2	1.1 , 1.0	2.1	34.2	0.32 , 0.641	1421
3 x 120 / 70	2	1.2 , 1.1	2.2	38.0	0.253 , 0.443	1769
3 x 150 / 70	2	1.4 , 1.1	2.3	41.1	0.206 , 0.443	2102
3 x 185 / 95	2	1.6 , 1.1	2.5	48.5	0.164 , 0.320	2619
3 x 240 / 120	2	1.7 , 1.2	2.7	52.8	0.125 , 0.253	3340
4 x 50	2	1.0	1.9	27.8	0.641	908
4 x 70	2	1.1	2.0	32.2	0.443	1206
4 x 95	2	1.1	2.1	35.3	0.320	1582
4 x 120	2	1.2	2.3	40.0	0.253	1973
4 x 150	2	1.4	2.4	45.0	0.206	2428
4 x 185	2	1.6	2.6	48.4	0.164	2929
4 x 240	2	1.7	2.8	55.9	0.125	3799
4 x 300	2	1.8	3	61.2	0.100	4701

کابل کنترل افشان(NYSLY)

▶ Nominal Voltage:

300/500 V

▶ Standard:

ISIRI 607-7
IEC 60227-7

▶ Code:

ISIRI (607)75
60227 IEC 75
H05VV - F
NYSLY

▶ Layer Structure:

CU / PVC / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For interconnection between machine parts such as machine tools and mechanical handling equipments.

◀ ولتاژنامی:

300/500 V

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 607-7
IEC 60227-7

◀ کدکابل :

ISIRI (607)75
60227 IEC 75
H05VV - F
NYSLY

◀ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◀ کاربرد:

این نوع کابل ها برای استفاده در تابلوهای فرمان بکار برده می شوند . کاربرد این نوع کابل ها در فضای باز و مکان هایی که میدان مغناطیسی در آن وجود دارد توصیه نمی شود.

کابل کنترل افشان(NYSLY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Sheath thickness	Appr. Over-all diameter	Max conductor resist-ance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
7*1	5	0.6	1	10	19.5	147
8*1	5	0.6	1.1	12	19.5	210
10*1	5	0.6	1.2	12.6	19.5	240
12*1	5	0.6	1.2	13.2	19.5	280
14*1	5	0.6	1.2	13.8	19.5	312
16*1	5	0.6	1.2	14.6	19.5	360
20*1	5	0.6	1.4	16.5	19.5	384
24*1	5	0.6	1.5	18.5	19.5	530
27*1	5	0.6	1.5	19	19.5	580
30*1	5	0.6	1.6	19.6	19.5	640
34*1	5	0.6	1.7	21	19.5	710
37*1	5	0.6	1.7	21.6	19.5	760
40*1	5	0.6	1.8	22.4	19.5	788
50*1	5	0.6	1.9	25	19.5	980
60*1	5	0.6	2.1	26.8	19.5	1150
7*1.5	5	0.7	1.2	10.8	13.3	215
8*1.5	5	0.7	1.2	13	13.3	285
10*1.5	5	0.7	1.2	13.6	13.3	300
12*1.5	5	0.7	1.2	14	13.3	345
14*1.5	5	0.7	1.4	15	13.3	385
16*1.5	5	0.7	1.5	16.2	13.3	470
20*1.5	5	0.7	1.6	18.6	13.3	605
24*1.5	5	0.7	1.8	20	13.3	695
27*1.5	5	0.7	1.8	21	13.3	760
30*1.5	5	0.7	1.8	21.6	13.3	835
34*1.5	5	0.7	1.8	23	13.3	970
37*1.5	5	0.7	2	23.2	13.3	1020
40*1.5	5	0.7	2	25	13.3	1105
50*1.5	5	0.7	2.1	27.8	13.3	1380
60*1.5	5	0.7	2.1	29.5	13.3	1620
7*2.5	5	0.8	1.2	13	7.98	320
8*2.5	5	0.8	1.4	16.1	7.98	420
10*2.5	5	0.8	1.5	17	7.98	470
12*2.5	5	0.8	1.5	17.6	7.98	545
14*2.5	5	0.8	1.6	18.8	7.98	615
16*2.5	5	0.8	1.7	20	7.98	720
20*2.5	5	0.8	1.8	23	7.98	910
24*2.5	5	0.8	2	25	7.98	1090
27*2.5	5	0.8	2.1	25.8	7.98	1140
30*2.5	5	0.8	2.1	26.8	7.98	1250
34*2.5	5	0.8	2.1	28.2	7.98	1520
37*2.5	5	0.8	2.3	28.8	7.98	1590
40*2.5	5	0.8	2.3	31	7.98	1770
50*2.5	5	0.8	2.4	34.4	7.98	2140
60*2.5	5	0.8	2.4	37	7.98	2560

کابل‌های کنترل افشان شیلددار , (NYSLCY)(NYSLYCY)

▶ Nominal Voltage:

300/500 V

▶ Standard:

ISIRI 607-7
IEC 60227-7

▶ Code:

ISIRI (607)75
60227 IEC 75
H05VV - F
NYSLY

▶ Layer Structure:

CU / PVC / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For interconnection of machine parts used for manufacturing purposes, including machine tools and mechanical handling equipments, where moderate level of electromagnetic interferences encountered.

◀ ولتاژنامی:

300/500 V

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 607-7
IEC 60227-7

◀ کدکابل :

ISIRI (607)74
60227 IEC 74
H05VC4V-F
NYSLCY
NYSLYCY

◀ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / CWBS / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◀ کاربرد:

این کابلها برای استفاده در تابلوهای فرمان ، در مکان هایی که میدان مغناطیسی در آنها وجود دارد ، مناسب می باشند .

کابل‌های کنترل افشان شیلددار , (NYSLCY)(NYSLYCY)

سطح مقطع نامی هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	قطر نامی هادی شیلددار	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل		حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Insulation thickness	Inner Covering Thickness	diameter of shield conductor	Sheath Thickness	.Appr Overall diameter		Max conductor resistance at 20˚c	Appr. Weight
					Min.	Max.		
mm²	mm	mm	n x mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
2 X 0.5	0.6	0.7	0.15	0.9	7.7	9.6	39	70
2 X 0.75	0.6	0.7	0.15	0.9	8	10.0	26	80
2 X 1	0.6	0.7	0.15	0.9	8.2	10.3	19.5	82
2 X 1.5	0.7	0.7	0.15	1.0	9.3	11.6	13.3	104
2 X 2.5	0.8	0.7	0.15	1.1	10.7	13.3	7.98	141
3 X 0.5	0.6	0.7	0.15	0.9	8	10.0	39	75
3 X 0.75	0.6	0.7	0.15	0.9	8.3	10.4	26	89
3 X 1	0.6	0.7	0.15	1.0	8.8	11.0	19.5	97
3 X 1.5	0.7	0.7	0.15	1.0	9.7	12.1	13.3	127
3 X 2.5	0.8	0.7	0.15	1.1	11.3	14.0	7.98	177
4 X 0.5	0.6	0.7	0.15	0.9	8.5	10.7	39	91
4 X 0.75	0.6	0.7	0.15	1.0	9.1	11.3	26	106
4 X 1	0.6	0.7	0.15	1.0	9.4	11.7	19.5	116
4 X 1.5	0.7	0.7	0.15	1.1	10.7	13.2	13.3	157
4 X 2.5	0.8	0.8	0.15	1.2	12.6	15.5	7.98	221
5 X 0.5	0.6	0.7	0.15	1.0	9.3	11.6	39	105
5 X 0.75	0.6	0.7	0.15	1.0	9.7	12.1	26	122
5 X 1	0.6	0.7	0.15	1.1	10.3	12.8	19.5	141
5 X 1.5	0.7	0.8	0.15	1.2	11.8	14.7	13.3	189
5 X 2.5	0.8	0.8	0.20	1.3	13.9	17.2	7.98	276
6 X 0.5	0.6	0.7	0.15	1.0	9.9	12.4	39	118
6 X 0.75	0.6	0.7	0.15	1.1	10.5	13.1	26	143
6 X 1	0.6	0.7	0.15	1.1	11	13.6	19.5	162
6 X 1.5	0.7	0.8	0.15	1.2	12.7	15.7	13.3	217
6 X 2.5	0.8	0.8	0.2	1.4	15.2	18.7	7.98	325
7 X 0.5	0.6	0.7	0.15	1.1	10.8	13.5	39	137
7 X 0.75	0.6	0.7	0.15	1.2	11.5	14.3	26	163
7 X 1	0.6	0.8	0.15	1.2	12.2	15.1	19.5	188
7 X 1.5	0.7	0.8	0.2	1.3	14.1	17.4	13.3	261
7 X 2.5	0.8	0.8	0.2	1.5	16.5	20.3	7.98	373
12 X 0.5	0.6	0.8	0.2	1.3	13.3	16.5	39	200
12 X 0.75	0.6	0.8	0.2	1.3	13.9	17.2	26	254
12 X 1	0.6	0.8	0.2	1.4	14.7	18.1	19.5	297
12 X 1.5	0.7	0.8	0.2	1.5	16.7	20.5	13.3	396
12 X 2.5	0.8	0.9	0.2	1.7	19.9	24.4	7.98	599
18 X 0.5	0.6	0.8	0.2	1.3	15.1	18.6	39	290
18 X 0.75	0.6	0.8	0.2	1.5	16.2	19.9	26	353
18 X 1	0.6	0.8	0.2	1.5	16.9	20.8	19.5	405
18 X 1.5	0.7	0.9	0.2	1.7	19.6	24.1	13.3	571
18 X 2.5	0.8	0.9	0.2	2.0	23.3	28.5	7.98	839
27 X 0.5	0.6	0.8	0.2	1.6	18	22.1	39	402
27 X 0.75	0.6	0.9	0.2	1.7	19.3	23.7	26	512
27 X 1	0.6	0.9	0.2	1.7	20.2	24.7	19.5	598
27 X 1.5	0.7	0.9	0.2	2.0	23.4	28.6	13.3	815
27 X 2.5	0.8	1.0	0.25	2.3	28.2	34.5	7.98	1203
36 X 0.5	0.6	0.9	0.2	1.7	20.1	24.7	39	521
36 X 0.75	0.6	0.9	0.2	1.8	21.3	26.2	26	653
36 X 1	0.6	0.9	0.2	1.9	22.5	27.6	19.5	753
36 X 1.5	0.7	1.0	0.25	2.2	26.6	32.5	13.3	1048
36 X 2.5	0.8	1.1	0.25	2.4	31.5	38.5	7.98	1587

کابل‌های کنترل مفتولی (NYY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NYY-J
NYY-JZ

▶ Layer Structure:

CU / PVC / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

As a control cable for fixed installation, in open air, underground, in concrete and in water
where mechanical damages to the cable are not to be expected.

◀ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کدکابل :

NYY-J
NYY-JZ

◀ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◀ کاربرد:

این نوع کابل ها جهت توزیع برق و یا بعنوان کابل کنترل، درفضای باز، زیرزمین، فضای داخلی، داکت ها، نیروگاه ها، تابلوهای توزیع و صنعتی که احتمال صدمه مکانیکی وجود ندارد، به کار می رود.

کابل‌های کنترل مفتولی (NYY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Inner covering thickness	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
5 x 1.5	1	0.8	1	1.8	13.7	12.1	267
5 x 1.5	2	0.8	1	1.8	14.3	12.1	286
7 x 1.5	1	0.8	1	1.8	14.6	12.1	323
7 x 1.5	2	0.8	1	1.8	15.2	12.1	345
10 x 1.5	1	0.8	1	1.8	17.6	12.1	463
10 x 1.5	2	0.8	1	1.8	18.4	12.1	498
12 x 1.5	1	0.8	1	1.8	18.1	12.1	503
12 x 1.5	2	0.8	1	1.8	18.9	12.1	539
14 x 1.5	1	0.8	1	1.8	18.9	12.1	551
14 x 1.5	2	0.8	1	1.8	19.7	12.1	593
16 x 1.5	1	0.8	1	1.8	19.7	12.1	606
16 x 1.5	2	0.8	1	1.8	20.7	12.1	652
19 x 1.5	1	0.8	1	1.8	20.6	12.1	683
19 x 1.5	2	0.8	1	1.8	21.6	12.1	735
24 x 1.5	1	0.8	1	1.8	23.6	12.1	885
24 x 1.5	2	0.8	1	1.8	24.8	12.1	954
30 x 1.5	1	0.8	1	1.8	24.9	12.1	1005
30 x 1.5	2	0.8	1	1.8	26.1	12.1	1083
37 x 1.5	1	0.8	1	1.8	26.6	12.1	1178
37 x 1.5	2	0.8	1	1.8	28.0	12.1	1271
5 x 2.5	1	0.8	1	1.8	14.8	7.41	339
5 x 2.5	2	0.8	1	1.8	15.4	7.41	359
7 x 2.5	1	0.8	1	1.8	15.8	7.41	418
7 x 2.5	2	0.8	1	1.8	16.5	7.41	442
10 x 2.5	1	0.8	1	1.8	19.2	7.41	605
10 x 2.5	2	0.8	1	1.8	20.1	7.41	644
12 x 2.5	1	0.8	1	1.8	19.8	7.41	662
12 x 2.5	2	0.8	1	1.8	20.6	7.41	703
14 x 2.5	1	0.8	1	1.8	20.6	7.41	735
14 x 2.5	2	0.8	1	1.8	21.6	7.41	779
16 x 2.5	1	0.8	1	1.8	21.6	7.41	812
16 x 2.5	2	0.8	1	1.8	22.6	7.41	859
19 x 2.5	1	0.8	1	1.8	22.6	7.41	921
19 x 2.5	2	0.8	1	1.8	23.7	7.41	975
24 x 2.5	1	0.8	1	1.8	26.0	7.41	1196
24 x 2.5	2	0.8	1	1.8	27.3	7.41	1272
30 x 2.5	1	0.8	1	1.8	27.4	7.41	1377
30 x 2.5	2	0.8	1	1.8	28.8	7.41	1459
37 x 2.5	1	0.8	1	1.8	29.6	7.41	1640
37 x 2.5	2	0.8	1	1.8	31.3	7.41	1736

کابل‌های قدرت باهادی‌های هم‌مرکز(کنسانتریک)(NYCY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NYCY
NYCWY

▶ Layer Structure:

CU / PVC / CWS / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For installed and distribution boards, power stations, house connection boxes, and street lighting as well as control
cable for transmisssion of control impulses and test data. Overall these cables are suitable where increased electrical and mechanical protection is required. These cables can be installed in open air, underground, in water, indoors and in cable ducts.

