



WIRE & CABLE

HUMANS DESERVE THE BEST QUALITY

EXPERIENCE THE BEST QUALITY WITH LINCO CABLE

MANUFACTURED SINCE 2004

WELCOME TO

LINCO





***EMPOWERING YOUR BUSINESS
WITH HIGH PERFORMANCE CABLES***



LINCO
WIRE & CABLE

✓ فهرست

۴۰	کابل‌های قدرت چند رشته مسی و آلومینیومی	۴	معرفی شرکت
۴۹	کابل کواکسیال	۵	گواهینامه‌های دریافتی
۵۰	کابل کنسانتریک	۶	تندیس‌های مجموعه
۵۱	هادی‌های هوایی آلومینیومی	۷	پروانه‌های کاربرد علامت استاندارد اجباری
۵۲	سیم سخت هوایی	۹	محصولات لینکو
۵۳	کابل هالوژن فری	۱۱	آزمایشگاه
۵۵	اطلاعات فنی	۱۲	پروژه‌های لینکو
۶۲	تصاویر نمایشگاه‌ها	۱۷	سیم‌های مفتولی و نیمه افشان
		۱۸	سیم‌های افشان
		۲۰	کابل‌های افشان
		۲۲	کابل‌های کنترل افشان
		۲۵	کابل‌های کنترل افشان شیلددار
		۲۸	کابل‌های مفتولی و نیمه افشان
		۳۰	کابل جوش
		۳۱	کابل‌های تلفنی
		۳۲	کابل‌های خودنگهدار آلومینیومی
		۳۴	کابل‌های قدرت تک رشته مسی و آلومینیومی

LINCO

WIRE & CABLE

Manufactured Since 2004

WIRE AND CABLE



سیم و کابل لینکو در سال ۱۳۸۳ تاسیس و فعالیت حرفه ای خود را پر قدرت آغاز نمود. با استعانت از ایزد منان و با اتکاء به پشتوانه مدیریتی، تکنولوژی و بهره گیری از پرسنل کار آزموده و با استفاده از ماشین آلات روز دنیا به تولید و توزیع انواع سیم و کابل مطابق با استانداردهای لازم با اقتدار ادامه می دهد.

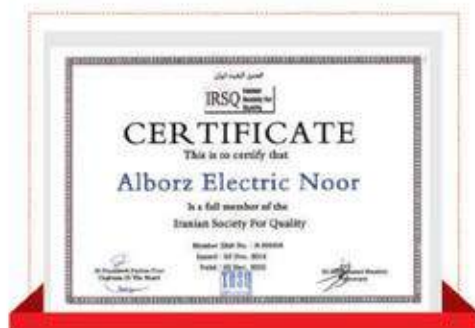
گواهینامه‌های دریافتی ✓

- ✓ تأییدیه پژوهشگاه نیرو
- ✓ تأییدیه از شرکت توانیر
- ✓ تأییدیه برق تهران بزرگ
- ✓ گواهینامه استاندارد ملی ایران
- ✓ تأییدیه نظام مهندسی ساختمان
- ✓ گواهینامه استاندارد اتحادیه اروپا
- ✓ گواهینامه بین المللی آکسفورد سرت
- ✓ گواهینامه ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵ از Tuvnord آلمان
- ✓ تأییدیه های برق منطقه ای اکثر استان های کشور









برخی از محصولات سیم و کابل لینکو در یک نگاه ✓



برخی از محصولات سیم و کابل لینکو در یک نگاه



آزمون‌های قابل انجام در آزمایشگاه لینکو:



آزمون مقاومت الکتریکی هادی ✓

آزمون مقاومت عایقی ✓

آزمون مقاومت عایقی در ولتاژ بالا ✓

آزمون استحکام کششی ✓

آزمون ابعادی ✓

آزمون تغییرات ازدیاد طول ✓

آزمون شوک حرارتی ✓

آزمون فشار در دمای بالا ✓

آزمون خمش در دمای پایین ✓

آزمون تلفات جرم ✓



برخی از پروژه‌های سیم و کابل لینکو ✓



ایران خودرو دیزل چهاردنگه

LINCO



پارک پلیس

LINCO



پروژه اندیز جاجروود

LINCO



پاروشیمی ماهشهر

LINCO



شهر بازی برج میلاد

LINCO



پستنی دوماو

LINCO

برخی از پروژه‌های سیم و کابل لینکو ✓



شرکت ایساکو

LINCO



دامداری بنیاد مستضعفین

LINCO



نام ایران خودرو

LINCO



پالایشگاه پارس پتروشیمی

LINCO



پالایشگاه شیمیایی

LINCO



شرکت تی وان

LINCO

برخی از پروژه‌های سیم و کابل لینکو ✓



شرکت پارس خودرو

LINCO



تعاونی مسکن پرد

LINCO



تولفا صنعت آکام

LINCO



شرکت زنگنه

LINCO



انرژی سبز مینا

LINCO



شرکت ساختمانی آ اس پ

LINCO

نمایندگی‌های فعال در سراسر ایران ✓



WE SPEAK FLUENT ELECTRICITY



*A WORLD OF POSSIBILITIES
WITH OUR RELIABLE
TRANSMISSION SOLUTIONS*

- ✓ *COMMUNICATE*
- ✓ *COLLABORATE*
- ✓ *CONNECT*



سیم‌های مفتولی و نیمه افشان

عایق: PVC

استاندارد ملی: 3-607 ISIRI , 3-60227 IEC

ولتاژ نامی:

300/500V برای هادی‌های تا سطح مقطع 1mm^2

450/750V برای هادی‌های با سطح مقطع بیشتر از 1mm^2

کاربرد: جهت نصب ثابت در داکت‌ها، ماشین‌آلات و

تابلوهای فرمان به کار برده می‌شوند.

(H05V-U , H07V-U , H07V-R , NYA)

سطح مقطع نامی هادی‌ها	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	حداقل میلگین قطر نهایی	حداکثر میلگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
0.5	1	0.6	1.9	2.3	36
0.75	1	0.6	2.1	2.5	24.5
1	1	0.6	2.2	2.7	18.1
1.5	1	0.7	2.6	3.2	12.1
1.5	2	0.7	2.7	3.3	12.1
2.5	1	0.8	3.2	3.9	7.41
2.5	2	0.8	3.3	4	7.41
4	1	0.8	3.6	4.4	4.61
4	2	0.8	3.8	4.6	4.61
6	1	0.8	4.1	5	3.08
6	2	0.8	4.3	5.2	3.08
10	1	1	5.3	6.4	1.83
10	2	1	5.6	6.7	1.83
16	2	1	6.4	7.6	1.15
25	2	1.2	8.1	9.7	0.727
35	2	1.2	9	10.9	0.524
50	2	1.4	10.6	12.8	0.387
70	2	1.4	12.1	14.6	0.268
95	2	1.6	14.1	17.1	0.193
120	2	1.6	15.6	18.8	0.153
150	2	1.8	17.3	20.9	0.124
185	2	2	19.3	23.3	0.0991
240	2	2.2	22	26.6	0.0754
300	2	2.4	24.5	29.6	0.0601
400	2	2.6	27.5	33.2	0.047



سیم افشان

عایق: PVC

استاندارد ملی: IEC 60227-3 , ISIR 607-3

ولتاژ نامی:

300/500V برای هادی های تا سطح مقطع 1mm^2

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

کاربرد: این نوع سیم جهت نصب ثابت در تابلو های فرمان و ماشین آلات به کار می روند

قرار گیری مستقیم این نوع سیم روی سینی های کابل مجاز نمی باشد ولی در داخل لوله

و زیر گچ مجاز می باشد.

H05V-K , H07V-K , NYAF

سطح مقطع نامی	ضخامت نامی عایق	حداقل میانگین قطر نهایی	حداکثر میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
0.5	0.6	2.1	2.5	39
0.75	0.6	2.2	2.7	26
1	0.6	2.4	2.8	19.5
1.5	0.7	2.8	3.4	13.3
2.5	0.8	3.4	4.1	7.98
4	0.8	3.9	4.8	4.95
6	0.8	4.4	5.3	3.3
10	1	5.7	6.8	1.91
16	1	6.7	8.1	1.21
25	1.2	8.4	10.2	0.78
35	1.2	9.7	11.7	0.554
50	1.4	11.5	13.9	0.386
70	1.4	13.2	16	0.272
95	1.6	15.1	18.2	0.206
120	1.6	16.07	20.2	0.161
150	1.8	18.6	22.5	0.129
185	2	20.6	24.9	0.106
240	2.2	23.5	28.4	0.0801



LINCO

WIRE & CABLE

*WHEN IT COMES TO ELECTRICITY
WE KNOW WHAT TO DO*





کابل افشان سبک

Flexible Cable

عایق : PVC
استاندارد ملی : IEC 60227-5 - ISIRI 607-5
ولتاژ نامی : 300/500V
کلاس هادی : ۵
کاربرد : استفاده جهت وسایل با تنش مکانیکی متوسط در لوازم منزل،

سطح مقطع	ضخامت نایب عایق	ضخامت نایب روکش	حداقل میانگین قطر نهایی	حداکثر میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
2×0.5	0.5	0.6	4.6	5.9	39
2×0.5(Flat)	0.5	0.6	3×4.9	3.7×5.9	39
2×0.75	0.5	0.6	4.9	6.3	26
2×0.75(Flat)	0.5	0.6	3.2×5.2	3.8×6.3	26
3×0.5	0.5	0.6	4.9	6.3	39
3×0.75	0.5	0.6	5.2	6.7	26
4×0.5	0.5	0.6	5.4	6.9	39
4×0.75	0.5	0.6	5.7	7.3	26