◀ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کدکابل :

NYCY
NYCWY

◀ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / CWS / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◀ کاربرد:

این کابل‌ها در تابلوهای توزیع ، نیروگاههای برقی ، کنتور برق خانگی و روشنایی خیابان ها به کار می روند . بطور کلی این کابها در مواقعی که افزایش حفاظت الکتریکی و مکانیکی ضروریست ، مناسب می باشند و در فضای باز ، زیرزمین ، خارج از ساختمان و در داکت ها بکار می روند.

کابل‌های قدرت باهادی‌های هم‌مرکز(کنسانتریک)(NYCY)

سطح مقطع نامی هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	تعداد و قطر نامی هادی هم مرکز	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20̊c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Insulation thickness	Inner covering thickness	No. & diameter of concentric conductor	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20˚c	Appr. Weight
mm²	mm	mm	n x mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
1 x 4 + 4	1	...	21 x 0.5	1.8	9.2	4.610	145
1 x 6 + 6	1	...	21 x 0.6	1.8	9.6	3.080	191
1 x 10 + 10	1	...	26 x 0.7	1.8	11.5	1.830	277
1 x 16 + 16	1	...	20 x 1	1.8	13.6	1.150	396
1 x 25 + 25	1.2	...	22 x 1.2	1.8	15.3	0.727	588
1 x 35 + 35	1.2	...	23 x 1.4	1.8	16.8	0.524	779
2 x 1.5 + 1.5	0.8	1	8 x 0.5	1.8	12.6	12.100	205
2 x 2.5 + 2.5	0.8	1	13 x 0.5	1.8	13.4	7.410	250
2 x 4 + 4	1	1	21 x 0.5	1.8	15.1	4.610	341
2 x 6 + 6	1	1	21 x 0.6	1.8	16.3	3.080	423
2 x 10 + 10	1	1	26 x 0.7	1.8	18.1	1.830	585
2 x 16 + 16	1	1	20 x 1	1.8	21.8	1.150	864
2 x 16 + 25	1.2	1	20 x 1	1.8	25.1	1.15 , 0.727	1173
2 x 16 + 35	1.2	1	20 x 1	1.8	27.5	1.15 , 0.524	1450
3 x 1.5 + 1.5	0.8	1	8 x 0.5	1.8	13	12.1	228
3 x 2.5 + 2.5	0.8	1	13 x 0.5	1.8	13.9	7.41	282
3 x 4 + 4	1	1	21 x 0.5	1.8	15.8	4.61	390
3 x 6 + 6	1	1	21 x 0.6	1.8	17.1	3.08	490
3 x 10 + 10	1	1	26 x 0.7	1.8	19	1.83	687
3 x 16 + 16	1	1	20 x 1	1.8	22.9	1.15	1020
3 x 16+ 25	1.2	1	20 x 1	1.8	26.5	1.15 , 0.727	1420
3 x 16 + 35	1.2	1	20 x 1	1.8	29.1	1.15 , 0.524	1781
4 x 1.5 + 1.5	0.8	1	8 x 0.8	1.8	13.8	12.1	259
4 x 2.5 + 2.5	0.8	1	13 x 0.5	1.8	14.7	7.41	324
4 x 4+ 4	1	1	21 x 0.5	1.8	16.7	4.61	453
4x 6 + 6	1	1	21 x 0.6	1.8	18.2	3.08	576
4 x 10 + 10	1	1	20 x 0.8	1.8	20.1	1.83	810
4 x 16 + 16	1	1	32 x 0.8	1.8	24.2	1.15	1214
4 x 16 + 25	1.2	1	32 x 0.8	1.8	28.3	1.15 , 0.727	1715
4 x 16 + 35	1.2	1	32 x 0.8	1.8	31.1	1.15 , 0.524	2174

کابل‌های قدرت سکتور اسکرین‌دار (NYCY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NYCY
NYCWY

▶ Layer Structure:

CU / PVC / CWS / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For installed and distribution boards, power stations, house connection boxes, and street lighting as well as control
cable for transmisssion of control impulses and test data. Overall these cables are suitable where increased electrical and mechanical protection is required. These cables can be installed in open air, underground, in water, indoors and in cable ducts.

◀ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کدکابل :

NYCY
NYCWY

◀ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / CWS / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◀ کاربرد:

این کابل‌ها در تابلوهای توزیع ، نیروگاههای برقی ، کنتور برق خانگی و روشنایی خیابان ها به کار می روند . بطور کلی این کابها در مواقعی که افزایش حفاظت الکتریکی و مکانیکی ضروریست ، مناسب می باشند و در فضای باز ، زیرزمین ، خارج از ساختمان و در داکت ها بکار می روند.

کابل‌های قدرت سکتور اسکرین‌دار (NYCY)

سطح مقطع نامی هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	ساختار هادی هم مرکز		ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Insulation thickness	Inner covering thickness	Concentric Conductor		Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
			مفتول مسی Copper Wire	نوار مسی Copper tape				
mm^2	mm	mm	mm	n x mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
3 x 50 + 25	1.4	1	18 x 1.23	1 x 10 x 0.1	1.9	30.3	0.387	2166
3 x 70 + 35	1.4	1.2	20 x 1.48	1 x 10 x 0.1	2.0	34.1	0.268	2933
3 x 95 + 50	1.6	1.2	24 x 1.58	1 x 10 x 0.1	2.2	38.6	0.193	3914
3 x 120 + 70	1.6	1.2	26 x 1.82	1 x 10 x 0.1	2.3	42.0	0.153	4866
3 x 150 + 95	1.8	1.4	28 x 1.75	1 x 10 x 0.1	2.3	46.0	0.124	5844
3 x 185 + 95	2	1.4	32 x 1.93	1 x 10 x 0.1	2.6	50.8	0.0991	7310
3 x 240 + 120	2.2	1.6	36 x 2.05	1 x 10 x 0.1	2.8	56.9	0.075	9505
3 x 300 + 150	2.4	1.6	40 x 2.18	1 x 10 x 0.1	3.0	62.0	0.0601	11577
3x50/25+25	1.4 , 1.2	1	20 x 1.26	1 x 10 x 0.1	1.9	31.2	0.387 , 0.727	2415
3x70/35+35	1.4 , 1.2	1.2	22 x 1.41	1 x 10 x 0.1	2.0	35.0	0.268 , 0.524	3267
3x95/50+50	1.6 , 1.4	1.2	26 x 1.51	1 x 10 x 0.1	2.2	40.0	0.193 , 0.387	4410
3x120/70+70	1.6 , 1.4	1.4	28 x 1.76	1 x 10 x 0.1	2.4	43.9	0.153 , 0.268	5631
3x150/70+70	1.8 , 1.4	1.4	30 x 1.69	1 x 10 x 0.1	2.4	47.0	0.124 , 0.268	6547
3x185/95+95	2.0 , 1.6	1.4	34 x 1.87	1 x 10 x 0.1	2.6	51.8	0.0991 , 0.193	8244
3x240/120+120	2.2 , 1.6	1.6	38 x 1.99	1 x 10 x 0.1	2.9	58.2	0.0754 , 0.153	10721
4 x 50 + 25	1.4	1.6	20 x 1.26	1 x 10 x 0.1	2.0	34.2	0.387	2779
4 x 70 + 35	1.4	1.2	24 x 1.35	1 x 10 x 0.1	2.1	38.1	0.268	3710
4 x 95 + 50	1.6	1.2	28 x 1.40	1 x 10 x 0.1	2.3	42.3	0.193	4937
4 x 120 +70	1.6	1.4	30 x 1.69	1 x 10 x 0.1	2.4	47.6	0.153	6173
4 x 150 + 70	1.8	1.4	32 x 1.64	1 x 10 x 0.1	2.6	52.3	0.124	7529
4 x 185 + 95	2	1.6	36 x 1.82	1 x 10 x 0.1	2.8	58.0	0.0991	9422
4 x 240 + 120	2.2	1.6	42 x 1.90	1 x 10 x 0.1	3.0	64.3	0.0754	11998

کابـل‌های کنترل مفتولی اسکرین‌دار(NYCY)

◄ ولتـاژنـامی:

0.6 / 1 KV

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◄ کدکابـل :

NYCY
NYCWY

◄ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / CWS / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◄ کاربـرد:

ایـن کابـل‌هـا در تابلوهـای توزیـع ، نیروگاههـای برقـی ، کنتـور بـرق خانگـی و روشـنایی خیابـان هـا بـه کار مـی روند . بطـور کلی ایـن کابهـا در مواقعـی کـه افزایـش حفاظـت الکتریکـی و مکانیکی ضروریسـت ، مناسـب مـی باشـند و در فضـای بـاز ، زیرزمیـن ، خارج از ساختمان و در داکت ها بکار می روند.

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NYCY
NYCWY

▶ Layer Structure:

CU / PVC / CWS / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For installed and distribution boards, power stations, house connection boxes, and street lighting as well as control
cable for transmisssion of control impulses and test data. Overall these cables are suitable where increased electrical and mechanical protection is required. These cables can be installed in open air, underground, in water, indoors and in cable ducts.

کابل‌های کنترل مفتولی اسکرین‌دار (NYCY)

سطح مقطع نامی هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	ساختار هادی هم مرکز		ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Insulation thickness	Inner covering thickness	Concentric Conductor		Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
			مفتول مسی Copper Wire	نوار مسی Copper tape				
mm²	mm	mm	mm	n x mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
5 x 1.5 + 1.5	0.8	1	8 x 0.5	1 x 5 x 0.1	1.8	14.9	12.1	312
7 x 1.5 + 2.5	0.8	1	10 x 0.56	1 x 5 x 0.1	1.8	15.9	12.1	379
10 x 1.5 + 2.5	0.8	1	12 x 0.52	1 x 5 x 0.1	1.8	18.8	12.1	522
12 x 1.5 + 2.5	0.8	1	12 x 0.52	1 x 5 x 0.1	1.8	19.3	12.1	563
14 x 1.5 + 2.5	0.8	1	12 x 0.52	1 x 5 x 0.1	1.8	20.1	12.1	613
16 x 1.5 + 4	0.8	1	14 x 0.60	1 x 5 x 0.1	1.8	21.1	12.1	683
19 x 1.5 + 4	0.8	1	14 x 0.60	1 x 5 x 0.1	1.8	22.0	12.1	761
24 x 1.5 + 6	0.8	1	16 x 0.69	1 x 5 x 0.1	1.8	25.2	12.1	992
30 x 1.5 + 6	0.8	1	16 x 0.69	1 x 5 x 0.1	1.8	26.5	12.1	1114
37 x 1.5 + 10	0.8	1	18 x 0.84	1 x 5 x 0.1	1.8	28.5	12.1	1327
5 x 2.5 + 2.5	0.8	1	10 x 0.56	1 x 5 x 0.1	1.8	16.1	7.41	392
7 x 2.5 + 2.5	0.8	1	10 x 0.56	1 x 5 x 0.1	1.8	17.1	7.41	473
10 x 2.5 + 4	0.8	1	10 x 0.65	1 x 5 x 0.1	1.8	20.7	7.41	681
12 x 2.5 + 4	0.8	1	10 x 0.65	1 x 5 x 0.1	1.8	21.3	7.41	739
14 x 2.5 + 6	0.8	1	12 x 0.80	1 x 5 x 0.1	1.8	22.4	7.41	831
16 x 2.5 + 6	0.8	1	14 x 0.74	1 x 5 x 0.1	1.8	23.3	7.41	915
19 x 2.5 + 6	0.8	1	14 x 0.74	1 x 5 x 0.1	1.8	24.3	7.41	1026
24 x 2.5 + 10	0.8	1	14 x 0.89	1 x 5 x 0.1	1.8	28.0	7.41	1344
30 x 2.5 + 10	0.8	1	14 x 0.84	1 x 5 x 0.1	1.8	29.5	7.41	1526
37 x 2.5 + 10	0.8	1	20 x 0.80	1 x 5 x 0.1	1.8	31.4	7.41	1798
5 x 4 + 4	1.0	1	10 x 0.71	1 x 5 x 0.1	1.8	18.8	4.61	551
7 x 4 + 4	1.0	1	12 x 0.65	1 x 5 x 0.1	1.8	20.0	4.61	671
10 x 4 + 6	1.0	1	14 x 0.75	1 x 5 x 0.1	1.8	24.5	4.61	990
12 x 4 + 6	1.0	1	16 x 0.69	1 x 5 x 0.1	1.8	25.1	4.61	1081
14 x 4 + 6	1.0	1	16 x 0.69	1 x 5 x 0.1	1.8	26.2	4.61	1193
16 x 4 + 10	1.0	1	18 x 0.84	1 x 5 x 0.1	1.8	27.7	4.61	1348
19 x 4 + 10	1.0	1	18 x 0.84	1 x 5 x 0.1	1.8	29	4.61	1522

کابل‌های آرموردار تک رشته(NYRY)

◄ ولتـاژنـامی:

0.6 / 1 KV

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◄ کدکابل :

NYRY
NYBY

◄ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC / AWA / PVC
CU / PVC / PVC / ATA / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◄ کاربـرد:

این کابل ها برای توزیع برق و برای نصب ثابت در زیرزمین و فضای باز، در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که احتمال صدمات مکانیکی در آنها وجود دارد .

► Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

► Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

► Code:

NYRY
NYBY

► Layer Structure:

CU / PVC / PVC / AWA / PVC
CU / PVC / PVC / ATA / PVC

►Working Temperature:

Max: 70°C

►Application:

For power distribution cable for fixed installation in under-ground, open air, where mechanical damages to the cable are to be expected.