کابل افشان

کابل های افشان سبک با عایق و روکش PVC
استاندارد ملی : IEC 60227-5 - ISIRI 607-5
ولتاژ نامی : 300/500V
کلاس هادی : ۵

ISIRI(607)53 - ISIRI(607)02
60227 IEC 53 - H05VV-F - NYMHY

H05VVH2 -F , H05VV-F , NYMHY

سطح مقطع	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	حداقل میانگین قطر تپایی	حداکثر میانگین قطر تپایی	حداکثر مقاومت هادی
2×0.75	0.6	0.8	5.7	7.2	26
2×0.75(Flat)	0.6	0.8	3.7×6	4.5×7.2	26
2×1	0.6	0.8	5.9	7.5	19.5
2×1.5	0.7	0.8	6.8	8.6	13.3
2×2.5	0.8	1	8.4	10.6	7.98
3×0.75	0.6	0.8	6	7.6	26
3×1	0.6	0.8	6.3	8	19.5
3×1.5	0.7	0.9	7.4	9.4	13.3
3×2.5	0.8	1.1	9.2	11.4	7.98
4×0.75	0.6	0.8	6.6	8.3	26
4×1	0.6	0.9	7.1	9	19.5
4×1.5	0.7	1	8.4	10.5	13.3
4×2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	7.98
5×0.75	0.6	0.9	7.4	9.3	26
5×1	0.6	0.9	7.8	9.8	19.5
5×1.5	0.7	1.1	9.3	11.6	13.3
5×2.5	0.8	1.2	11.2	13.9	7.98
2×4	0.8	1.1	9.3	12.6	4.95
3×4	0.8	1.2	10.1	13.6	4.95
4×4	0.8	1.2	11.2	15.4	4.95
5×4	0.8	1.4	12.4	16.4	4.95



کابل های کنترل افشان

کابل های کنترل افشان سبک با عایق و روکش PVC

استاندارد ملی : 7-IEC 60227 - ISIRI 607-7

ولتاژ نامی : 300/500V

کد کابل :

ISIRI(607)75 - 60227 IEC 75.

H05VV-F - NYSLY

کاربرد این نوع کابل ها در تابلو های فرمان است.

H05VV-F , NYSLY

سطح مقطع	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	حداقل میانگین قطر نهایی	حداکثر میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
2×0.5	0.6	0.7	5.2	6.6	39
2×0.75	0.6	0.8	5.7	7.2	26
2×1	0.6	0.8	5.9	7.5	19.5
2×1.5	0.7	0.8	6.8	8.6	13.3
2×2.5	0.8	0.9	8.2	10.3	7.98
3×0.5	0.6	0.7	5.5	7	39
3×0.75	0.6	0.8	6	7.6	26
3×1	0.6	0.8	6.3	8	19.5
3×1.5	0.7	0.9	7.4	9.4	13.3
3×2.5	0.8	1	9	11.2	7.98
4×0.5	0.6	0.8	6.2	7.9	39
4×0.75	0.6	0.8	6.6	8.3	26
4×1	0.6	0.8	6.9	8.7	19.5
4×1.5	0.7	0.9	8.2	10.2	13.3
4×2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	7.98
5×0.5	0.6	0.8	6.8	8.6	39
5×0.75	0.6	0.9	7.4	9.3	26
5×1	0.6	0.9	7.8	9.8	19.5
5×1.5	0.7	1	9.1	11.4	13.3
5×2.5	0.8	1.1	11	13.7	7.98
6×0.5	0.6	0.9	7.6	9.6	39
6×0.75	0.6	0.9	8.1	10.1	26
6×1	0.6	1	8.7	10.8	19.5
6×1.5	0.7	1.1	10.2	12.6	13.3
6×2.5	0.8	1.2	12.2	15.1	7.98

سنگین مقطع	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	حداقل میانگین قطر نهایی	حداکثر میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
7×0.5	0.6	0.9	8.3	10.4	39
7×0.75	0.6	1	9	11.3	26
7×1	0.6	1	9.5	11.8	19.5
7×1.5	0.7	1.2	11.3	14.1	13.3
7×2.5	0.8	1.3	13.6	16.8	7.98
12×0.5	0.6	1.1	10.4	12.9	39
12×0.75	0.6	1.1	11	13.7	26
12×1	0.6	1.2	11.8	14.6	19.5
12×1.5	0.7	1.3	13.8	17	13.3
12×2.5	0.8	1.5	16.8	20.6	7.98
18×0.5	0.6	1.2	12.3	15.3	39
18×0.75	0.6	1.3	13.2	16.4	26
18×1	0.6	1.3	14	17.2	19.5
18×1.5	0.7	1.5	16.5	20.3	13.3
18×2.5	0.8	1.8	20.2	24.8	7.98
27×0.5	0.6	1.4	15.1	18.6	39
27×0.75	0.6	1.5	16.2	19.9	26
27×1	0.6	1.5	17	21	19.5
27×1.5	0.7	1.8	20.3	24.9	13.3
27×2.5	0.8	2.1	24.7	30.2	7.98
36×0.5	0.6	1.5	17	20.9	39
36×0.75	0.6	1.6	18.2	22.4	26
36×1	0.6	1.7	19.4	23.8	19.5
36×1.5	0.7	2	23	28.2	13.3
36×2.5	0.8	2.3	28	34.2	7.98





ORGANIZATIONAL GOALS



TIMING



**CUSTOMER
ORIENTATION**



QUALITY



کابل کنترل افشان شیلددار

کابل‌های کنترل افشان با عایق و روکش میانی از جنس PVC

استاندارد ملی : IEC 60227-7 - ISIRI 607-7

ولتاژ نامی : 300/500V

ISIRI(607)74 - 60227 IEC 74

H05VC4V-F - NYSLCY - NYSLCY

کد کابل :

این نوع کابل‌ها در تابلوهای فرمان و در مکان‌هایی که میدان

مغناطیسی وجود دارد مورد استفاده قرار می‌گیرند.

H05VC4V-F , NYSLCY , NYSLCY

سطوح مقطع	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	قطر نامی هادی شیلددار	ضخامت نامی روکش	حداقل میانگین قطر نهایی	حداکثر میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
2×0.5	0.6	0.7	0.15	0.9	7.7	9.6	39
2×0.75	0.6	0.7	0.15	0.9	8	10	26
2×1	0.6	0.7	0.15	0.9	8.2	10.3	19.5
2×1.5	0.7	0.7	0.15	1	9.3	11.6	13.3
2×2.5	0.8	0.7	0.15	1.1	10.7	13.3	7.98
3×0.5	0.6	0.7	0.15	0.9	8	10	39
3×0.75	0.6	0.7	0.15	0.9	8.3	10.4	26
3×1	0.6	0.7	0.15	1	8.8	11	19.5
3×1.5	0.7	0.7	0.15	1	9.7	12.1	13.3
3×2.5	0.8	0.7	0.15	1.1	11.3	14	7.98
4×0.5	0.6	0.7	0.15	0.9	8.5	10.7	39
4×0.75	0.6	0.7	0.15	1	9.1	11.3	26
4×1	0.6	0.7	0.15	1	9.4	11.7	19.5
4×1.5	0.7	0.7	0.15	1.1	10.7	13.2	13.3
4×2.5	0.8	0.8	0.15	1.2	12.6	15.5	7.98
5×0.5	0.6	0.7	0.15	1	9.3	11.6	39
5×0.75	0.6	0.7	0.15	1	9.7	12.1	26
5×1	0.6	0.7	0.15	1.1	10.3	12.8	19.5
5×1.5	0.7	0.8	0.15	1.2	11.8	14.7	13.3
5×2.5	0.8	0.8	0.2	1.3	13.9	17.2	7.98
6×0.5	0.6	0.7	0.15	1	9.9	12.4	39
6×0.75	0.6	0.7	0.15	1.1	10.5	13.1	26
6×1	0.6	0.7	0.15	1.1	11	13.6	19.5
6×1.5	0.7	0.8	0.15	1.2	12.7	15.7	13.3
6×2.5	0.8	0.8	0.2	1.4	15.2	18.7	7.98

مسطح مقطع	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش مسی	قطر نامی کابل شیلددار	ضخامت نامی روکش	حداقل میانگین قطر لایه	حداکثر میانگین قطر لایه	حداکثر مقاومت هادی
7×0.5	0.6	0.7	0.15	1.1	10.8	13.5	39
7×0.75	0.6	0.7	0.15	1.2	11.5	14.3	26
7×1	0.6	0.8	0.15	1.2	12.2	15.1	19.5
7×1.5	0.7	0.8	0.2	1.3	14.1	17.4	13.3
7×2.5	0.8	0.8	0.2	1.5	16.5	20.3	7.98
12×0.5	0.6	0.8	0.2	1.3	13.3	16.5	39
12×0.75	0.6	0.8	0.2	1.3	13.9	17.2	26
12×1	0.6	0.8	0.2	1.4	14.7	18.1	19.5
12×1.5	0.7	0.8	0.2	1.5	16.7	20.5	13.3
12×2.5	0.8	0.9	0.2	1.7	19.9	24.4	7.98
18×0.5	0.6	0.8	0.2	1.3	15.1	18.6	39
18×0.75	0.6	0.8	0.2	1.5	16.2	19.9	26
18×1	0.6	0.8	0.2	1.5	16.9	20.8	19.5
18×1.5	0.7	0.9	0.2	1.7	19.6	24.1	13.3
18×2.5	0.8	0.9	0.2	2	23.3	28.5	7.98
27×0.5	0.6	0.8	0.2	1.6	18	22.1	39
27×0.75	0.6	0.9	0.2	1.7	19.3	23.7	26
27×1	0.6	0.9	0.2	1.7	20.2	24.7	19.5
27×1.5	0.7	0.9	0.2	2	23.4	28.6	13.3
27×2.5	0.8	1	0.25	2.3	28.2	34.5	7.98
36×0.5	0.6	0.9	0.2	1.7	20.1	24.7	39
36×0.75	0.6	0.9	0.2	1.8	21.3	26.2	26
36×1	0.6	0.9	0.2	1.9	22.5	27.6	19.5
36×1.5	0.7	1	0.25	2.2	26.6	32.5	13.3
36×2.5	0.8	1.1	0.25	2.4	31.5	38.5	7.98