کابل‌های آرموردار تک رشته(NYRY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	قطر سیم آرمور آلومینیومی	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Inner covering thickness	Wire armor diameter	Sheath thickness	Appr. Over-all diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm²		mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
1 x 4	1	1	1	0.9	1.8	11.5	4.610	195
1 x 4	2	1	1	0.9	1.8	11.8	4.610	201
1 x 6	1	1	1	0.9	1.8	12	3.080	222
1 x 6	2	1	1	0.9	1.8	12.3	3.080	232
1 x 10	1	1	1	0.9	1.8	12.8	1.830	278
1 x 10	2	1	1	0.9	1.8	13.3	1.830	292
1 x 16	2	1	1	0.9	1.8	14.3	1.150	374
1 x 25	2	1.2	1	0.9	1.8	16	0.727	503
1 x 35	2	1.2	1	0.9	1.8	17.1	0.524	620
1 x 50	2	1.4	1	1.2	1.8	18.9	0.387	789
1 x 70	2	1.4	1	1.2	1.8	20.6	0.268	1020
1 x 95	2	1.6	1	1.2	1.8	22.9	0.193	1325
1 x 120	2	1.6	1	1.6	1.8	26.1	0.153	1706
1 x 150	2	1.8	1	1.6	1.8	28	0.124	2024
1 x 185	2	2	1	1.6	1.8	30.4	0.0991	2466
1 x 240	2	2.2	1	1.6	1.9	33.4	0.754	3097
1 x 300	2	2.4	1.2	2	2	37.3	0.0601	3905
1 x 400	2	2.6	1.2	2	2.1	41.7	0.047	4967
1 x 500	2	2.8	1.2	2	2.3	45.2	0.0366	5056
1 x 630	2	2.8	1.2	2	2.4	49.5	0.0283	7538
1 x 800	2	2.8	1.4	2.5	2.5	55.4	0.0221	9598
1 x 1000	2	3	1.4	2.5	2.7	60.8	0.0176	11895

کابل‌های آرموردار چند رشته‌گرد (NYRY)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

▶ Code:

NYRY
NYBY

▶ Layer Structure:

CU / PVC / PVC / SWA / PVC
CU / PVC / PVC / STA / PVC

▶ Working Temperature:

Max: 70°C

▶ Application:

For power distribution cable for fixed installation in under-ground, open air, where mechanical damages to the cable are to be expected.

◀ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◀ کدکابل :

NYRY
NYBY

◀ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC / SWA / PVC
CU / PVC / PVC / STA / PVC

◀ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◀ کاربرد:

این کابل ها برای توزیع برق و برای نصب ثابت در زیرزمین و فضای باز، در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که احتمال صدمات مکانیکی در آنها وجود دارد .

کابل‌های آرموردار چند رشته گرد (NYRY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	قطر سیم آرمور گالوانیزه	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20̊c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Inner covering thickness	Wire armor diameter	Sheath thickness	.Appr Overall diameter	Max conductor resistance at 20˚c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
2 x 1.5	1	0.8	1	0.9	1.8	13.2	12.1	330
2 x 1.5	2	0.8	1	0.9	1.8	13.6	12.1	342
2 x 2.5	1	0.8	1	0.9	1.8	14	7.41	374
2 x 2.5	2	0.8	1	0.9	1.8	14.4	7.41	398
2 x 4	1	1	1	0.9	1.8	15.8	4.61	479
2 x 4	2	1	1	0.9	1.8	16.3	4.61	508
2 x 6	1	1	1	1.2	1.8	16.8	3.08	564
2 x 6	2	1	1	1.2	1.8	17.5	3.08	607
2 x 10	1	1	1	1.2	1.8	18.4	1.83	712
2 x 10	2	1	1	1.2	1.8	19.3	1.83	768
2 x 16	2	1	1	1.2	1.8	21.5	1.15	986
2 x 25	2	1.2	1	1.6	1.8	26.5	0.727	1693
2 x 35	2	1.2	1	1.6	1.8	28.8	0.524	2045
3 x 1.5	1	0.8	1	0.9	1.8	13.7	12.1	361
3 x 1.5	2	0.8	1	0.9	1.8	14.1	12.1	374
3 x 2.5	1	0.8	1	0.9	1.8	14.5	7.41	417
3 x 2.5	2	0.8	1	0.9	1.8	15.5	7.41	441
3 x 4	1	1	1	0.9	1.8	16.4	4.61	546
3 x 4	2	1	1	0.9	1.8	17	4.61	577
3 x 6	1	1	1	1.2	1.8	17.5	3.08	648
3 x 6	2	1	1	1.2	1.8	18.2	3.08	684
3 x 10	1	1	1	1.2	1.8	19.3	1.83	835
3 x 10	2	1	1	1.2	1.8	20.2	1.83	895
3 x 16	2	1	1	1.2	1.8	22.6	1.15	1168
3 x 25	2	1.2	1	1.6	1.8	27.9	0.727	1981
3 x 35	2	1.2	1	1.6	1.8	30.3	0.524	2423
4 x 1.5	1	0.8	1	0.9	1.8	14.4	12.1	400
4 x 1.5	2	0.8	1	0.9	1.8	14.9	12.1	423
4 x 2.5	1	0.8	1	0.9	1.8	15.4	7.41	476
4 x 2.5	2	0.8	1	0.9	1.8	16.4	7.41	506
4 x 4	1	1	1	1.2	1.8	17.5	4.61	627
4 x 4	2	1	1	1.2	1.8	18.2	4.61	663
4 x 6	1	1	1	1.2	1.8	18.7	3.08	752
4 x 6	2	1	1	1.2	1.8	19.6	3.08	806
4 x 10	1	1	1	1.2	1.8	20.7	1.83	991
4 x 10	2	1	1	1.2	1.8	21.8	1.83	1057
4 x 16	2	1	1	1.6	1.8	26	1.15	1737
4 x 25	2	1.2	1	1.6	1.8	30.1	0.727	2389
4 x 35	2	1.2	1	1.6	1.8	33.3	0.524	2949
3 x 25 / 16	2	1.2 , 1	1	1.6	1.8	29.3	0.727,1.15	2213
3 x 35 / 16	2	1.2 , 1	1	1.6	1.8	31.8	0.524,1.15	2649

کابل‌های آرموردار سکتور (NYRY)

◄ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◄ کدکابل :

NYRY
NYBY

◄ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC / SWA / PVC
CU / PVC / PVC / STA / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◄ کاربرد:

این کابل ها برای توزیع برق و برای نصب ثابت در زیرزمین و فضای باز، در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که احتمال صدمات مکانیکی در آنها وجود دارد .

► Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

► Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

► Code:

NYRY
NYBY

► Layer Structure:

CU / PVC / PVC / SWA / PVC
CU / PVC / PVC / STA / PVC

►Working Temperature:

Max: 70°C

►Application:

For power distribution cable for fixed installation in under-ground, open air, where mechanical damages to the cable are to be expected.

کابل‌های آرموردار سکتور (NYRY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	قطر سیم آرمور گالوانیزه	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Inner covering thickness	Wire armor diameter	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
mm²		mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
3 x 50	2	1.4	1	1.6	1.9	30.6	0.387	2645
3 x 70	2	1.4	1.2	2.0	2.1	34.9	0.268	3681
3 x 95	2	1.6	1.2	2.0	2.2	39.2	0.193	4676
3 x 120	2	1.6	1.2	2.0	2.3	42.1	0.153	5534
3 x 150	2	1.8	1.4	2.5	2.5	47.5	0.124	7074
3 x 185	2	2	1.4	2.5	2.7	51.9	0.0991	8513
3 x 240	2	2.2	1.6	2.5	2.9	57.6	0.0754	10704
3 x 300	2	2.4	1.6	2.5	3.0	62.5	0.0601	12717
3 x 50 / 25	2	1.4 , 1.2	1	2.0	2.0	32.1	0.387 , 0.727	3149
3 x 70 / 35	2	1.4 , 1.2	1.2	2.0	2.1	36.2	0.268 , 0.524	4072
3 x 95 / 50	2	1.6 , 1.4	1.2	2.0	2.3	30.9	0.193 , 0.387	5248
3 x 120 / 70	2	1.6 , 1.4	1.4	2.4	2.4	45.0	0.153 , 0.268	6737
3 x 150 / 70	2	1.8 , 1.4	1.4	2.5	2.5	48.6	0.124 , 0.268	7853
3 x 185 / 95	2	2 , 1.6	1.4	2.5	2.7	53.0	0.0991 , 0.193	9452
3 x 240 / 120	2	2.2 , 1.6	1.6	2.5	2.9	58.8	0.0754 , 0.153	11889
4 x 50	2	1.4	1.2	2.0	2.0	35.2	0.387	3601
4 x 70	2	1.4	1.2	2.0	2.2	39.3	0.268	4612
4 x 95	2	1.6	1.2	2.0	2.4	43.5	0.193	5904
4 x 120	2	1.6	1.4	2.5	2.5	49.6	0.153	7471
4 x 150	2	1.8	1.4	2.5	2.6	53.8	0.124	9028
4 x 185	2	2	1.6	2.5	2.8	59.3	0.0991	11415
4 x 240	2	2.2	1.6	2.5	3.1	65.7	0.0754	13697

کابل‌های کنترل مفتولی آرموردار (NYRY)

◄ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◄ استاندارد مرجع :

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

◄ کدکابل :

NYRY
NYBY

◄ ساختار لایه‌ها :

CU / PVC / PVC / SWA / PVC
CU / PVC / PVC / STA / PVC

◄ حداکثر دمای کارهادی:

70°C

◄ کاربرد:

این کابل ها برای توزیع برق و برای نصب ثابت در زیرزمین و فضای باز، در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که احتمال صدمات مکانیکی در آنها وجود دارد .

► Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

► Standard:

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1

► Code:

NYRY
NYBY

► Layer Structure:

CU / PVC / PVC / SWA / PVC
CU / PVC / PVC / STA / PVC

►Working Temperature:

Max: 70°C

►Application:

For power distribution cable for fixed installation in under-ground, open air, where mechanical damages to the cable are to be expected.

کابل‌های کنترل مفتولی آرموردار (NYRY)

سطح مقطع نامی هادی	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	قطر سیم آرمور گالوانیزه	ضخامت نامی روکش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Nominal cross section	Class	Insulation thickness	Inner covering thickness	Wire armor diameter	Sheath thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resist-ance at 20°c	Appr. Weight
mm^2		mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
5 x 1.5	1	0.8	1	0.9	1.8	15.3	12.1	451
7 x 1.5	1	0.8	1	0.9	1.8	16.2	12.1	517
10 x 1.5	1	0.8	1	1.2	1.8	19.2	12.1	708
12 x 1.5	1	0.8	1	1.2	1.8	19.7	12.1	756
14 x 1.5	1	0.8	1	1.2	1.8	20.4	12.1	812
16 x 1.5	1	0.8	1	1.2	1.8	21.3	12.1	884
19 x 1.5	1	0.8	1	1.6	1.8	23.8	12.1	1283
24 x 1.5	1	0.8	1	1.2	1.8	26.8	12.1	1552
30 x 1.5	1	0.8	1	1.2	1.8	28.0	12.1	1740
37 x 1.5	1	0.8	1	1.2	1.9	29.8	12.1	1947
5 x 2.5	1	0.8	1	0.9	1.8	16.4	7.41	540
7 x 2.5	1	0.8	1	1.2	1.8	17.4	7.41	628
10 x 2.5	1	0.8	1	1.2	1.8	20.8	7.41	875
12 x 2.5	1	0.8	1	1.2	1.8	21.4	7.41	940
14 x 2.5	1	0.8	1	1.6	1.8	23.8	7.41	1335
16 x 2.5	1	0.8	1	1.6	1.8	24.8	7.41	1445
19 x 2.5	1	0.8	1	1.6	1.8	25.8	7.41	1688
24 x 2.5	1	0.8	1	1.6	1.9	29.4	7.41	1977
30 x 2.5	1	0.8	1	1.6	1.9	30.8	7.41	2193
37 x 2.5	1	0.8	1	2.0	2	33.0	7.41	2526
5 x 4	1	1.0	1	1.2	1.8	18.8	4.61	714
7 x 4	1	1.0	1	1.2	1.8	20.1	4.61	854
10 x 4	1	1.0	1	1.6	1.8	26	4.61	1551
12 x 4	1	1.0	1	1.6	1.8	26.7	4.61	1641
14 x 4	1	1.0	1	1.6	1.8	27.8	4.61	1785
16 x 4	1	1.0	1	1.6	1.8	29.0	4.61	1935
19 x 4	1	1.0	1	1.6	1.8	30.5	4.61	2188
24 x 4	1	1.0	1.2	2.0	2.1	36.2	4.61	3069
30 x 4	1	1.0	1.2	2.0	2.2	38.2	4.61	3407
37 x 4	1	1.0	1.2	2.0	2.2	40.9	4.61	3924

هادی‌های مسی سخت هوایی (HD)

◄ استاندارد مرجع :

BS 7884

◄ ولتـاژنـامی:

ولتاژ کم و متوسط

◄ کاربـرد:

ایـن نـوع کابـل جهـت توزیـع بـرق در خطـوط بـا ولتـاژ کـم و متوسـط کـه تیرهـای بـرق بـه یکدیگـر نزدیـک هسـتندو همچنیـن در شـرایط سـخت آب و هوایـی مـورد اسـتفاده قـرار مـی گیرنـد.

► Standard:

BS 7884

► Nominal Voltage:

Low and medium voltage

►Application:

For power distribution cable for fixed installation in under-ground, open air, where mechanical damages to the cable are to be expected.