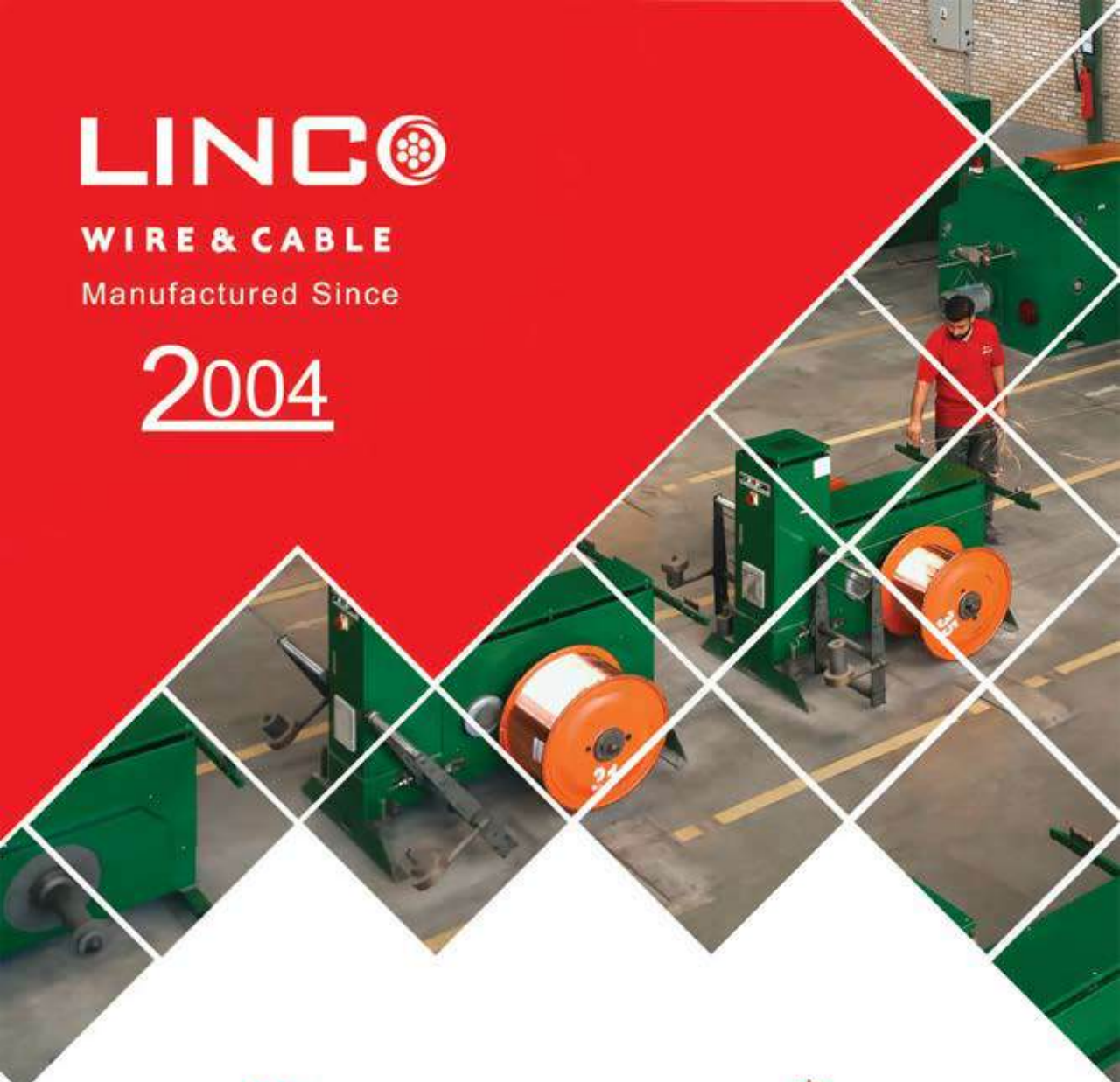


LINCO

WIRE & CABLE

Manufactured Since

2004



تمامی محصولات لینکو زیر نظر آزمایشگاه کنترل کیفیت و با دارا بودن گواهینامه های تایید صلاحیت و هم چنین استانداردهای بین المللی تولید می شود. سیم و کابل های این مجموعه سلیقه و نیاز اکثر بازارهای داخلی و خارجی را تامین می کنند .

رشد چشمگیر مجموعه و پیشرفت کیفی محصولات با همت متخصصین و پرسنل مجرب و با اتکاء به عزم و اراده ملی در راستای نیل به خود کفایی و رقابت با بازارهای خارجی با رعایت استانداردهای ملی و بین المللی به تولید محصولات مرغوب و با کیفیت منجر گردیده است.



کابل مفتولی و نیمه افشان

کابل‌های با عایق و روکش PVC جهت مصارف صنعتی و ساختمانی

استاندارد ملی : IEC 60227-4

ولتاژ نامی : 300/500V

کد کابل :

ISIRI(607)74 - 60227 IEC 10

H05VV-R - H05VV-U - NYM

H05VV-R , H05VV-U , NYM

سطح مقطع	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت تقریبی فیبر	ضخامت نامی روکش	حداقل میانگین قطر نهایی	حداکثر میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
2×1.5	1	0.7	0.4	1.2	7.6	10	12.1
2×1.5	2	0.7	0.4	1.2	7.8	10.5	12.1
2×2.5	1	0.8	0.4	1.2	8.6	11.5	7.41
2×2.5	2	0.8	0.4	1.2	9	12	7.41
2×4	1	0.8	0.4	1.2	9.6	12.5	4.61
2×4	2	0.8	0.4	1.2	10	13	4.61
2×6	1	0.8	0.4	1.2	10.5	13.5	3.08
2×6	2	0.8	0.4	1.2	11	14	3.08
2×10	1	1	0.6	1.4	13	16.5	1.83
2×10	2	1	0.6	1.4	13.5	17.5	1.83
2×16	2	1	0.6	1.4	15.5	20	1.15
2×25	2	1.2	0.8	1.4	18.5	24	0.727
2×35	2	1.2	1	1.6	21	27.5	0.524
3×1.5	1	0.7	0.4	1.2	8	10.5	12.1
3×1.5	2	0.7	0.4	1.2	8.2	11	12.1
3×2.5	1	0.8	0.4	1.2	9.2	12	7.41
3×2.5	2	0.8	0.4	1.2	9.4	12.5	7.41
3×4	1	0.8	0.4	1.2	10	13	4.61
3×4	2	0.8	0.4	1.2	10.5	13.5	4.61
3×6	1	0.8	0.4	1.4	11.5	14.5	3.08
3×6	2	0.8	0.4	1.4	12	15.5	3.08
3×10	1	1	0.6	1.4	14	17.5	1.83
3×10	2	1	0.6	1.4	14.5	19	1.83
3×16	2	1	0.8	1.4	16.5	21.5	1.15
3×25	2	1.2	0.8	1.6	20.5	26	0.727
3×35	2	1.2	1	1.6	22	29	0.524

کابل‌های مفتولی و نیمه افشان

سطح مقطع	کلاسی هادی	محافظت باغی	محافظت تفریبی لایه	محافظت باغی روکش	مداخل میانی	حداکثر میانی	حداکثر مقاومت هادی
4x1.5	1	0.7	0.4	1.2	8.6	11.5	12.1
4x1.5	2	0.7	0.4	1.2	9	12	12.1
4x2.5	1	0.8	0.4	1.2	10	13	7.41
4x2.5	2	0.8	0.4	1.2	10	13.5	7.41
4x4	1	0.8	0.4	1.4	11.5	14.5	4.61
4x4	2	0.8	0.4	1.4	12	15	4.61
4x6	1	0.8	0.6	1.4	12.5	16	3.08
4x6	2	0.8	0.6	1.4	13	17	3.08
4x10	1	1	0.6	1.4	15.5	19	1.83
4x10	2	1	0.6	1.4	16	20.5	1.83
4x16	2	1	0.8	1.4	18	23.5	1.15
4x25	2	1.2	1	1.6	22.5	28.5	0.727
4x35	2	1.2	1	1.6	24.5	32	0.524
5x1.5	1	0.7	0.4	1.2	9.4	12	12.1
5x1.5	2	0.7	0.4	1.2	9.8	12.5	12.1
5x2.5	1	0.8	0.4	1.2	11	14	7.41
5x2.5	2	0.8	0.4	1.2	11	14.5	7.41
5x4	1	0.8	0.6	1.4	12.5	16	4.61
5x4	2	0.8	0.6	1.4	13	17	4.61
5x6	1	0.8	0.6	1.4	13.5	17.5	3.08
5x6	2	0.8	0.6	1.4	14.5	18.5	3.08
5x10	1	1	0.6	1.4	17	21	1.83
5x10	2	1	0.6	1.4	17.5	22	1.83
5x16	2	1	0.8	1.6	20.5	26	1.15
5x25	2	1.2	1	1.6	24.5	31.5	0.727
5x35	2	1.2	1.2	1.6	27	35	0.524