هادی‌های مسی سخت هوایی (HD)

سطح مقطع سیم	ساختار هادی	قطر تقریبی سیم	وزن تقریبی هادی	حداکثر مقاومت الکتریکی	حداقل نیروی پارگی
Nominal Area of Cross-section of Stranded Conductor	Construction (Stranding and Wire Diameter)	"Overall Diameter of Conductor (Appr.)"	Nominal Mass Per Unit Lenghth	DC Resistance at 20˚C	Min. Breaking Load
mm^2	No-mm	mm	Kg/km	Ω/km	N
10	7*1.35	4.05	89.82	1.829	3752
14	7*1.60	4.8	126.2	1.303	5267
16	3*2.65	5.7	148.3	1.106	6194
16	7*1.70	5.1	142.4	1.154	5946
25	7*2.10	6.3	217.3	0.7563	9073
32	3*3.75	8.06	296.9	0.552	12400
32	7*2.46	7.38	298.2	0.5497	12442
35	7*2.50	7.5	308	0.5337	12860
50	7*3.00	9	443.5	0.3706	18520
50	19*1.80	9	435.8	0.3819	17700
70	7*3.55	10.65	621.1	0.2646	25930
70	19*2.10	10.5	593.2	0.2806	24090
95	19*2.50	12.5	840.7	0.198	34140
100	7*4.30	12.9	911.2	0.181	36540
120	19*2.80	14	1055	0.1578	42830
125	19*2.90	14.5	1131	0.1471	45940
150	19*3.20	16	1377	0.1208	55940
150	37*2.25	15.75	1334	0.1264	53880
185	19*3.55	17.75	1695	0.09815	68860
185	37*2.50	17.5	1647	0.1024	66490

هادی های تمام آلومینیوم (AAC)

◄ استاندارد مرجع :

BS 7884

◄ ولتاژنامی:

ولتاژ ضعیف و متوسط

◄ کاربرد:

این نوع کابل جهت توزیع برق در خطوط با ولتاژ ضعیف و متوسط که تیرهای برق به یکدیگر نزدیک هستند مورد استفاده قرار می گیرند.

► Standard:

BS 7884

► Nominal Voltage:

Low and medium voltage

►Application:

For distribution of electrical power in low and medium voltage lines where the masts are close to each other.

هادی های تمام آلومینیوم (AAC)

سطح مقطع سیم	ساختار هادی	قطر هادی	وزن تقریبی هادی	حداکثر مقاومت الکتریکی	حداقل نیروی پارگی
Nominal Area of Cross-section of Stranded Conductor	Construction (Stranding and Wire Diameter)	"Overall Diameter of Conductor (Appr.)"	Nominal Mass Per Unit Lenghth	DC Resistance at 20˚C	Min. Breaking Load
mm^2	No-mm	mm	Kg/km	Ω/km	N
16	7*1.70	5.1	43.4	1.7986	3.02
25	7*2.10	6.3	66.3	1.1787	4.36
35	7*2.50	7.5	93.9	0.8317	6.01
50	7*3.00	9	135.2	0.5776	8.41
50	19*1.80	9	132.9	0.5944	8.94
70	19*2.10	10.5	180.9	0.4367	11.85
95	19*2.50	12.5	258.3	0.3081	16.32
120	19*2.80	14	321.6	0.2456	19.89
150	37*2.25	15.8	405.7	0.196	26.48
185	37*2.50	17.5	500.9	0.1588	31.78
240	61*2.25	20.3	671.1	0.1193	43.66
300	61*2.50	22.5	828.5	0.0966	52.4
400	61*2.89	26	1107.1	0.0723	68.02
500	61*3.23	29.1	1382.9	0.0579	82.47
625	91*2.96	32.6	1739.7	0.0464	106.45
800	91*3.35	36.9	2228.3	0.0362	132.34
1000	91*3.74	41.1	2777.3	0.0291	159.95

هادی های آلومینیوم تقویت شده با فولاد گالوانیزه (ACSR / GA)

◄ استاندارد مرجع :

BS EN 50182

◄ ولتاژنامی:

ولتاژ متوسط و بالا

◄ کاربرد:

این نوع کابل ها جهت توزیع برق در خطوط با ولتاژ متوسط و بالا که تیرهای برق به یکدیگر نزدیک هستند مورد استفاده قرار می گیرد.

► Standard:

BS EN 50182

► Nominal Voltage:

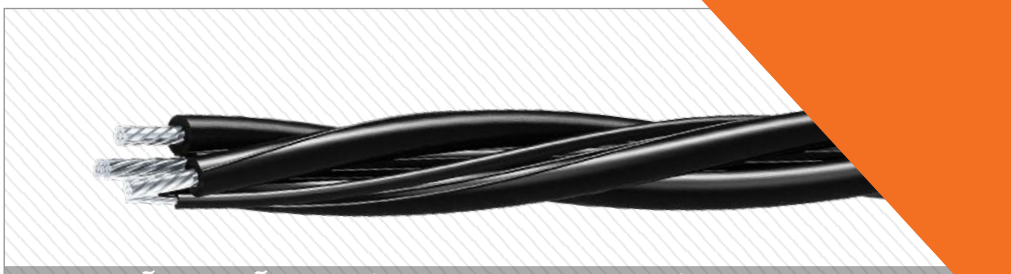
High and medium voltage

►Application:

For distribution of electrical power in low and medium and high voltage lines where the masts are close to each other.

هادی های آلومینیوم تقویت شده با فولاد گالوانیزه (ACSR / GA)

نام هادی	سطح مقطع سیم	ساختار هادی		قطر هادی	وزن تقریبی هادی	حداکثر مقاومت الکتریکی	حداقل نیروی پارگی
		AL	ST				
Old Code	Nominal Area of Cross-section of Stranded Conductor	Construction (Stranding and Wire Diameter)		Overall Diameter of Conductor (Appr.)	Nominal Mass Per Unit Lenghth	DC Resistance at 20˚C	Minimum Breaking Load
	mm^2	No-mm	No-mm	mm	kg/km	Ω/km	KN
MOLE	12.4	6*1.50	1*1.50	4.5	42.8	2.7027	4.14
SQUIRREL	24.5	6*2.11	1*2.11	6.33	84.7	1.3659	7.87
GOPHER	30.6	6*2.36	1*2.36	7.08	106	1.0919	9.58
WEASEL	36.9	6*2.59	1*2.59	7.77	127.6	0.9065	11.38
FOX	42.8	6*2.79	1*2.79	8.37	148.1	0.7812	13.21
FERRET	49.5	6*3.00	1*3.00	9	171.2	0.6757	15.27
RABBIT	61.7	6*3.35	1*3.35	10.1	213.5	0.5419	18.42
MINK	73.6	6*3.66	1*3.66	11	254.9	0.454	21.67
SKUNK	100.1	12*2.59	7*2.59	13	463	0.4568	52.79
BEAVER	87.5	6*3.99	1*3.99	12	302.9	0.382	25.76
HORSE	116.2	12*2.79	7*2.79	14	537.3	0.3936	61.26
RACOON	92	6*4.09	1*4.09	12.3	318.3	0.3635	27.06
OTTER	97.9	6*4.22	1*4.22	12.7	338.8	0.3415	28.81
CAT	111.3	6*4.5	1*4.50	13.5	385.3	0.3003	32.76
HARE	122.5	6*4.72	1*4.72	14.2	423.8	0.273	36.04
DOG	118.5	6*4.72	7*1.57	14.2	394	0.2733	32.65
HYENA	126.43	7*4.39	7*1.93	14.57	451	0.2631	41.94
COYOTE	151.8	26*2.54	7*1.91	15.9	520.7	0.2192	45.86
COUGAR	138.8	18*3.05	1*3.05	15.3	418.8	0.2188	29.74
TIGER	161.9	30*2.36	7*2.36	16.5	602.2	0.2202	57.87
WOLF	194.9	30*2.59	7*2.59	18.1	725.3	0.1829	68.91
DINGO	167.5	18*3.35	1*3.35	16.8	505.2	0.1814	35.87
LYNX	226.2	30*2.79	7*2.79	19.5	841.6	0.1576	79.97
CARACAL	194.5	18*3.61	1*3.61	18.1	586.7	0.1562	40.74
PANTHER	261.5	30*3.00	7*3.00	21	973.1	0.1363	92.46
JAGUAR	222.3	18*3.86	1*3.86	19.3	670.8	0.1366	46.57
LION	293.9	30*3.18	7*3.18	22.3	1093.4	0.1213	100.47
BEAR	326.1	30*3.35	7*3.35	23.5	1213.4	0.1093	111.5
GOAT	400	30*3.71	7*3.71	26	1488.2	0.0891	135.13
SHEEP	462.6	30*3.99	7*3.99	27.9	1721.3	0.0771	156.3
ANTELOPE	422.6	54*2.97	7*2.97	26.7	1413.8	0.0773	118.88
BISON	431.2	54*3.00	7*3.00	27	1442.5	0.0758	121.3
DEER	529.8	30*4.27	7*4.27	29.9	1971.4	0.0673	179
ZEBRA	484.5	54*3.18	7*3.18	28.6	1620.8	0.0674	131.92
ELK	588.5	30*4.50	7*4.5	31.5	2189.5	0.0606	198.8
CAMEL	537.7	54*3.35	7*3.35	30.2	1798.8	0.0608	146.4
MOOSE	597	54*3.53	7*3.53	31.8	1997.3	0.0547	159.92



کابلهای خودنگهدار فشار ضعیف با نول و نگهدارنده آلومینیوم آلیاژی(ABC)

▶ Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

▶ Standard:

BS 7870 – 5
CENELEC HD 626

▶ Code:

A2X – T
ABC

▶ Layer Structure:

All Aluminum Conductor (AAC)Phase conductor:
All Aluminum Conductor (AAC)
Light conductor:
All Aluminum Alloy Conductor (AAAC)
Neutral and Messenger conductor: XLPE
Insulation : AL / XLPE

▶Working Temperature:

Max: 90°C

▶Application:

For power supply and distribution in overhead lines, with efficient and low cost usage.

◀ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◀ استاندارد مرجع :

BS 7870 – 5
CENELEC HD 626

◀ کدکابل :

A2X – T
ABC

◀ ساختار لایه‌ها :

هادی فاز: تمام آلومینیوم (AAC)
هادی روشنایی : تمام آلومینیوم (AAC)
هادی نول و نگهدارنده: آلومینیوم آلیاژی (AAAC)
عایق : XLPE
AL / XLPE

◀ حداکثر دمای کارهادی:

90°C

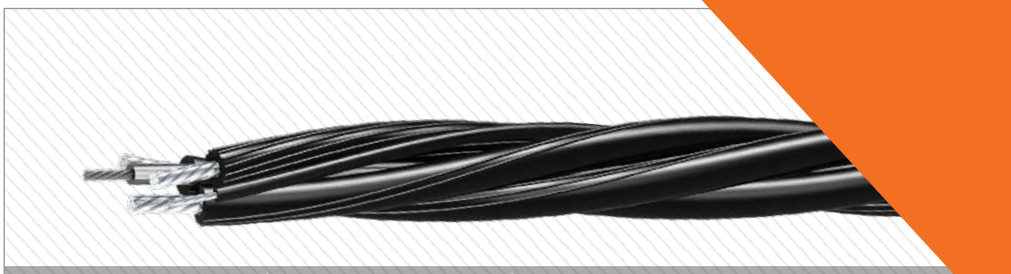
◀ کاربرد:

این نوع کابل ها برای تامین و توزیع برق خطوط هوایی با مصارف کارآمد و هزینه پایین مورداستفاده قرار می گیرند.

کابلهای خودنگهدار فشار ضعیف با نول و نگهدارنده آلومینیوم آلیاژی
ABC (AERIAL BUNDLED CABLE)

تعداد و سطح مقطع هادیها	هادیهای فاز			هادی روشنایی		هادی نول و نگهدارنده		وزن تقریبی کابل تکمیل شده
	تعداد و سطح مقطع	ساختار هادی	ضخامت عایق	ساختار هادی	ضخامت عایق	ساختار هادی	ضخامت عایق	
mm2	No/mm	No/mm	mm	No/mm	mm	No/mm	mm	kg/km
3*35+16+50	3*35	7*2.60	1.6	7*1.72	1.2	7*3.15	1.6	684
3+50+16+50	3*50	7*3.00	1.6	7*1.72	1.2	7*3.15	1.6	803
3*70+16+70	3*70	19*2.20	1.8	7*1.72	1.2	7*3.61	1.6	1083
3*95+25+70	3*95	19*2.60	1.8	7*2.20	1.4	7*3.61	1.6	1362
3*120+25+70	3*120	19*2.83	1.8	7*2.20	1.4	7*3.61	1.6	1575

مشخصات الکتریکی و ابعادی هادیهای فاز ، نول و روشنایی معابر			
نوع کابل	سطح مقطع	قطر هادی	مقاومت الکتریکی
	mm2	mm	Ω/km
AAC	16	4.7	1.91
AAC	25	5.9	1.2
AAC	35	7	0.868
AAC	50	8.3	0.641
AAC	70	9.8	0.443
AAC	95	11.5	0.32
AAC	120	12.5	0.253
AAAC	50	9.45	630
AAAC	70	10.83	0.5



کابلهای خودنگهدار فشار ضعیف با نگهدارنده فولادی(ABC)

◄ ولتاژنامی:

0.6 / 1 KV

◄ استاندارد مرجع :

BS 7870 – 5
CENELEC HD 626

◄ کدکابل :

A2X – T
ABC

◄ ساختار لایه‌ها :

هادی فاز: تمام آلومینیوم (AAC)
هادی نول : تمام آلومینیوم (AAC)
هادی روشنایی : تمام آلومینیوم (AAC)
هادی نگهدارنده: فولاد گالوانیزه (ST/GA)
عایق : XLPE

◄ حداکثر دمای کارهادی:

90°C

◄ کاربرد:

این نوع کابل ها برای تامین و توزیع برق خطوط هوایی با مصارف کارآمد و هزینه پایین مورد استفاده قرار می گیرند.

► Nominal Voltage:

0.6 / 1 KV

► Standard:

BS 7870 – 5
CENELEC HD 626

► Code:

A2X – T
ABC

► Layer Structure:

All Aluminum Conductor (AAC)Phase conductor:
All Aluminum Conductor (AAC)Neutral conductor:
All Aluminum Conductor (AAC)
Light conductor:
(ST/GA) Messenger: Galvanized Steel
Insulation : XLPE

►Working Temperature:

Max: 90°C

►Application:

For power supply and distribution in overhead lines, with efficient and low cost usage.

کابلهای خودنگهدار فشار ضعیف با نگهدارنده فولادی
ABC (AERIAL BUNDLED CABLE)

تعداد و سطح مقطع هادیها	هادیهای فاز			هادی نول		هادی روشنایی		نگهدارنده		وزن تقریبی کابل تکمیل شده
	تعداد و سطح مقطع	ساختار هادی	ضخامت عایق	ساختار هادی	ضخامت عایق	ساختار هادی	ضخامت عایق	ساختار هادی	ضخامت عایق	
mm^2	No/mm	No/mm	mm	No/mm	mm	No/mm	mm	No/mm	mm	kg/km
1*16+16+16	1*16	7*1.72	1.2	7*1.72	1.2	.....	.....	7*1.57	1.2	262
1*25+25+16	1*25	7*2.20	1.4	7*2.20	1.4	.....	.....	7*1.57	1.2	329
1*25+25+16+16	1*25	7*2.20	1.4	7*2.20	1.4	7*1.72	1.2	7*1.57	1.2	397
1*35+35+16+25	1*35	7*2.60	1.6	7*2.60	1.6	7*1.72	1.2	7*1.93	1.2	469
3*35+35+25+25	3*35	7*2.60	1.6	7*2.60	1.6	7*2.20	1.4	7*1.93	1.2	806
3*50+50+25+25	3*50	7*3.00	1.6	7*3.00	1.6	7*2.20	1.4	7*1.93	1.2	964
3*70+70+25+25	3*70	19*2.20	1.8	19*2.20	1.8	7*2.20	1.4	7*1.93	1.2	1259
3*95+95+25+25	3*95	19*2.60	1.8	19*2.60	1.8	7*2.20	1.4	7*1.93	1.2	1619
3*120+120+25+25	3*120	19*2.83	1.8	19*2.83	1.8	7*2.20	1.4	7*1.93	1.2	1896

مشخصات الکتریکی و ابعادی هادیهای فاز ، نول و روشنایی معابر		
سطح مقطع	قطر هادی	مقاومت الکتریکی
mm^2	mm	Ω/km
16	4.7	1.91
25	5.9	1.2
35	7	0.868
50	8.3	0.641
70	9.8	0.443
95	11.5	0.32
120	12.5	0.253

هـادی‌های هوایی روکـش دار 20KV(CC)

▶ Nominal Voltage:

12/20 KV

▶ Standard:

EN 50397-1

▶ Code:

CC-20KV

▶ Layer Structure:

All Compact Aluminum Alloy (AAAC)
Phase conductor: Compact Aluminium Conductors Steel Reinforced (ACSR/GA)
Insulation : XLPE

▶ Working Temperature:

Max: 90°C

▶ Application:

For protection against accidental contacts with other covered conductors and with grounded parts such as tree branches reducing blackouts, leakage current and emergency repairs as well as better performance in polluted environments.

◀ ولتـاژنـامی:

12/20 KV

◀ استاندارد مرجع :

EN 50397-1

◀ کدکابـل :

CC-20KV

◀ سـاختار لایه‌ها :

هادی فاز: تمام آلومینیوم آلیاژی کامپکت (AAAC)
آلومینیوم کامپکت با مغز فولاد گالوانیزه (ACSR)
عایق : XLPE
AL / XLPE

◀ حداکثر دمای کارهادی:

90°C

◀ کاربـرد:

استفاده از این کابلها می تواند موارد زیر را بهبود ببخشد:
کاهـش قطعـی هـا ، کاهـش شـاخه زنـی درختـان ، آزاد سـازی حریم ، کاهش جریان نشتی و کاهش تعمیرات اضطراری .

هـادی‌های هوایی روکـش دار 20KV(CC)

مشخصات هادی		ساختار هادی		ضخامت پوشش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Conductor Feature		Conductor Structure		Cover Thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
		AL	ST				
Type	mm2	No/mm	No/mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
ACSR	Weasel	6 x 2.59	1 x 2.59	2.3	12.1	0.953	194
ACSR	Fox	6 x 2.79	1 x 2.79	2.3	12.6	0.8239	217
ACSR	Mink	6 x 3.66	1 x 3.66	2.3	14.8	0.4767	348
ACSR	Hyena	7 x 4.39	7 x 1.93	2.3	18.2	0.2843	569
ACSR	Wolf	30 x 2.59	7 x 2.59	2.3	21.5	0.1920	867
AAAC	70	7 x 3.75	…..	2.3	15.1	0.4467	308
AAAC	120	19 x 2.95	…..	2.3	18.2	0.2674	465
AAAC	185	19 x 3.50	…..	2.3	21.3	0.1900	642

هـادی‌های هوایی روکـش دار 33KV(CC)

▶ Nominal Voltage:

19/33 KV

◀ ولتـاژنـامی:

19/33 KV

▶ Standard:

EN 50397-1

◀ استاندارد مرجع :

EN 50397-1

▶ Code:

CC-33KV

◀ کدکابـل :

CC-33KV

▶ Layer Structure:

All Compact Aluminum Alloy (AAAC)
Phase conductor: Compact Aluminium Conductors Steel Reinforced (ACSR/GA)
Insulation : XLPE

◀ سـاختار لایه‌ها :

هادی فاز: تمام آلومینیوم آلیاژی کامپکت (AAAC)
آلومینیوم کامپکت با مغز فولاد گالوانیزه (ACSR)
عایق : XLPE
AL / XLPE

▶ Working Temperature:

Max: 90°C

◀ حداکثر دمای کارهادی:

90°C

▶ Application:

For protection against accidental contacts with other covered conductors and with grounded parts such as tree branches reducing black-outs, leakage current and emergency repairs as well as better performance in polluted environments.

◀ کاربـرد:

استفاده از این کابلها می تواند موارد زیر را بهبود ببخشد:
کاهـش قطعـی هـا ، کاهـش شـاخه زنـی درختـان ، آزاد سـازی حریم ، کاهش جریان نشتی و کاهش تعمیرات اضطراری .

هـادی‌های هوایی روکـش دار 33KV(CC)

مشخصات هادی		ساختار هادی		ضخامت پوشش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Conductor Feature		Conductor Structure		Cover Thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resistance at 20°c	Appr. Weight
		AL	ST				
Type	mm^2	No/mm	No/mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
ACSR	Fox	6 x 2.79	1 x 2.79	3.6	15.2	0.8239	217
ACSR	Mink	6 x 3.66	1 x 3.66	3.6	17.4	0.4767	413
ACSR	Hyena	7 x 4.39	7 x 1.93	3.6	20.8	0.2843	647
ACSR	Wolf	30 x 2.59	7 x 2.59	3.6	24.1	0.1920	959
AAAC	70	7 x 3.75	.....	3.6	17.7	0.4467	375
AAAC	120	19 x 2.95	.....	3.6	20.8	0.2674	535
AAAC	185	19 x 3.50	.....	3.6	23.9	0.1900	733
AAAC	185	19 x 3.50	.....	2.3	21.3	642	0.1900

هـادی‌های هوایی روکـش دار ضخیم(CCT)20KV

▶ Nominal Voltage:

12/20 KV

▶ Standard:

EN 50397-1

▶ Code:

CCT-20KV

▶ Layer Structure:

Phase conductor: All Compact Aluminum Alloy (AAAC)
Compact Aluminium Conductors Steel Rein forced (ACSR/GA)
Insulation : XLPE

▶Working Temperature:

Max: 80°C

▶Application:

For protection against accidental contacts with other covered conductors and with grounded parts such as tree branches reducing black-outs, leakage current and emergency repairs as well as better performance in polluted environments.

◀ ولتـاژنـامی:

12/20 KV

◀ استاندارد مرجع :

EN 50397-1

◀ کدکابـل :

CCT-20KV

◀ سـاختار لایه‌ها :

هادی فاز: تمام آلومینیوم آلیاژی کامپکت (AAAC)
آلومینیوم کامپکت با مغز فولاد گالوانیزه (ACSR)
عایق : XLPE
روکش : HDPE
AL / XLPE / HDPE

◀ حداکثر دمای کارهادی:

80°C

◀ کاربـرد:

استفاده از این کابلها می تواند موارد زیر را بهبود ببخشد:
کاهـش قطعـی هـا ، کاهـش شـاخه زنـی درختـان ، آزاد سـازی حریم ، کاهش جریان نشتی و کاهش تعمیرات اضطراری .

هـادی‌های هوایی روکـش دار ضخیم 20KV(CCT)

مشخصات هادی		ساختار هادی		ضخامت نامی عایق	ضخامت پوشش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Conductor Feature		Conductor Structure		Insulation thickness	Cover Thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resist-ance at 20°c	Appr. Weight
		AL	ST					
Type	mm^2	No-mm	No-mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
ACSR	Fox	6 x 2.79	1 x 2.79	3.9	1.6	18.8	0.8239	377
ACSR	Mink	6 x 3.66	1 x 3.66	3.9	1.6	21.1	0.4767	514
ACSR	Hyena	7 x 4.39	7 x 1.93	3.9	1.6	24.5	0.2843	758
ACSR	Wolf	30 x 2.59	7 x 2.59	3.9	1.6	27.8	0.1920	1076
AAAC	70	7 x 3.75	.....	3.9	1.6	21.6	0.4467	484
AAAC	120	19 x 2.95	.....	3.9	1.6	24.8	0.2674	682
AAAC	185	19 x 3.50	.....	3.9	1.6	27.5	0.1900	867

هـادی‌های هوایی روکـش دار ضخیم(CCT)33KV

▶ Nominal Voltage:

19/33 KV

▶ Standard:

EN 50397-1

▶ Code:

CCT-33KV

▶ Layer Structure:

Phase conductor: All Compact Aluminum Alloy (AAAC)
Compact Aluminium Conductors Steel Rein forced (ACSR/GA)
Insulation : XLPE

▶Working Temperature:

Max: 80°C

▶Application:

For protection against accidental contacts with other covered conductors and with grounded parts such as tree branches reducing black-outs, leakage current and emergency repairs as well as better performance in polluted environments.

◀ ولتـاژنـامی:

19/33 KV

◀ استاندارد مرجع :

EN 50397-1

◀ کدکابـل :

CCT-33KV

◀ ساختار لایه‌ها :

هادی فاز: تمام آلومینیوم آلیاژی کامپکت (AAAC)
آلومینیوم کامپکت با مغز فولاد گالوانیزه (ACSR)
عایق : XLPE
روکش : HDPE
AL / XLPE / HDPE

◀ حداکثر دمای کارهادی:

80°C

◀ کاربـرد:

استفاده از این کابلها می تواند موارد زیر را بهبود ببخشد:
کاهـش قطعـی هـا ، کاهـش شـاخه زنـی درختـان ، آزاد سـازی حریم ، کاهش جریان نشتی و کاهش تعمیرات اضطراری .

هـادی‌های هوایی روکـش دار ضخیم 33KV(CCT)

مشخصات هادی		ساختار هادی		ضخامت نامی عایق	ضخامت پوشش	قطر تقریبی کابل	حداکثر مقاومت الکتریکی در دمای 20°c	وزن تقریبی هادی
Conductor Feature		Conductor Structure		Insulation thickness	Cover Thickness	Appr. Overall diameter	Max conductor resist-ance at 20°c	Appr. Weight
		AL	ST					
Type	mm2	No-mm	No-mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
ACSR	Fox	6 x 2.79	1 x 2.79	5.8	2.2	23.8	0.8239	550
ACSR	Mink	6 x 3.66	1 x 3.66	5.8	2.2	26.1	0.4767	698
ACSR	Hyena	7 x 4.39	7 x 1.93	5.8	2.2	29.5	0.2843	967
ACSR	Wolf	30 x 2.59	7 x 2.59	5.8	2.2	32.8	0.1920	1311
AAAC	70	7 x 3.75	…..	5.8	2.2	26.6	0.4467	672
AAAC	120	19 x 2.95	…..	5.8	2.2	29.8	0.2674	895
AAAC	185	19 x 3.50	…..	5.8	2.2	32.5	0.1900	1100

چند زوجی با اسکرین (حفاظ الکتریکی) داخلی و بیرونی

Multipair Individual and Overall Screen

► Not Armoured / بدون زره

- PE/IS/OS/PVC
- XLPE/IS/OS/LSZH

► Armoured / زره دار

- PE/IS/OS/PE/SWA/PVC
- XLPE/IS/OS/LSZH/SWA/LSZH

► Applications / کاربردها

Can be used in cable tray or conduit to connect electrical instrumentation and communication circuits in industrial process controls, refineries, oil and gas plants.

► Operating temperature / دمای کار

-20 °C to +80 °C (for general use / برای استفاده عمومی).
-40 °C to +90 °C (on request / مطابق درخواست).

► Minimum bending radius / کمترین شعاع خمش

Not armoured type • 12 times the outer diameter (for conductors class 1 and class 2); 10 times the outer diameter (for conductors class 5).

نوع بدون آرمور : برای هادی های کلاس 1 و 2 ، 12 برابر قطر بیرونی ، برای هادی کلاس 5 ، 10 برابر قطر بیرونی

Armoured type • 15 times the outer diameter

نوع با آرمور : 15 برابر قطر بیرونی

► Cable construction / ساختار کابل

Conductors / هادی : Plain annealed electrolytic copper wire according to EN 60228 class 1(U) solid, class 2 (R) stranded, class 5 (F) flexible.
Insulation / عایق : PVC, PE, XLPE or LSZH thermoplastic material.
Individual screen / اسکرین داخلی : Aluminium/polyester tape, coverage >100%, aluminium in contact with tinned copper drain wire.
Overall screen / اسکرین بیرونی : Aluminium/polyester tape, coverage >100%, aluminium in contact with tinned copper drain wire.
Armoured / زره : Inner sheath: PE, PVC or LSZH thermoplastic material. Armour: Single layer of galvanized steel wires (SWA).
Outer sheath / روکش نهایی : PVC or LSZH thermoplastic material.