کابل جوش



Welding Cable

عایق : TPR
استاندارد ملی : ۸۱۲۴۵ (۱۹۲۶) ISIRI
ولتاژ نامی : 300/500V
کلاس هادی : ۵
کاربرد : برای جوشکاری با قوس الکتریکی

حداکثر مقاومت هادی	حداکثر قطر کابل	حداقل قطر کابل	ضخامت نامی عایق	حداکثر قطر رشته های هادی	سطح مقطع
1.6	11	8.8	2	0.21	16
0.758	12.7	10.1	2	0.21	25
0.536	14.2	11.4	2	0.21	35
0.379	16.5	13.2	2.2	0.21	50
0.268	19.2	15.3	2.4	0.21	70
0.204	21.4	17.1	2.6	0.21	95





کابل های تلفنی (زوجی)

کابل های زوجی با شیلد مسی و روکش PVC
استاندارد ملی : IEC 60189
ولتاژ نامی : 500V (AC)
حداکثر کارکرد ولتاژ : 300V
حداکثر ظرفیت خازنی متقابل : 100nf/km

JY (ST)Y

اندازه کابل	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	میانگین قطر نهایی	وزن تقریبی
2 × 2 × 0.5	0.2	0.8	4.2	23
4 × 2 × 0.5	0.2	0.8	5.5	37
6 × 2 × 0.5	0.2	0.5	5.9	46
8 × 2 × 0.5	0.2	0.8	8.7	64
10 × 2 × 0.5	0.2	0.7	7.2	70
15 × 2 × 0.5	0.2	0.8	8.5	109
20 × 2 × 0.5	0.2	0.8	9.5	128
25 × 2 × 0.5	0.2	0.9	10.5	180
2 × 2 × 0.6	0.2	0.6	4.6	27
4 × 2 × 0.6	0.2	0.6	5.8	42
6 × 2 × 0.6	0.2	0.6	6.4	58
8 × 2 × 0.6	0.2	0.6	7.4	82
10 × 2 × 0.6	0.2	0.6	7.7	88
15 × 2 × 0.6	0.2	1	8.5	126
20 × 2 × 0.6	0.2	1	10.4	167
25 × 2 × 0.6	0.2	1.1	11.7	205
30 × 2 × 0.6	0.2	1.2	12.7	245
40 × 2 × 0.6	0.2	1.2	14.2	308
50 × 2 × 0.6	0.2	1.2	15.8	382
70 × 2 × 0.6	0.2	1.4	18.4	628
100 × 2 × 0.6	0.2	1.4	21.6	730



کابل‌های خودنگهدار آلومینیومی

ولتاژ نامی: 0.6/1KV

استاندارد مرجع :

دستورالعمل تعیین مشخصات فنی ، الزامات و آزمون های
کابل های خودنگهدار فشار ضعیف شرکت توانیر

(A2X-T , ABC)

وزن تقریبی	حداکثر مقاومت هادی	حداقل نیروی شکست	قطر تابیده	تعداد و قطر نامی هادی ها	سطح مقطع نامی هادی ها
62	1.910	6	5.1	7×1.73	16
96	1.200	10	6.3	7×2.22	25
128	0.868	14	7.3	7×2.65	35
176	0.641	20	8.4	7×3.09	50
176	0.641	20	8.4	19×1.78	50
244	0.443	27	10.12	19×2.22	70
334	0.320	38	12.1	19×2.65	95
446	0.253	47	14	37×2.22	120





UNLEASH

*THE POWER OF UNINTERRUPTED
CONNECTIVITY WITH OUR CABLES*



LINCO

WIRE & CABLE

کابل های قدرت تک رشته مسی و آلومینیومی
(NYY , N2XY , N2X2Y , NAYY , NA2XY , NA2X2Y)



ولتاژ نامی

0.6/1KV

کد کابل

NYY-O , NYY-J , N2XY , N2X2Y

NAYY-O , NAYY-J , NA2XY , NA2X2Y

استاندارد مرجع

ISIRI 3569-1

IEC 60502-1



کابل‌های قدرت تک رشته مسی

عایق PVC یا XLPE و روکش PVC یا HFFR یا PE
استاندارد ملی: IEC 60502-1 - ISIRI 3569-1
ولتاژ نامی: 0.6/1KV
کدکابل:

NYO - NYJ - N2XY - N2X2Y
NAYO - NAYJ - NA2XY - NA2X2Y

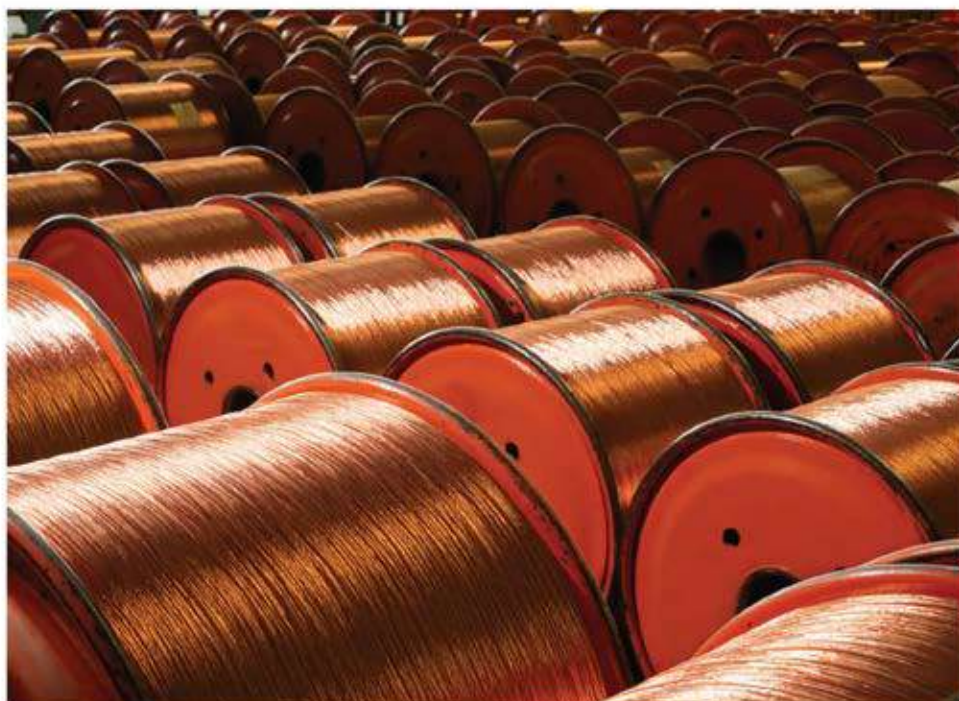
(NYY , N2XY , N2X2Y , NAYY , NA2XY , NA2X2Y)

سطح مقطع	کلاس هادی	مخاط نامی عایق	مخاط نامی روکش	میانگین قطر هادی	حداکثر مقاومت هادی
6	1	1	1.4	7.5	3.08
6	2	1	1.4	7.9	3.08
10	1	1	1.4	8.3	1.83
10	2	1	1.4	8.8	1.83
16	2	1	1.4	9.8	1.15
25	2	1.2	1.4	11.5	0.727
35	2	1.2	1.4	12.6	0.524
50	2	1.4	1.4	14.4	0.387
70	2	1.4	1.4	16.1	0.268
95	2	1.6	1.5	18.6	0.193
120	2	1.6	1.5	20.1	0.153
150	2	1.8	1.6	22.3	0.124
185	2	2	1.7	24.8	0.0991
240	2	2.2	1.8	27.7	0.0754
300	2	2.4	1.9	31	0.0601
400	2	2.6	2	34.6	0.047
500	2	2.8	2.1	38.6	0.0366



✓ کابل‌های قدرت تک رشته مسی با عایق XLPE و روکش PVC یا PE (N2XY , N2X2Y)

حداکثر مقاومت هادی	میانگین قطر نهایی	ضخامت نامی روکش	ضخامت نامی عایق	کلاس هادی	سطح مقطع
3.08	6.9	1.4	0.7	1	6
3.08	7.3	1.4	0.7	2	6
1.83	7.7	1.4	0.7	1	10
1.83	8.2	1.4	0.7	2	10
1.15	9.2	1.4	0.7	2	16
0.727	10.9	1.4	0.9	2	25
0.524	12	1.4	0.9	2	35
0.387	13.6	1.4	1	2	50
0.268	15.5	1.4	1.1	2	70
0.193	17.6	1.5	1.1	2	95
0.153	19.3	1.5	1.2	2	120
0.124	21.5	1.6	1.4	2	150
0.0991	23.8	1.6	1.6	2	185
0.0754	26.7	1.7	1.7	2	240
0.0601	29.5	1.8	1.8	2	300
0.047	33.2	1.9	2	2	400
0.0366	37.2	2.1	2.2	2	500