► Applicable Standards / مطابق با استاندارد ها

EN 50228-7 or PAS 5308 Basic design IEC 60332-1 Flame retardant
IEC 60332-3 Fire retardant (cat. C or A according to requirements) IEC 60754-1 Halogen free properties (only for LSZH cables)
IEC 61034-2 Low smoke emission (only for LSZH cables)

EN 50288-7 (500 V) AS 5308 (300/500 V)					
UNARMOURED			ARMOURED		
Cross section (mm2)	Outer diameter (mm)	Weight (kg/km)	Diameter under armour (mm)	Outer diameter (mm)	Weight (kg/km)
0,5 mm2 solid	U-PVC/IS/OS/PVC		U-PVC/IS/OS/PVC/SWA/PVC		
2x2x0,5	10,3	150	10,3	14,9	380
5x2x0,5	13,5	250	13,5	19,0	640
10x2x0,5	18,3	380	18,3	24,2	890
15x2x0,5	21,1	490	21,1	27,7	1350
20x2x0,5	23,5	640	23,5	30,3	1470
30x2x0,5	27,9	970	27,9	34,9	1870
50x2x0,5	36,1	1470	36,1	44,5	3000
0,5 mm2 flexible	F-PVC/IS/OS/PVC		F-PVC/IS/OS/PVC/SWA/PVC		
2x2x0,5	12,0	100	12,0	16,8	460
5x2x0,5	15,2	250	15,2	20,9	760
10x2x0,5	21,1	480	21,1	27,9	1300
15x2x0,5	24,5	570	24,5	31,3	1440
20x2x0,5	27,3	780	27,3	31,3	1870
30x2x0,5	32,3	1020	32,3	34,3	2400
50x2x0,5	41,7	1680	41,7	51,5	3930
1 mm2 solid	U-PVC/IS/OS/PVC				
			U-PVC/IS/OS/PVC/SWA/PVC		
2x2x1	12,8	200	12,8	17,6	515
5x2x1	16,2	290	16,2	21,9	950
10x2x1	22,6	580	22,6	29,4	1330
15x2x1	26,2	780	26,2	33,2	1680
20x2x1	29,8	1010	29,8	37,8	2540
30x2x1	35,4	1430	35,4	43,8	2900
50x2x1	44,9	2360	44,9	54,9	4800
1,5 mm2 stranded	R-PVC/IS/OS/PVC		R-PVC/IS/OS/PVC/SWA/PVC		
2x2x1,5	14,7	250	14,7	20,4	730
5x2x1,5	18,8	460	18,8	25,4	1180
10x2x1,5	26,5	760	26,5	33,5	1820
15x2x1,5	30,8	1020	30,8	38,8	2350
20x2x1,5	34,4	1350	34,4	42,6	3030
30x2x1,5	41,0	1900	41,0	50,8	4050
50x2x1,5	52,2	3060	52,2	62,6	5960

EN 50288-7 (500 V)					
UNARMOURED			ARMOURED		
Cross section (mm2)	Outer diameter (mm)	Weight (kg/km)	Diameter under armour (mm)	Outer diameter (mm)	Weight (kg/km)
1 mm2	R-XLPE/IS/OS/LSZH		R-XLPE/IS/OS/LSZH/SWA/LSZH		
stranded					
2x2x1	11.5	150	11.5	16.5	460
5x2x1	14.9	275	14.9	20.1	675
10x2x1	20.6	480	20.6	27.6	1335
12x2x1	21.6	555	21.6	28.6	1450
1,5 mm2	R-XLPE/IS/OS/LSZH		R-XLPE/IS/OS/LSZH/SWA/LSZH		
stranded					
2x2x1.5	12.6	180	12.6	17.6	525
4x2x1.5	15.0	275	15.0	20.9	785
5x2x1.5	16.5	350	16.5	22.4	905
6x2x1.5	18.0	425	18.0	24.1	1020
8x2x1.5	19.3	495	19.3	25.4	1150
10x2x1.5	22.9	625	22.9	29.2	1400
12x2x1.5	24.0	720	24.0	30.3	1530
20x2x1.5	28.1	1130	28.1	35.5	2300
24x2x1.5	32.2	1365	32.2	39.8	2705
2,5 mm2	R-XLPE/IS/OS/LSZH		R-XLPE/IS/OS/LSZH/SWA/LSZH		
stranded					
2x2x2.5	15.0	265	15.0	20.2	665
4x2x2.5	17.9	390	17.9	23.3	870
5x2x2.5	19.6	490	19.6	26.4	1290
6x2x2.5	21.5	595	21.5	28.5	1480
8x2x2.5	23.1	710	23.1	30.1	1660
10x2x2.5	27.5	905	27.5	34.9	2045
12x2x2.5	28.9	1050	28.9	36.3	2245
20x2x2.5	33.8	1645	33.8	41.4	3045

TECHNICAL INFORMATION

اطلاعات
فنی محصولات

◄ کابل‌های معادل الکتریکی استاندارد با هادی مسی و هادی آلومینیومی

دو فلـز مـس و آلومینیـوم عمـده‌تریـن فلـزات مـورد اسـتفاده در هـادی‌هـای الکتریکـی مـی‌باشـند. علـی رغـم ایـن کـه مقاومـت الکتریکـی فلـز آلومینیـوم بیشـتر از مـس اسـت (۱/۶ برابـر) ولـی چـون آلومینیـوم از نظر چگالـی وزنـی ۳۰٪ فلز مـس مـی‌باشـد، پـس اسـتفاده از کابـل‌هـای بـاد هـادی آلومینیـوم نسـبت بـه فلـز مـس صرفـه اقتصـادی دارد.
بـرای انتقـال یـک مقـدار معینـی از انـرژی الکتریکـی مقـدار وزن لازم بـرای فلـز آلومینیـوم تقریبـاً نصـف فلـز مـس مـی باشـد. هـم چنیـن بـا توجـه بـه افزایـش قیمـت مـس در بازارهـای جهانـی مصـرف کننـدگان را بـر آن داشـته که مسـئله جایگزینـی بـا هـادی آلومینیومـی را بـا کابـل‌هـای هـادی مسـی مـورد بررسـی قـرار دهنـد.
جداول زیر راهنمایی برای استفاده کنندگان کابل‌های آلومینیومی به جای مس می‌باشند.

► Converting From Copper to Aluminum Conductors

Cu and Al are the two most commonly used materials for conductors and bus bars in electrical equipment. Both materials have been in continuous use in the electical industry for many years.
Aluminum wiring was preferred over copper wiring largely due to the rising factor of the price of copper, and therefore, aluminum wiring was economical. Aluminum building wires have half the weight of copper, with 50٪ greater area than copper to carry the same current, but aluminum wires need a larger wire gauge than copper to carry the same weight.
Tables below are general guide on using aluminum cables substitute for copper ones.

الف) کابـل‌های معادل تک رشـته (mm^2)

Copper	1×300	1×240	1×185	1×150	1×120	1×90	1×70	1×50	1×35	1×25	مسی
Aluminum	1×500	1×400	1×300	1×240	1×185	1×150	1×120	1×95	1×70	1×50	آلومینیومی

ب) کابـل‌های معادل سه‌رشـته سکتـوری (mm^2)

Copper	3×240	3×180	3×150	3×120	3×95	3×70	3×50	مسی
Aluminum	-	3×300	1×240	3×180	3×150	3×120	3×95	

ج) کابـل‌های معادل سه‌ونیم رشـته سکتـوری (mm^2)

Copper	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
Aluminum	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

د) کابـل‌های معادل چهاررشـته سکتـوری (mm^2)

Copper	4×180	4×150	4×120	4×95	4×70	4×50	مسی
Aluminum	4×300	4×240	4×185	4×150	4×120	4×95	آلومینیومی

۵) کابـل‌های معادل چندرشـته (mm^2)

Copper	4×35	4×25	4×16	4×10	4×6	2×35	2×25	3×16	2×16	2×10	2×6	مسی
Aluminum	4×50	4×35	4×25	4×16	4×10	3×50	3×35	2×25	3×16	2×16	2×10	آلومینیومی

▶ Technical Information

Cross Section Area Conversion Table

American Standard		
	AWG or MCM	mm^2
AWG	19	0.653
	18	0.823
	17	1.04
	16	1.31
	15	1.65
	14	2.08
	13	2.62
	12	3.31
	11	4.17
	10	5.26
	9	6.63
	8	8.37
	7	10.55
	6	13.3
	5	16.77
	4	21.15
	3	26.67
	2	33.63
	1	42.41
	1/0	53.48
	2/0	67.43
	3/0	85.03
	4/0	107.2
MCM	250	126.61
	300	152
	400	202.71
	500	253.35
	600	304
	700	354.71
	800	405.35
	1000	506.71

British Standard	
in^2	mm^2
0.001	0.65
0.0015	0.97
0.002	1.29
0.003	1.94
0.0045	2.9
0.005	3.23
0.007	4.52
0.008	5.16
0.01	6.45
0.013	8.39
0.0145	9.35
0.02	12.9
0.0225	14.52
0.03	19.35
0.04	25.81
0.06	38.71
0.1	64.52
0.15	96.77
0.2	129.03
0.25	161.25
0.3	193.55
0.4	258.06
0.5	322.58
0.6	387
0.75	483.87
1.0	645

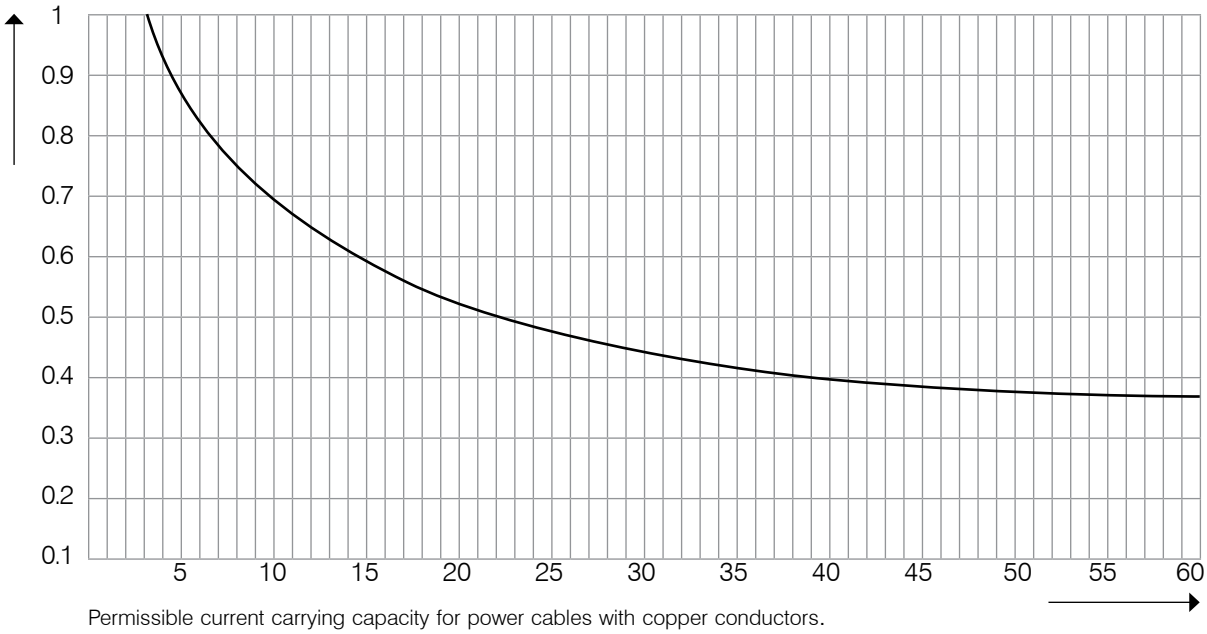
※ AWG: American Wire Gauge
MCM: Milli Circular Mil

Permissible continuous current carrying capacity for insulated wire and wiring cables with copper conductors at ambient temperature 30 °C with protective fuse rating.

Group 1: one or more single core wires in conduit.
Group 2: light PVC – sheathed cables, flat and flexible cables
Group 3: single core wire installed free in air and switching.
Clearance = diameter

Cross section in mm^2	Group 1		Group 2		Group 3	
	Current in A	Fuse rating in A	Current in A	Fuse rating in A	Current in A	Fuse rating in A
0.75	-	-	12	6	15	10
1	11	6	15	10	19	10
1.5	15	10	18	10	24	20
2.5	20	16	26	20	32	25
4	25	20	34	25	42	35
6	33	25	44	35	54	50
10	45	35	61	50	73	63
16	61	50	82	63	98	80
25	83	63	108	80	129	100
35	103	80	135	100	185	125
50	132	100	168	125	198	160
70	165	125	207	160	245	200
95	197	160	250	200	292	250
120	235	200	292	250	344	315
150	-	-	335	250	391	315
185	-	-	382	315	448	400
240	-	-	453	400	528	400
300	-	-	504	400	608	500
400	-	-	-	-	726	630
500	-	-	-	-	830	630

Correction factor f



Permissible current carrying capacity for power cables with copper conductors.

cross section in mm	1 Single core cables in DC system		2 Two core cables		3 3 and 4 core cables		4 3 Single core cables in 3 phase system			
	in ground	in air	in ground	in air	in ground	in air	in ground	in air	in ground	in air
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1.5	37	26	30	21	27	18	-	-	-	-
2.5	50	35	41	29	36	25	-	-	-	-
4	65	46	53	38	46	34	-	-	-	-
6	83	58	66	48	58	44	-	-	-	-
10	110	80	88	66	77	60	-	-	-	-
16	145	105	115	90	100	80	120	100	110	86
25	190	140	150	120	130	105	155	135	140	120
35	235	175	180	150	155	130	185	170	170	145
50	280	215	-	-	185	160	220	205	200	180
70	350	270	-	-	230	200	270	260	245	225
95	420	335	-	-	275	245	325	320	295	280
120	480	390	-	-	315	285	370	375	335	330
150	540	445	-	-	355	325	420	430	380	380
185	620	510	-	-	400	370	470	450	430	440
240	720	620	-	-	465	435	540	590	490	530
300	820	710	-	-	-	-	620	680	550	610
400	960	850	-	-	-	-	710	820	650	740
500	1110	1000	-	-	-	-	820	960	740	860

Permissible current carrying capacity for power cables with aluminium conductors.

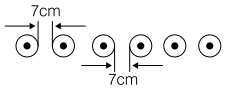
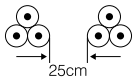
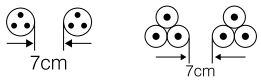
cross section in mm^2	Single core cables in DC system		Two core cables		3 and 4 core cables		3 Single core cables in 3 phase system			
	in ground	in air	in ground	in air	in ground	in air	in ground	in air	in ground	in air
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
4	50	36	41	29	36	26				
6	64	45	51	37	45	34	-	-	-	-
10	85	62	68	51	60	46	-	-	-	-
16	115	82	89	70	78	62	93	78	84	67
25	150	110	115	94	100	82	120	105	110	91
35	180	135	140	115	120	100	145	130	130	115
50	215	165	165	140	145	125	170	160	155	140
70	270	210	200	180	175	155	210	200	190	175
95	325	260	245	215	215	190	250	245	230	220
120	375	300	275	250	245	220	290	290	260	255
150	420	350	315	290	275	250	325	335	295	295
185	480	400	355	335	310	285	365	380	330	340
240	560	480	415	395	360	340	420	460	380	410
300	640	550	465	460	410	390	475	530	430	470
400	740	660	540	550	470	460	550	640	500	570
500	860	780	-	-	-	-	630	740	570	670

It is permissible for cables installed under water to increase load carrying capacity to 1.15 times values given in above Tables for installation in earth. But it should be noted that, where part of the cable is in earth or air this part must be considered respectively.
If service condition changes for cables installed in earth, values given in above Tables should be corrected by factors f1 and f2 given in below Tables.
Correction factor f1

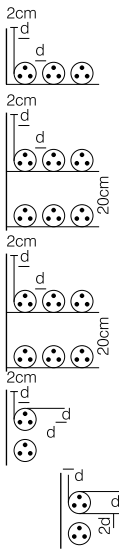
Ground Temp, C°	Thermal resistivity of soil						
	100			150			250
	Load factor			Load factor			Load factor
	0.70	0.85	1.00	0.70	0.85	1.00	0.7 t0 1.00
10	1.06	1.01	0.97	0.94	0.92	0.89	0.83
15	1.03	0.99	0.94	0.91	0.88	0.86	0.79
20	1.00	0.96	0.91	0.87	0.85	0.83	0.76
25	0.97	0.93	0.88	0.84	0.82	0.79	0.72
30				0.80	0.78	0.76	0.68
35				0.77	0.74	0.72	0.63

In this table soil thermal resistivity of 100 is for moist areas with continuous rain fall and 150 for areas with medium rail fall and 250 for dry areas and deserts.

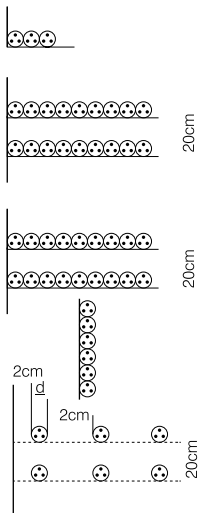
Correction factor f2

No. of system									
	Load factor			Load factor			Load factor		
	0.7	0.85	1.00	0.7	0.85	1.00	0.7	0.85	1.00
1	1.00	0.92	0.85	1.00	0.93	0.87	1.00	0.93	0.87
2	0.87	0.78	0.71	0.89	0.82	0.75	0.85	0.77	0.71
3	0.78	0.69	0.62	0.81	0.74	0.67	0.75	0.67	0.61
4	0.74	0.65	0.58	0.77	0.70	0.64	0.70	0.62	0.56
5	0.70	0.61	0.55	0.73	0.67	0.60	0.65	0.58	0.52
6	0.68	0.60	0.53	0.71	0.65	0.59	0.63	0.55	0.50
8	0.65	0.57	0.51	0.68	0.62	0.56	0.58	0.52	0.46
10	0.63	0.55	0.49	0.65	0.60	0.54	0.56	0.49	0.44

Group rating for multicore cables in air

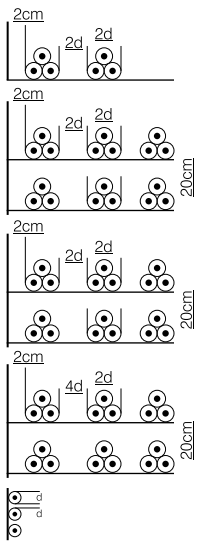
	No.of Cables		1	2	3	6	9
	Laid on the ground		0.95	0.9	0.88	0.85	0.84
		No.					
		1	0.95	0.9	0.88	0.85	0.84
		2	0.90	0.85	0.83	0.81	0.80
	Laid on cable troughs	3	0.88	0.83	0.81	0.79	0.78
		6	0.86	0.81	0.79	0.77	0.76
		No.					
	Laid on cable racks	1	1.00	0.98	0.96	0.93	0.92
		2	1.00	0.95	0.93	0.90	0.89
		3	1.00	0.94	0.92	0.89	0.88
		6	1.00	0.93	0.90	0.87	0.86
	Arranged on the wall		1.00	0.93	0.90	0.87	0.86
	Arranged on the wall	No restriction					

Group rating factors for multicore cables in air and touching each other



No.of Cables		1	2	3	6	9
Laid on the ground		0.90	0.84	0.80	0.75	0.73
	No.					
	1	0.95	0.84	0.80	0.75	0.73
	2	0.95	0.80	0.76	0.71	0.69
Laid on cable troughs	3	0.95	0.78	0.74	0.70	0.68
Laid on cable racks	6	0.95	0.76	0.72	0.68	0.66
	1	0.95	0.84	0.80	0.75	0.73
Arranged on the wall	2	0.95	0.80	0.76	0.71	0.69
	3	0.95	0.78	0.74	0.70	0.68
	6	0.95	0.76	0.72	0.68	0.66
Arranged on the wall		0.95	0.76	0.73	0.68	0.66
	No restrction					

Group rating factors for single core cables in air

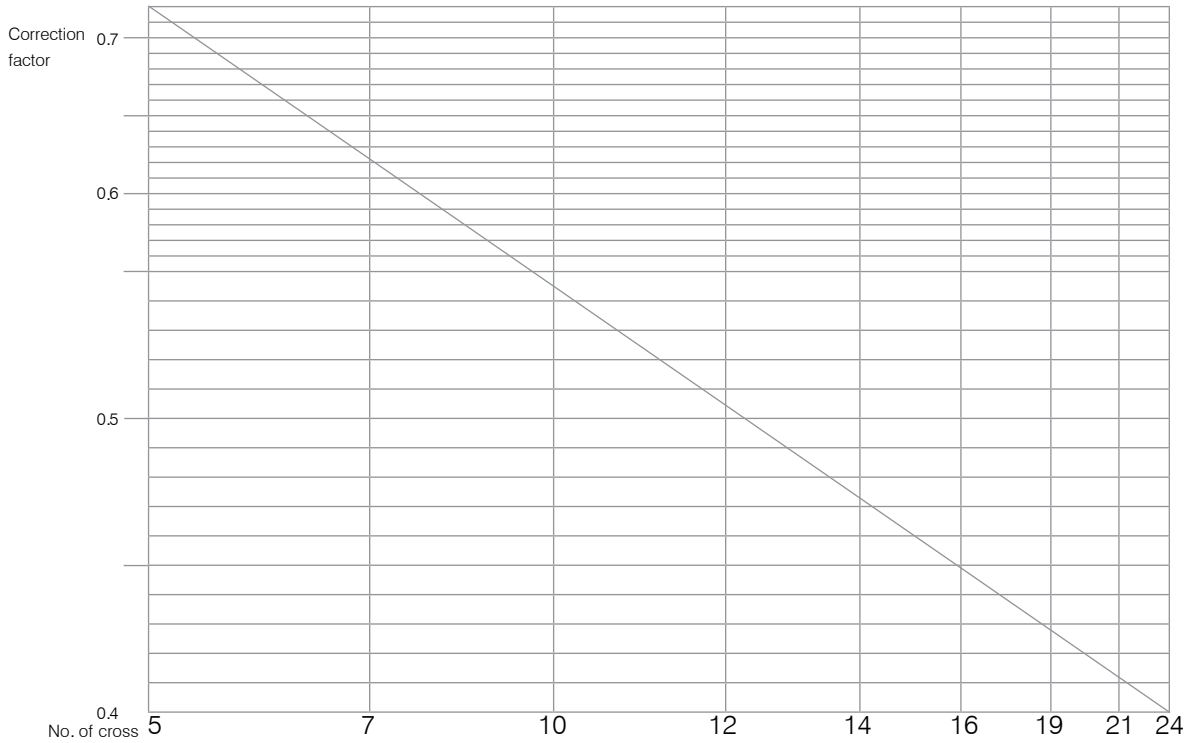


No.of Cables		1	2	3
Laid on the ground		0.95	0.90	0.88
	1	0.95	0.90	0.88
	2	0.90	0.85	0.83
Laid on cable troughs	3	0.88	0.83	0.81
	6	0.86	0.81	0.79
	1	1.00	0.98	0.96
	2	1.00	0.95	0.93
Laid on cable racks	3	1.00	0.94	0.92
	6	1.00	0.93	0.90
	No restrction			
Arranged on the wall		0.89	0.86	0.84

If the ambient temperature differs from 30 °C for cables installed in air, their permissible current carrying capacity should be multiplied by factors given in bottom table.

Ambient temp°C	10	15	20	25	30	35	40	45
factor	1.22	1.17	1.12	1.07	1.00	0.93	0.87	0.79

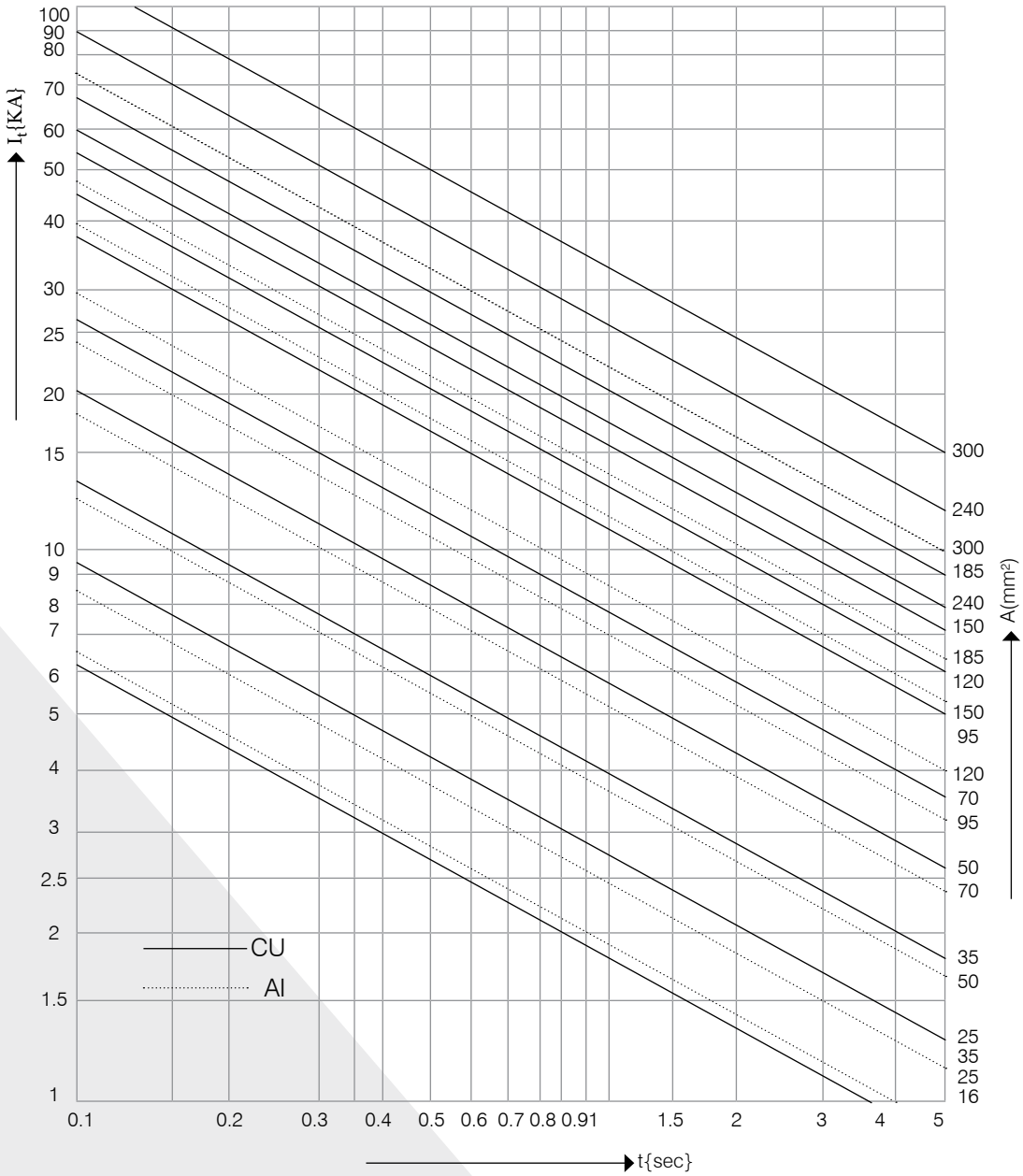
Correction factor for control cables



Permissible current carrying capacity for MV cable with copper conductor (1900/3300 V)