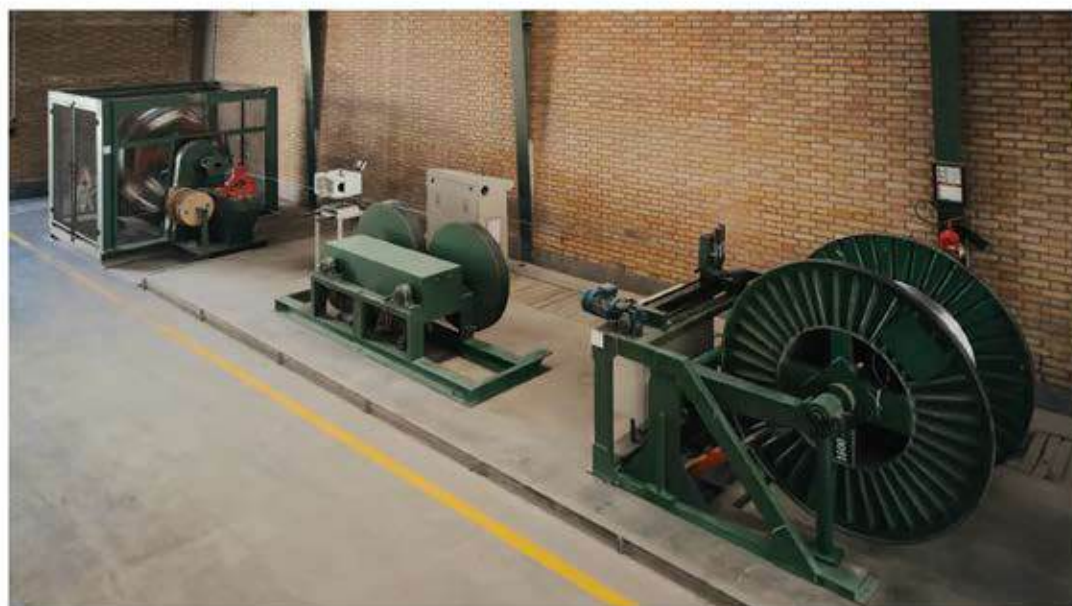
LINCO 
WIRE & CABLE

A WORLD OF POSSIBILITIES
WITH OUR RELIABLE
TRANSMISSION SOLUTIONS

EMPOWERING YOUR BUSINESS WITH HIGH-PERFORMANCE CABLES

کابل‌های قدرت تک رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC (NYY) ✓

سایز مقطع	کلاس هادی	ضخامت نایف عایق	ضخامت نایف روکش	میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
10	1	1	1.4	8.7	3.08
16	2	1	1.4	9.7	1.91
25	2	1.2	1.4	11.4	1.2
35	2	1.2	1.4	12.5	0.868
50	2	1.4	1.4	14.7	0.641
70	2	1.4	1.4	16.4	0.443
95	2	1.6	1.5	19.4	0.32
120	2	1.6	1.5	20.7	0.253
150	2	1.8	1.6	22.6	0.206
185	2	2	1.7	25.8	0.164
240	2	2.2	1.8	28.4	0.125
300	2	2.4	1.9	31.8	0.1
400	2	2.6	2	34.7	0.0778
500	2	2.8	2.1	39.5	0.0605





کابل های قدرت تک رشته آلومینیومی با عایق XLPE

کابل قدرت تک رشته آلومینیومی با عایق XLPE
استاندارد ملی : IEC 60502-1 - ISIRI 3569-1
ولتاژ نامی : 0.6/1KV
کد کابل :

NYO - NYJ - N2XY - N2X2Y
NAYO - NAYJ - NA2XY - NA2X2Y

(NYY , N2XY , N2X2Y , NAYY , NA2XY , NA2X2Y)

سایز مقطع	کلاس هادی	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش	میانگین قطر هادی	حداکثر مقاومت هادی
10	1	0.7	1.4	7.6	3.08
16	2	0.7	1.4	9.1	1.91
25	2	0.9	1.4	10.8	1.2
35	2	0.9	1.4	11.9	0.868
50	2	1	1.4	13.4	0.641
70	2	1.1	1.4	15.4	0.443
95	2	1.1	1.5	17.4	0.32
120	2	1.2	1.5	19.1	0.253
150	2	1.4	1.6	21.2	0.206
185	2	1.6	1.6	23.5	0.164
240	2	1.7	1.7	26.4	0.125
300	2	1.8	1.8	29.1	0.1
400	2	2	1.9	32.6	0.0778
500	2	2.2	2	36.5	0.0605



LINCO

WIRE & CABLE

کابل های قدرت چند رشته مسی و آلومینیومی

NYY-O , NYY-J , N2XY , N2X2Y
NAYY-O , NAYY-J , NA2XY , NA2X2Y



ولتاژ نامی

0.6/1KV

کد کابل

NYY , N2XY , N2X2Y
NAYY , NA2XY , NA2X2Y

استاندارد مرجع

ISIRI 3569-1
IEC 60502-1



کابل های قدرت چند رشته

عایق PVC یا XLPE و روکش PVC یا HFFR و یا PE
استاندارد ملی : IEC 60502-1 - ISIRI 3569-1
ولتاژ نامی : 0.6/1KV
کد کابل :

NYN - N2XY - N2X2Y
NAYY - NA2XY - NA2X2Y

(NYN-O ,NYN-J)

مسطح مقطع	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	ضخامت نامی روکش	میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
2×1.5	0.8	1	1.8	11.6	12.1
2×2.5	0.8	1	1.8	12.4	7.41
2×4	1	1	1.8	14.1	4.61
2×6	1	1	1.8	15.1	3.08
2×10	1	1	1.8	16.7	1.83
2×16	1	1	1.8	19.8	1.15
2×25	1.2	1	1.8	23.2	0.727
2×35	1.2	1	1.8	25.5	0.524
3×1.5	0.8	1	1.8	12	12.1
3×2.5	0.8	1	1.8	12.9	7.41
3×4	1	1	1.8	14.7	4.61
3×6	1	1	1.8	15.9	3.08
3×10	1	1	1.8	17.6	1.83
3×16	1	1	1.8	20.9	1.15
3×25	1.2	1	1.8	24.6	0.727
3×35	1.2	1	1.8	27.1	0.524
4×1.5	0.8	1	1.8	12.8	12.1
4×2.5	0.8	1	1.8	13.8	7.41
4×4	1	1	1.8	15.8	4.61
4×6	1	1	1.8	17.1	3.08
4×10	1	1	1.8	19.1	1.83
4×16	1	1	1.8	22.7	1.15

✓ کابل‌های قدرت چند رشته مسی با عایق و روکش PVC (NYY-O , NYY-J)

مقطع	ضخامت نامی عایق	ضخامت نامی روکش میانی	ضخامت نامی روکش	میانگین قطر نهایی	خداکثر مقاومت هادی
4×25	1.2	1	1.8	26.9	0.727
4×35	1.2	1	1.8	29.6	0.524
5×1.5	0.8	1	1.8	13.7	12.1
5×2.5	0.8	1	1.8	14.7	7.41
5×4	1	1	1.8	17.1	4.61
5×6	1	1	1.8	18.5	3.08
5×10	1	1	1.8	20.6	1.83
5×16	1	1	1.8	24.8	1.15
5×25	1.2	1	1.8	29.4	0.727
5×35	1.2	1	1.8	32.7	0.524
مفتولی 3×25+16	1.2/1	1	1.8	24.5	0.727/1.15
مفتولی 3×35+16	1.2/1	1	1.8	26.9	0.524/1.15
مفتولی 3×50+25	1.4/1.2	0.4	1.9	27.6	0.387/0.727
مفتولی 3×70+35	1.4/1.2	0.4	2	30.6	0.268/0.524
مفتولی 3×95+50	1.6/1.4	0.4	2.2	35.4	0.193/0.387
مفتولی 3×120+70	1.6/1.4	0.4	2.3	38.2	0.153/0.268
مفتولی 3×150+70	1.8/1.4	0.4	2.4	42.2	0.124/0.268
مفتولی 3×180+95	2/1.6	0.4	2.6	46.6	0.0991/0.193
مفتولی 3×240+120	2.2/1.6	0.4	2.8	52.6	0.762/0.153
الشان 3×25+16	1.2/1	1	1.8	24.3	0.78/1.21
الشان 3×35+16	1.2/1	1	1.8	26.8	0.554/1.21
الشان 3×50+25	1.4/1.2	1	1.9	31.1	0.386/0.78
الشان 3×70+35	1.4/1.2	1.2	2	35.3	0.272/0.554
الشان 3×95+50	1.6/1.4	1.2	2.2	40	0.206/0.386
الشان 3×120+70	1.6/1.4	1.4	2.3	44.1	0.161/0.272
الشان 3×150+70	1.8/1.4	1.5	2.4	50	0.124/0.268
الشان 3×185+95	2/1.6	1.5	2.5	56	0.0991/0.193
الشان 3×240+120	2.2/1.6	1.6	2.7	59	0.0601/0.153
الشان 3×300+150	2.4/1.8	1.6	3	62	0.0601/0.124



✓ کابل‌های قدرت چند رشته مسی با عایق XLPE و روکش PVC یا PE (N2XY , N2X2Y)

سایز مقطع	ضخامت نامی عایق	ضخامت تقریبی فیلر	ضخامت نامی روکش	میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت حادی
2×1.5	0.7	1	1.8	11.2	12.1
2×2.5	0.7	1	1.8	12	7.41
2×4	0.7	1	1.8	12.9	4.61
2×6	0.7	1	1.8	13.9	3.08
2×10	0.7	1	1.8	15.5	1.83
2×16	0.7	1	1.8	18.6	1.15
2×25	0.9	1	1.8	22	0.727
2×35	0.9	1	1.8	24.3	0.524
3×1.5	0.7	1	1.8	11.6	12.1
3×4	0.7	1	1.8	13.4	4.61
3×6	0.7	1	1.8	14.6	3.08
3×10	0.7	1	1.8	16.3	1.83
3×16	0.7	1	1.8	19.6	1.15
3×25	0.9	1	1.8	23.3	0.727
3×35	0.9	1	1.8	25.8	0.524
4×1.5RE	0.8	1	1.8	13	12.1
4×1.5RM	0.8	1	1.8	13.5	12.1
4×2.5RE	0.8	1	1.8	14	7.41
4×2.5RM	0.8	1	1.8	14.5	7.41
4×4RE	1	1	1.8	16	4.61
4×4RM	1	1	1.8	16.5	4.61
4×6RE	1	1	1.8	17	3.08
4×6RM	1	1	1.8	18	3.08
4×10RE	1	1	1.8	19	1.83
4×10RM	1	1	1.8	20	1.83
4×16RM	1	1	1.8	22.5	1.15
4×25RM	1.2	1	1.8	26.5	0.727
4×35RM	1.2	1	1.9	29.5	0.524
4×50RM	1.4	0.4	1.9	30	0.387
4×70RM	1.4	0.4	2	33	0.268
4×95RM	1.6	0.4	2.2	38	0.193
4×120RM	1.6	0.4	2.3	42.5	0.153
4×150RM	1.8	0.4	2.4	46	0.124
4×185RM	2	0.4	2.5	48	0.991
4×240RM	2.2	0.4	2.9	59	0.754
4×300RM	2.4	0.4	3	62	0.0601

کابل‌های قدرت چند رشته مسی با عایق XLPE و روکش PVC یا PE (N2XY , N2X2Y) 

سطح مقطع	ضخامت نامی عایق	ضخامت تقریبی قشر	ضخامت نامی روکش	میانگین قطر لپایی	حداکثر مقاومت هادی
4×35	0.9	1	1.8	28.2	0.524
5×1.5	0.7	1	1.8	13.1	12.1
5×2.5	0.7	1	1.8	14.2	7.41
5×4	0.7	1	1.8	15.4	4.61
5×6	0.7	1	1.8	16.8	3.08
5×10	0.7	1	1.8	19	1.83
5×16	0.7	1	1.8	23.2	1.15
5×25	0.9	1	1.8	27.8	0.727
5×35	0.9	1	1.8	30.9	0.524
3×25+16	0.9/0.7	1	1.8	23.2	0.727/1.15
3×35+16	0.9/0.7	1	1.8	25.6	0.524/1.15
3×50+25	1/0.9	0.4	1.9	27.4	0.387/0.727
3×70+35	1.1/0.9	0.4	1.9	31	0.268/0.524
3×95+50	1.1/1	0.4	2.1	35.4	0.193/0.387
3×120+70	1.2/1.1	0.4	2.2	38.4	0.153/0.268
3×150+70	1.4/1.1	0.4	2.3	42.8	0.124/0.268
3×185+95	1.6/1.1	0.4	2.5	47.2	0.0991/0.193
3×240+120	1.7/1.2	0.4	2.7	53.4	0.0754/0.153



LINCO

WIRE & CABLE

Manufactured Since 2004

اهداف سازمانی سیم و کابل لینکو:

- افزایش سهم بازار
- افزایش ظرفیت صادرات
- افزایش رضایت مشتریان عزیز
- همگامی با جدیدترین تکنولوژی‌ها

افتخارات سیم و کابل لینکو:

- تأییدیه پژوهشگاه نیرو
- اخذ تأییدیه از شرکت توانیر
- پروانه نظام مهندسی ساختمان
- اخذ گواهینامه استاندارد ملی ایران

تضمین کیفیت

همواره در تلاشیم که بهترین کیفیت را
تقدیم مشتریان گرامی نماییم.



پیشرفت و توسعه

تنوع بیش از ۱۸۰ محصول و ظرفیت تولید
۱۲۰۰۰ تن در سال.



سرعت و دقت

ارسال سفارشات مشتریان گرامی در
سریع ترین زمان ممکن.



کابل‌های قدرت چند رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC (NAYY-O , NAYY-J) ✓

سایز مقطع	ضخامت نای عایق	ضخامت تفریبی فیبر	ضخامت نای روکش	میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
2×10	1	1	1.8	17.4	3.08
2×16	1	1	1.8	19.9	1.91
2×25	1.2	1	1.8	23.8	1.2
2×35	1.2	1	1.8	25.2	0.868
3×10	1	1	1.8	18.4	3.08
3×16	1	1	1.8	20.6	1.91
3×25	1.2	1	1.8	24.3	1.2
3×35	1.2	1	1.8	26.7	0.868
4×10	1	1	1.8	19.1	3.08
4×16	1	1	1.8	22.9	0.191
4×25	1.2	1	1.8	26.6	1.2
4×35	1.2	1	1.8	29.2	0.868
5×10	1	1	1.8	21.6	3.08
5×16	1	1	1.8	24.5	1.91
5×25	1.2	1	1.8	30.2	1.2
5×35	1.2	1	1.9	32.2	0.868
3×25+16	1.2/1	1	1.8	26.2	1.2/1.91
3×35+16	1.2/1	1	1.8	28	0.868/1.91
3×50+25	1.4/1.2	0.4	1.9	28.1	0.641/1.2
3×70+35	1.4/1.2	0.4	2	32.1	0.443/0.868
3×95+50	1.6/1.4	0.4	2.2	38.3	0.32/0.641
3×120+70	1.6/1.4	0.4	2.3	42.1	0.253/0.443
3×150+70	1.8/1.4	0.4	2.4	44.5	0.206/0.443
3×185+95	2/1.6	0.4	2.6	48.2	0.164/0.320
3×240+120	2.2/1.6	0.4	2.8	60.3	0.125/0.253



کابل‌های قدرت چند رشته آلومینیومی با عایق XLPE و روکش PVC یا PE (NA2XY-O , NA2X2Y-J) ✓

سایز مقطع	ضخامت نامی عایق	ضخامت تقریبی فیله	ضخامت نامی روکش	میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
2×10	0.7	1	1.8	16.2	3.08
2×16	0.7	1	1.8	18.4	1.91
2×25	0.9	1	1.8	21.8	1.2
2×35	0.9	1	1.8	24	0.868
3×10	0.7	1	1.8	17.1	3.08
3×16	0.7	1	1.8	19.4	1.91
3×25	0.9	1	1.8	23	1.2
3×35	0.9	1	1.8	25.4	0.868
4×10	0.7	1	1.8	18.4	3.08
4×16	0.7	1	1.8	21	1.91
4×25	0.9	1	1.8	25.1	1.2
4×35	0.9	1	1.8	27.8	0.868
5×10	0.7	1	1.8	20	3.08
5×16	0.7	1	1.8	22.8	1.91
5×25	0.9	1	1.8	27.4	1.2
5×35	0.9	1	1.9	30.4	0.868
3×25+16	0.9/0.7	1	1.8	23	1.2/1.91
3×35+16	0.9/0.7	1	1.8	25.4	0.868/1.91
3×50+25	1/0.9	0.4	1.9	26.6	0.641/1.2
3×70+35	1.1/0.9	0.4	2	29.8	0.443/0.868
3×95+50	1.1/1	0.4	2.2	34.2	0.32/0.641
3×120+70	1.2/1.1	0.4	2.3	37.2	0.253/0.443
3×150+70	1.4/1.1	0.4	2.4	41.2	0.206/0.443
3×185+95	1.6/1.1	0.4	2.6	45.6	0.164/0.320
3×240+120	1.7/1.2	0.4	2.8	51.4	0.125/0.253



ELECTRICAL TAPE

QUALITY IS BUILT INTO OUR BRAND



چسب برق لینکو

در دو مدل نسوز و معمولی





کابل کواکسیال

عایق : PVC

کابل های کواکسیال جهت انتقال فرکانس های بالا

استاندارد ملی : IEC 60096 - JIS C 3501 - MIL C ۱۷

Coaxial Cable

نوع کابل	قطر نامی روی عایق	نوع هادی	امپدانس	تضعیف در ۱۰۰ MHZ	قطر خارجی
2.5C - 2V	2.4	Copper	75	52	4
3C - 2V	3	Copper	75	42	5.5
4.5C - 2V	4.5	Copper	75	22	6.5
5C - 2V	5	Copper	75	27	7.5
3C - 2w	3	Copper	75	42	6.5
5C - 2W	5	Copper	75	27	8.4
RG - 6	4.3	Copper	75	8.8	6.7
RG - 8	6.4	Copper	50	8	9.5
RG - 11	7.3	Tinned Copper	76	7.5	10.3
RG - 58	2.95	Tinned Copper	50	17	6
RG - 59	3.7	Copper	75	11.5	6.3





کابل های قدرت با هادی های هم مرکز (کنسانتریک)

عایق و روکش PVC

استاندارد ملی : IEC 60502-1 - ISIRI 3569-1

ولتاژ نامی : 0.6/1KV

کد کابل :