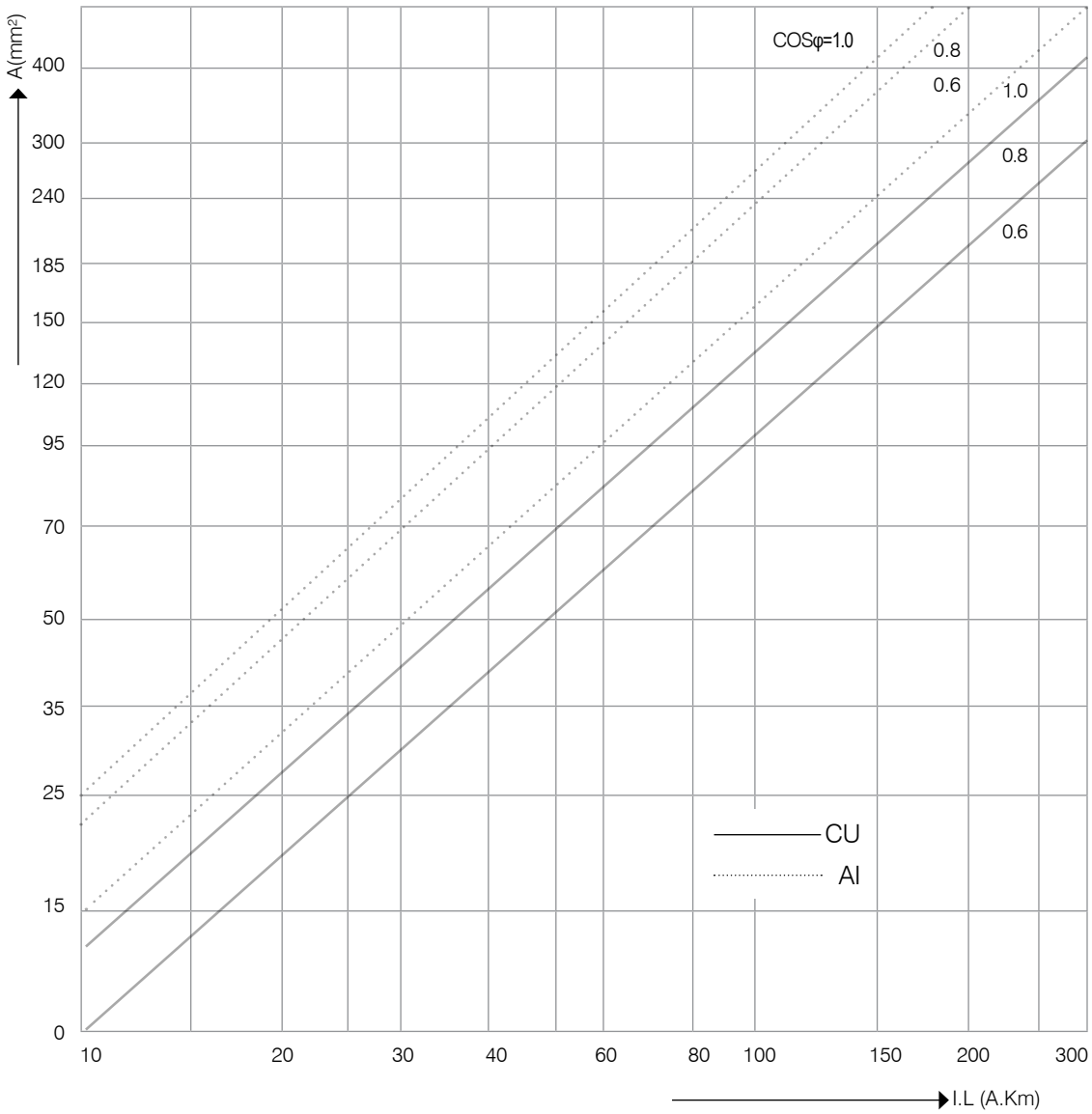
Cross section in mm²	3 core cables		3 Single core cables in 3 phase system	
	In ground	In air	In ground	In air
	A	A	A	A
50	170	155	188	180
70	208	190	232	230
95	252	235	277	285
120	286	275	311	325
150	320	310	346	370
185	367	355	390	425
240	421	420	450	500
300	470	475	504	570
400	528	550	559	640

The permissible short circuit current for PVC insulated cables with rated voltage 1–10 KV in relation to the disconnection times is shown in bottom table.



In distribution of electrical energy the cross section of low voltage cables are not determined only by their permissible current capacity, but specified voltage should be considered too. The cross section of low voltage cables can be read in relation to the product of current and length of the transmission cable (I.L) at a voltage drop of 5 ٪ for copper or aluminium conductor cables.

For 3 phase low voltage cables 220/380 volt with 5 ٪ voltage drop.



► Laying instruction for power cables

When laying plastic insulated power cable, the cables should not be below – 5°C. At lower temperatures the cables must be adequately warmed up before hand. This can be done by storing them in a heated area (appro. 10°C) for several days or by means of special hot air equipment.
When laying plastic insulated power cables, the bending radius should not be smaller than 15 times of their overall diameter, but in the case of single– bends E.g. before sealing ends, this radius may in the extreme case be reduced by half.
When laying plastic insulated power cables by machine, particular attention must be paid to the permissible tensile forces.
The formula for obtaining these values are given in bottom table 16.

Pulling Method	Cable Construction	Tensile Force (N)
Pulling head on the conductors	All types of cables	F=A x 50 (Cu Conductor) F=A x 30 (Al Conductor)
With pulling stocking	All wire armoured cables Plastic cables without metal sheath for example: NYY, NYCY	$F= 9 \times D^2$ F=A x 50 (Cu Conductor) F=A x 30 (Al Conductor)

A= Total conductor cross– section in mm^2 (without screen and concentric protective conductor)
D= Overall diameter of cable in mm

► Laying Instruction for Telecommunication Cables

When laying plastic insulated telecommunication cables, the permissible temperature range should be as folows:

For PVC insulated and sheathed cables –5 to + 50°C

For PE insulated and sheathed cables –20 to + 50°C

Service temperature range for PE or PVC insulated and sheathed cables is between –30 to + 60°C

During laying Plastic telecommunication cables, particular attention must be paid to the permissible tensile force.

Generally this limit is shown by the maximum permissible cable length that can be drawn in conduits by following formula.

$$L_{max} = \frac{Fm}{\eta \times w}(km)$$

If the cables are drawn in conduit with pulling stocking, the force Fm can obtained from following formula:

Fm=1.57 (D–S) S (Kgf)

Where

D: overall diameter of cable in mm

S: outer sheath thickness in mm

Fm: max. permissible tensile force in kgf

But for cables armoured with round wires generally they are drawn in conduit with the armouring formed into a loop. So the force Fm can be obtained from following formula:

$$Fm = 10.6\ n\ d^2\ (Kgf)$$

Where

N: number of wire in armouring

D: wire armour diameter in mm

Fm: max. permissible tensile force in kgf

Pulling in conduits are as follow

Where the route is unknown	1.0
For cable laid in cast– concrete cable conduits	0.9
For hard PE or PVC pipes	0.5 to 0.3

W: cable weight in kg/ km

Example

The maximum permissible length of plastic cable type A 2 Y (st) 2 Y 100 x 2 x 0.8 that can be drawn with pulling stocking in hard PVC pipe is

Fm= 1.57 (D–S) S= 1.57 (30.5–2) x 2= 89.5

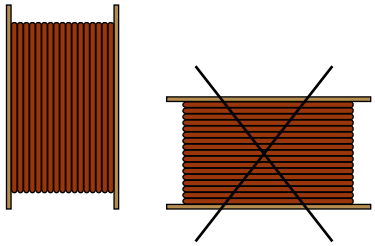
$$L_{max} = \frac{Fm}{\eta \times w} = \frac{89.5}{0.5\ x\ 1570} = 0.114\ Km = 114\ m$$

The minimum bending radius for plastic insulated and sheathed telecommunication cable is:

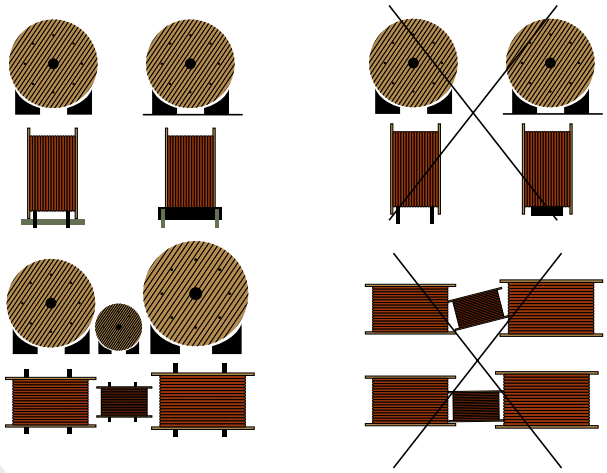
Cable has several bend in its route: 20 times overall diamaeter.

Cable has only one bend in its route: 15 times overall diameter.

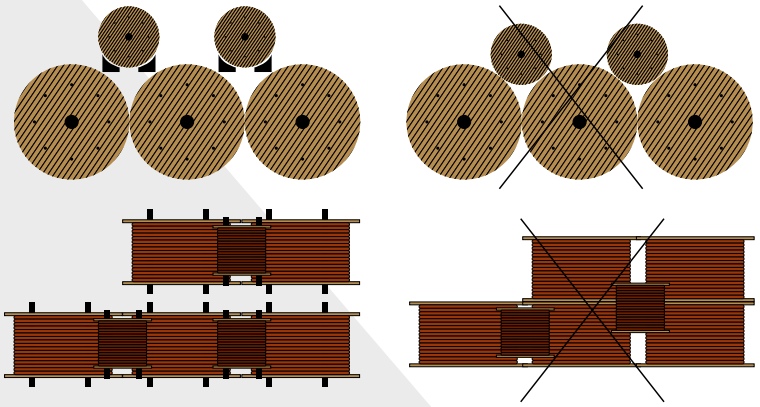
حمل‌ونقل، انبارداری و نحوه استفاده قرقره‌های کابل



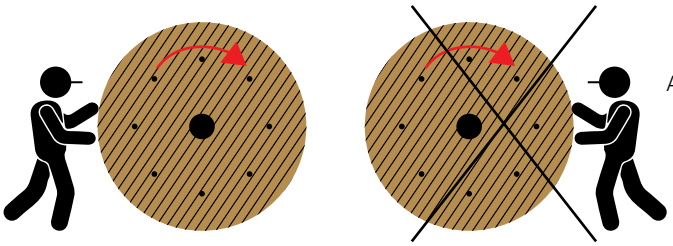
Always store and move the spool in an upright position.
هرگز قرقره را روی فلنج نخوابانید.



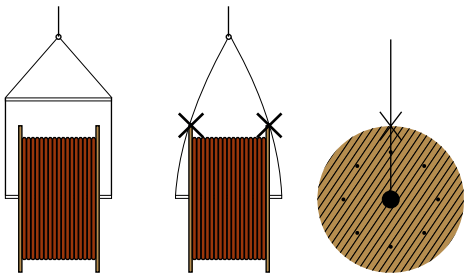
Make sure that each spool is provided with stoppers to prevent from rolling during storage.
It is preferable that large spools should be lifted from the base onto triangular or square wedges. The wedge should be positioned by the flanges or the full width of spool.
قرقره را به حالت عمودی و ایستاده نگه دارید.
و از گوه هایی در پاشنه فلنج استفاده کنید.



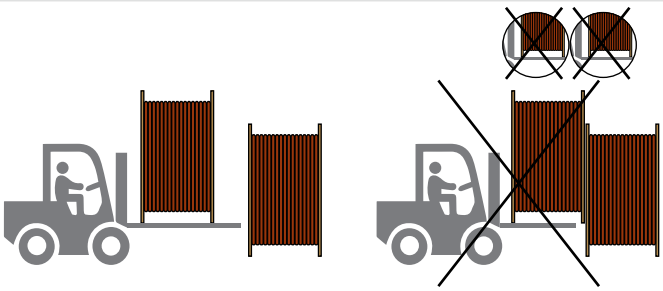
Stacking of spools should be avoided.
فقط قرقره‌هایی که دارای محافظ دور کوب باشند می توانند روی هم و فلنج به فلنج انباشته شوند. عرض قرقره لایه زیری تماماً بایستی محافظت شود.



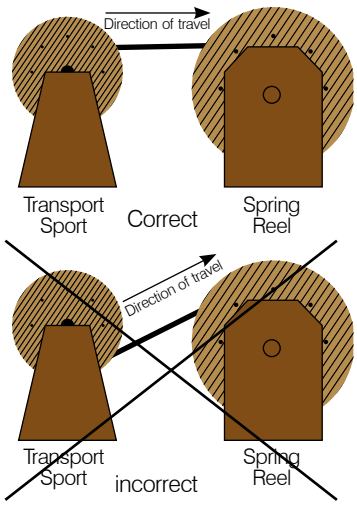
Always roll the spool in a direction of arrow.
قرقره را در جهت فلش (جهت بسته بندی) غلت دهید.



when lifting the spool, use a shaft through the center of the spool and a spreader beam.
برای حمل قرقره، از یک شفت وسط آن و یک میله توزیع کننده استفاده شود.



The forks must be longer than the width of the spool being lifted. Raise the forks of the forklift at least 6 to 8 inches above ground.
بـه هنـگام حمـل بـا لیفتـراک دقـت شـود کـه طـول شـاخک‌هـای لیفتـراک از عـرض قرقـــره بیشتر باشد.



Alum Cable Kaveh
آلـــوم کابـــل کـــاوه

دفتر مرکزی : چهارراه فرمانیه - نارنجستان هفتم - مرکز اداری و تجاری پارک سنتر - طبقه ۱۸ - واحد ۱۸۰۳
تلفن: ۰۲۱-۴۰ ۲۲ ۸۲ ۴۹ , ۰۲۱-۴۰ ۲۲ ۸۸ ۳۲ , ۰۲۱-۴۰ ۲۲ ۸۸ ۹۷ , ۰۲۱-۹۱۰۹ ۰۵ ۰۳
ایمیل : info@alumcablekaveh.com

کارخانه : اتوبان ساوه - شهر صنعتی کاوه - بعد از میدان جانبازان - خیابان آزادگان جنوبی - شرکت آلوم کابل کاوه
تلفن : ۰۸۶-۴۲ ۳۴ ۱۲ ۷۶ فکس : ۰۸۶-۴۲ ۳۴ ۱۲ ۷۸

شماره های واحد فروش داخلی :
۰۹۰۲ ۴۰۲ ۲۱ ۲۳ - ۰۹۰۲ ۴۰۲ ۲۲ ۳۴ - ۰۹۰۲ ۴۰۲ ۲۵ ۵۵ - ۰۹۰۲ ۴۰۲ ۲۶ ۷۸

شماره های واحد فروش خارجی و صادرات:
۰۹۰۵ ۳۵۸ ۴۳ ۶۵ - ۰۹۰۵ ۳۵۸ ۴۳ ۶۸ - ۰۹۰۲ ۴۰۲ ۲۴ ۵۶