NYCY - NYCWY

NYCY , NYCWY

وزن تقریبی	حداکثر مقاومت هادی	میانگین قطر هادی	مقاومت نامی روکش	ابعاد و قطر هادی های هم مرکز	مقاومت نامی روکش	مقاومت نامی عایق	سطح مقطع
324	7.41	14.7	1.8	13×0.5	1	0.8	4×2.6+2.5
453	4.61	18.7	1.8	21×0.5	1	1	4×4+4
570	3.08	18.2	1.8	21×0.5	1	1	4×6+6
810	1.83	20.1	1.8	20×0.8	1	1	4×10+10
1214	1.15	24.2	1.8	32×0.8	1	1	4×16+16
1715	0.727	28.3	1.8	32×0.8	1	1.2	4×25+16
2174	0.524	31.1	1.8	32×0.8	1	1.2	4×35+16
335	12.1	15.5	1.8	13×0.5	1	0.8	7×1.5+2.5
417	7.41	18.6	1.8	13×0.5	1	0.8	7×2.5+2.5
465	12.1	18.4	1.8	13×0.5	1	0.8	10×1.5+2.5
691	7.41	20	1.8	21×0.5	1	0.8	10×2.5+4
491	12.1	18.9	1.8	13×0.6	1	0.8	12×1.5+2.5
515	7.41	20.5	1.8	21×0.5	1	0.8	12×2.5+4
541	12.1	19.7	1.8	13×0.5	1	0.8	14×1.5+2.5
730	7.41	21.3	1.8	31×0.5	1	0.8	14×2.5+6
679	12.1	21.4	1.8	21×0.5	1	0.8	19×1.5+4
906	7.41	23.3	1.8	31×0.5	1	0.8	19×2.5+6
891	12.1	24.4	1.8	31×0.5	1	0.8	24×1.5+6
1203	7.41	26.7	1.8	51×0.5	1	0.8	24×2.5+10
1032	12.1	25.6	1.8	31×0.5	1	0.8	30×1.5+6
1402	7.41	28	1.8	51×0.5	1	0.8	30×2.5+10
1269	12.1	27.3	1.8	51×0.5	1	0.8	37×1.5+10
1698	7.41	30.2	1.9	51×0.5	1	0.8	37×2.5+10





هادی‌های هوایی آلومینیومی

هادی‌های آلومینیومی : AAC
 هادی‌های آلومینیومی آلیاژی : AAAC
 هادی‌های آلومینیومی مهار فولادی : ACSR
 ولتاژ نامی : ولتاژ پایین ، متوسط و بالا

استاندارد مرجع:

BS 215 - BS EN 50182 - BS EN 60889
 BS EN 50189 - ASTM B 232 - IEC 61089 - DIN 48201

(AAC , AAAC , ACSR)

وزن تقریبی	حداکثر مقاومت هادی	مقدار مجاز استقامت	قطر تابیده شده	تعداد و قطر نامی هادی‌ها	سایز مقطع نامی هادی‌ها
44	1.8018	2840	5.1	7×1.73	16
67	1.1806	4170	6.3	7×2.22	25
94	0.8332	5740	7.5	7×2.65	35
135	0.5788	7960	9.0	7×3.09	50
133	0.5950	8440	9.0	19×1.78	50
161	0.4371	11250	10.5	19×2.22	70
258	0.3085	15650	12.5	19×2.65	95
322	0.2459	18750	14.0	19×2.80	120
406	0.1961	26250	15.7	37×2.25	150
601	0.1567	30450	17.5	37×2.50	185
670	0.1192	30350	20.2	61×2.25	240
827	0.0965	47550	22.5	61×2.50	300
1105	0.0722	60700	29.1	61×2.69	400
1381	0.0578	74500	29.1	61×3.23	500





سیم سخت هوایی

کاربرد : شبکه های انتقال توزیع و ارت

Copper Wire

سایز مقطع نامی	ضخامت نامی عایق	حداقل میانگین قطر نهایی	حداکثر میانگین قطر نهایی	حداکثر مقاومت هادی
10	7×1.38	4.2	1.83	94
16	7×1.70	5.2	1.15	142
25	7×2.10	6.4	0.727	216
35	7×2.48	7.6	0.524	301
50	19×1.75	8.9	0.387	407
70	19×2.11	10.7	0.268	591
95	19×2.48	12.6	0.193	817
120	37×1.99	14.2	0.153	1024
150	37×2.23	15.8	0.124	1286
185	37×2.48	17.6	0.0991	1590
240	61×2.20	19.8	0.0754	2063
300	61×2.46	22.1	0.0601	2579
400	61×2.80	25.2	0.0470	3342
500	61×3.20	28.8	0.369	4364





کابل هالوژن فری

HALOGEN FREE CABLE

عایق : XLPE
استاندارد ملی : inso 20000
ولتاژ نامی : 600/1000V
غلاف : مواد بدون هالوژن (نارنجی)
عدم انتشار دود در زمان آتش سوزی



کابل هوشمند KNX

KNX CABLE

عایق : XLPE
کد کابل : Yh - KNX (St) YJ
محدوده دمایی : +۷۰ درجه سانتیگراد تا -۳۰ درجه
این نوع کابل ها جهت هوشمند سازی ساختمان ها به کار برده می شوند.



سیم بند تخت (نایلون)

FLAT

هادی : مس آنیل شده گروه ۵ (انعطاف پذیر)
عایق : PVC از نوع PVC/C
ولتاژ نامی : 300/500V
استاندارد : IEC 60227- 42



LINCO
WIRE & CABLE



STEP INTO THE FUTURE SAFELY



LINCO

WIRE & CABLE

TECHNICAL AND ENGINEERING INFORMATION



*WHERE SPEED MEETS SECURITY
IN TRANSMISSION AND CABLES*

✓ کد گذاری کابل های قدرت



جنس روکش فلزی	۶
روکش سری	K
روکش آلومینوم	KL

جنس روکش نهایی	۷
پای وینیل کلراید	Y
پای اتیلن	2Y

هادی محافظ	۸
دارای سیم سبز و زرد	-J
بدون سیم سبز و زرد	-O

نوع هادی	۹
هادی گرد	R
هادی شکل داده شده (سکتور)	S
هادی تک مغنولی گرد	E
هادی تابیده شده منظم	M
هادی فشرده شده	IV

سیمج ولتاژ	۱۰
KV	0.6/1
KV	1.8/3

نمایر طراحی	۱
استاندارد VDE-DIN	N
مشابه استاندارد VDE-DIN	(N)

جنس هادی	۲
هادی آلومینوم	A
هادی مسی	-

جنس مواد	۳
پای وینیل کلراید	Y
پای اتیلن کراس لینک شده XLPE	2X
پای اتیلن	2Y
لامستیک سیلیکونی	2G
مواد EPR	3G

هادی هم مرکز	۴
هادی مسی هم مرکز	C
هادی مسی هم مرکز تابیده موج دار	CW
هادی مسی هم مرکز بر روی هر تک رشته	CE
محافظ از جنس سیم مسی	S
محافظ از جنس سیم مسی بر روی هر تک رشته	SE

آرمور	۵
نوار فولادی گالوانیزه	B
سیم فولادی گالوانیزه تخت	F
نوار فولادی گالوانیزه به صورت مارپیچ باز	G
سیم فولادی گالوانیزه گرد	R

حروف اختصاری ساختار کابل

لاستیک بوتادین نیتریل	NBR
NBR داری آمیزه PVC	NBR-PVC
حفاظ کلی	OSCR
لاستیک پلی کاروبین (نوپرن)	PCP
پلی اتیلن	PE
نوار پلی استر	PET
نوار پلی پروپیلن (نوار PP)	PP
لاستیک پلی اورتان	PUR
پی وی سی	PVC
پی وی سی مقاوم در برابر روغن	PVC(OR)
پی وی سی برای دمای بالا	PVCH
عایق پلی وینیلیدن فلوئوراید	PVDF
هادی گرد تک مفتولی	RE
هادی گرد افشان	RF
هادی گرد منظم (نیمه افشان)	RM
نیمه هادی به صورت اکستروود شده	SC
نوار نیمه هادی	SCT
نوار نیمه هادی مانع در برابر نفوذ آب	SCWBT
لاستیک سیلیکون	SIR
هادی تاییده سکتور	SM
آرمور از جنس نوار فولادی	STA
آرمور از جنس سیم فولادی	SWA

آلومینیوم	AL
آرمور از جنس نوار آلومینیومی	ATA
آرمور از جنس سیم آلومینیومی	AWA
بدینگ	BD
حفاظ بافت مسی	CBS
پلی اتیلن کلرینه	CPE
پلی اتیلن کلر و سولفونات	CSP
حفاظ نوار مسی	CTS
مس	CU
بافت مسی	CUB
سیم مخابراتی	CW
حفاظ بافت سیم مسی	CWBS
حفاظ سیم مسی	CWS
نوار آرمور دوبل	DTA
لاستیک تیلن پروپیلن	EPR
اتیلن وینیل استات	EVA
آرمور از جنس نوار گالوانیزه	GTA
پلی اتیلن با چگالی بالا	HDPE
EPR یا سختی بالا	HEPR
بدون هالوزن - تاخیر انداز شعله	HEER
حفاظ روی هر جز کابل	ISCR
غلاف سری	LC

جدول کد مشخصه انواع سیم و کابل با استانداردهای مربوطه

Standard Ref	Specification Code	Description
ISIR(607)01.05	NYA	سیم با هادی غیرقابل انعطاف
ISIR(607)02.06	NYAF	سیم با هادی قابل انعطاف
ISIR(607)07	NYA	سیم غیرقابل انعطاف مخصوص
ISIR(607)08	NYAF	سیم قابل انعطاف مخصوص
ISIR(607)10	NYM	کابل غیر قابل انعطاف سبک
ISIR(607)42	NYZ	بند تخت دوتایی
ISIR(607)52	NYLHY	کابل قابل انعطاف سبک
ISIR(607)53	NYMHY	کابل قابل انعطاف معمولی
IEC&VDE	NYMHY	کابل قابل انعطاف سنگین
ISIRI(3569-1)	YYY	کابل قدرت تک رشته
ISIRI(3569-1)	YYY-O(J)	کابل قدرت چند رشته
ISIRI(3569-1)	YYY-O	کابل قدرت سه و نیم رشته
ISIRI(3569-1)	NYCY	کابل قدرت شیلددار
ISIRI(3569-1)	NYRY	کابل زرهی با حفاظ مفتولی فولادی گالوانیزه
ISIRI(3569-1)	NYGBY	کابل زرهی با حفاظ نوار فولادی گالوانیزه
ISIRI(3569-1)	NAYY-O	کابل قدرت سه و نیم رشته با هادی AL
ISIRI(3569-1)	N2XY-O	کابل قدرت سه و نیم رشته XLPE
ISIRI(3569-1)	YYY-J	کابل کنترل غیرقابل انعطاف
V.D.E 0281	NYSLY-J	کابل کنترل قابل انعطاف
V.D.E 0281	NYSLY-J-T	کابل کنترل قابل انعطاف مهاردار
IEC & VDE	NYSLCY	کابل کنترل خشک شیلددار
ISIRI(3569-1)	NYSLYRY	کابل کنترل خشک زرهی
V.D.E 0815&0812	YY.Y	سیم های تلفنی
V.D.E 0815	J-YY	کابل تلفنی (بدون حفاظ)
V.D.E 0816	A-2Y(ST)Y	کابل تلفنی تاسیساتی
	A-2Y-T	سیم دابل هوایی
V.D.E 0816	A-2Y(st)2Y	کابل تلفنی مشترکین
V.D.E 0816	A-2Y(st)2Y-T	کابل تلفنی مهاردار

حداکثر جریان مجاز در کابل با عایق PVC و با ولتاژ 0.6/1Kv

CU

Cross Section	In Air				In Earth			
	1 core	1 core	2 core	3,4 core	1 core	1 core	2 core	3,4 core
mm ²	Sector	Flat			Sector	Flat		
16	---	---	94	80	---	---	117	100
25	---	---	119	101	---	---	157	131
35	---	---	148	126	---	---	189	158
50	167	219	180	153	200	210	225	188
70	216	281	232	196	246	258	276	231
95	264	341	282	238	294	310	332	277
120	308	396	328	276	335	354	379	316
150	356	456	379	319	376	397	425	355
185	409	521	434	364	424	451	480	401
240	485	615	514	430	491	524	559	466
300	553	594	593	497	591	709	631	525
400	627	679	715	595	656	852	718	595

حداکثر جریان مجاز در کابل با عایق PVC و با ولتاژ 0.6/1Kv

AL

Cross Section	In Air				In Earth			
	1 core	1 core	2 core	3,4 core	1 core	1 core	2 core	3,4 core
mm ²	Sector	Flat			Sector	Flat		
16	---	---	73	61	---	---	89	76
25	---	---	89	78	---	---	118	100
35	---	---	111	96	---	---	142	120
50	128	163	135	117	152	160	169	143
70	165	210	173	150	187	197	209	176
95	203	256	210	183	224	236	250	211
120	237	298	---	212	256	269	---	241
150	274	344	---	245	287	302	---	271
185	316	394	---	280	325	343	---	307
240	375	466	---	330	377	399	---	357
300	426	453	---	381	435	538	---	404
400	---	---	---	---	---	---	---	---

حداکثر جریان مجاز در کابل با عایق XLPE و با ولتاژ 0.6/1Kv

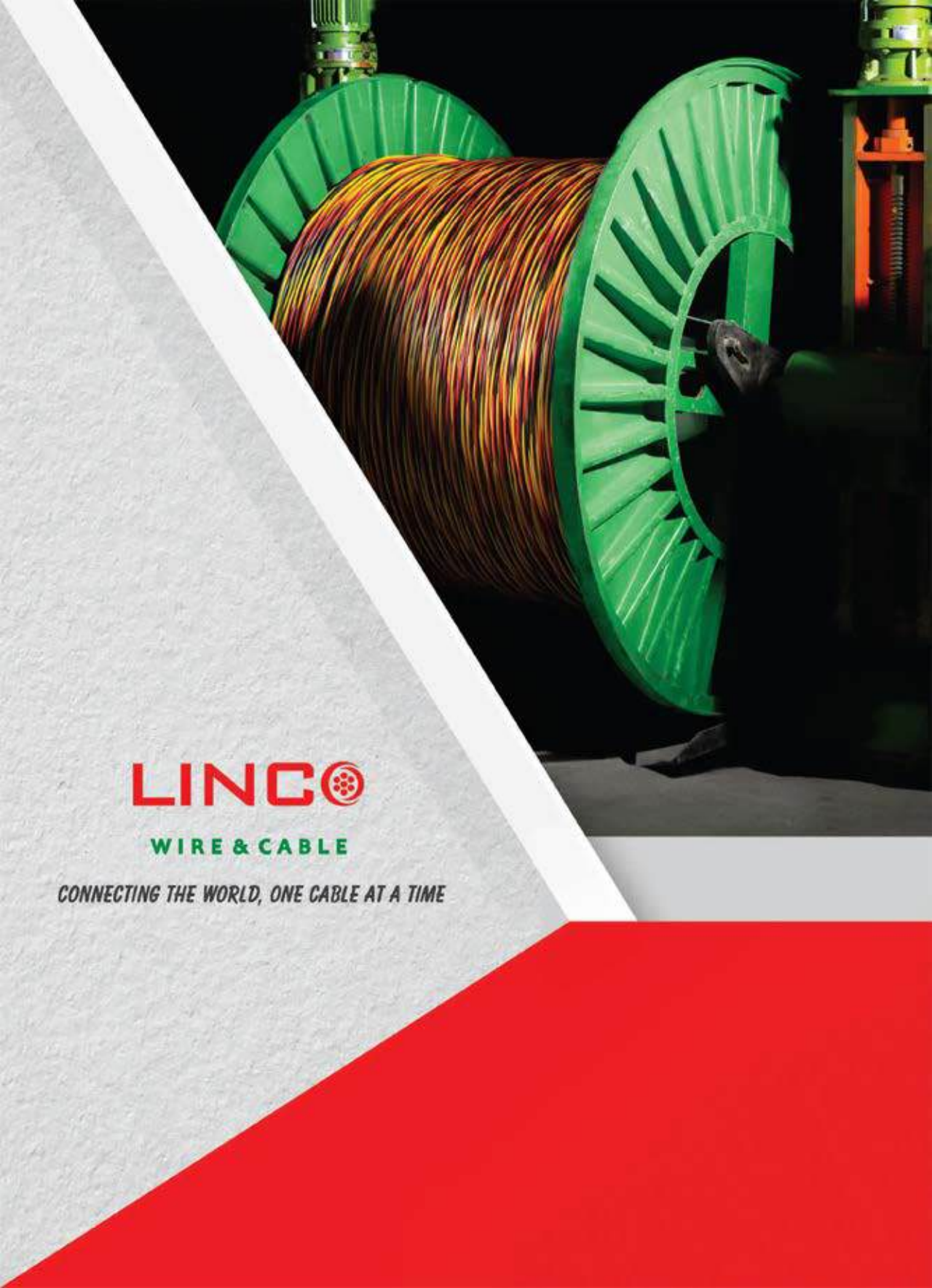
CU

Cross Section	In Air				In Earth			
	1 core	1 core	2 core	3,4 core	1 core	1 core	2 core	3,4 core
mm ²	Sector	Flat			Sector	Flat		
16	---	---	118	101	---	---	141	119
25	---	---	154	132	---	---	183	152
35	---	---	190	162	---	---	219	182
50	217	241	229	196	231	279	259	217
70	277	295	288	247	284	350	317	266
95	340	350	355	305	340	425	381	319
120	386	395	411	353	395	488	433	363
150	431	434	469	404	545	543	485	406
185	485	482	541	458	522	610	547	465
240	558	545	632	529	615	700	639	549
300	623	597	708	592	700	775	728	526
400	691	637	799	667	800	834	838	720

حداکثر جریان مجاز در کابل با عایق XLPE و با ولتاژ 0.6/1Kv

AL

Cross Section	In Air				In Earth			
	1 core	1 core	2 core	3,4 core	1 core	1 core	2 core	3,4 core
mm ²	Sector	Flat			Sector	Flat		
16	---	---	90	76	---	---	108	91
25	---	---	114	100	---	---	138	116
35	---	---	141	122	---	---	165	139
50	162	185	169	147	177	209	196	165
70	208	227	213	186	218	264	240	203
95	255	270	263	229	260	322	288	244
120	295	306	---	266	296	370	---	278
150	331	339	---	305	340	417	---	311
185	374	380	---	352	392	473	---	353
240	433	435	---	409	464	550	---	417
300	486	483	---	461	532	619	---	478

A large spool of multi-colored wire (yellow, orange, red, and black) is the central focus, mounted on a green metal frame. The background is dark, showing a worker in silhouette. The image is divided by a diagonal white line, with a red triangle at the bottom right.

LINCO

WIRE & CABLE

CONNECTING THE WORLD, ONE CABLE AT A TIME



نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان ۱۴۰۲



نمایشگاه بین المللی برق ۱۴۰۲



جشن روز مهندس اسفند ۱۴۰۲



نمایشگاه بین المللی برق ۱۴۰۱



نمایشگاه بین المللی برق ۱۴۰۰



نمایشگاه بین المللی برق ۱۳۹۹



نمایشگاه بین المللی برق ۱۳۹۸



نمایشگاه بین المللی برق ۱۳۹۷

Wire and Cable

DRIVING YOUR BUSINESS FORWARD WITH OUR SUPERIOR CABLES



Wire and Cable

DRIVING YOUR BUSINESS FORWARD WITH OUR SUPERIOR CABLES



Wire and Cable

EFFICIENT TRANSMISSION THAT POWERS YOUR CONNECTIVITY

