

شرکت صنعتی الکتریک خراسان

افشارراد



افشارراد



## فهرست

### ○ کابلهای نصب ثابت

#### کابلهای با عایق PVC

کابلهای قدرت

کابلهای کنترل

کابلهای مسلح

کابلهای شیلد

کابلهای شیلد مسلح

کابلهای تخت با هادی محافظ

#### کابلهای با عایق XLPE

کابلهای قدرت

کابلهای مسلح

کابلهای بدون هالوزن

کابلهای بدون هالوزن مقاوم در برابر آتش

### ○ کابلهای افشان

کابلهای افشان سبک

کابلهای کنترل افشان

کابلهای افشان مقاوم در برابر حرارت  $105^{\circ}\text{C}$

سیمهای تخت بدون روکش

### ○ سیمها

سیمهای ساختمانی و ارت

سیمهای اتومبیلی

سیمهای سخت هوایی

### ○ کابلهای تلفنی و ابزار دقیق

کابلهای تلفنی هوایی

کابلهای تلفنی زمینی

کابلهای تلفنی داخلی

کابلهای ابزار دقیق با عایق و روکش PVC

کابلهای ابزار دقیق با عایق و روکش PE

سیمهای رانزه

### ○ کابلهای کواکسیال

### ○ گرانول

گرانولهای PVC برای مواد عایقی و روکش

مستر بجهای PVC

### ○ اطلاعات فنی

صفحه شماره: ۴-۱ Nym, Nyy-J, Nyy-O

صفحه شماره: ۵ Nyy-J, Nyy-O

صفحه شماره: ۱۰-۶ Nyry, Nyby

صفحه شماره: ۱۳-۱۱ Nycy

صفحه شماره: ۱۶-۱۴ Nycyry

صفحه شماره: ۱۷

صفحه شماره: ۲۱-۱۸ N2xy, NA2xy, NA2xby

صفحه شماره: ۲۵-۲۲ N2xry, N2xby

صفحه شماره: ۲۷-۲۶ N2xh

صفحه شماره: ۲۸

صفحه شماره: ۳۰-۲۹ Nymhy

صفحه شماره: ۳۴-۳۱ Nysly, Nyslcy

صفحه شماره: ۳۵

صفحه شماره: ۳۶

صفحه شماره: ۳۸-۳۷ Nyaf, NyA

صفحه شماره: ۴۱-۳۹ Avss, PSA

صفحه شماره: ۴۲

صفحه شماره: ۴۴-۴۳ Jy(st)Y

صفحه شماره: ۴۵ A2Y(st)2Y

صفحه شماره: ۴۶ J-YY

صفحه شماره: ۴۷ RE-Y(st)Y

صفحه شماره: ۴۸ RE-2Y(st)2Y

صفحه شماره: ۴۹ Y, YV

صفحه شماره: ۵۰

صفحه شماره: ۵۲-۵۱

صفحه شماره: ۵۳

صفحه شماره: ۸۱-۵۴



## کابل قدرت NYY با عایق و روکش PVC و ولتاژ نامی 0.6/1 KV



( افشارنژاد ) KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 0.6/1 KV NYY-O

### مشخصات فنی :

- کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 - ISIRI 3569 و DIN VDE 0271,  
 - دامنه حرارتی :  
 در حالت خم شو  $-5^{\circ}\text{C}$  تا  $+50^{\circ}\text{C}$   
 در نصب ثابت  $-30^{\circ}\text{C}$  تا  $+70^{\circ}\text{C}$   
 - ولتاژ نامی :  $U_0/U=0.6/1\text{ KV}$   
 - تست ولتاژ : 4KV a.c. 50Hz

### ساختار کابل :

- Cu / PVC / PVC  
 - هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 - عایق PVC/A  
 - روکش PVC/ST2  $90^{\circ}\text{C}$

### کاربرد :

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک ،  
 در آب ، داخل کانال ، نیروگاهها ، صنعت و  
 همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین در  
 جایی که فشار مکانیکی زیاد نباشد کاربرد دارد .

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در $20^{\circ}\text{C}$ ( $\Omega/\text{KM}$ )	جریان مجاز در هوای $30^{\circ}\text{C}$ (A)	وزن تقریبی kg/km
1 x 4	1.0	1.4	7.4	4.61	47	112
1 x 6	1.0	1.4	8.0	3.08	59	136
1 x 10	1.0	1.4	8.9	1.83	81	180
1 x 16	1.0	1.4	10.0	1.15	107	235
1 x 25	1.2	1.4	11.7	0.727	144	365
1 x 35	1.2	1.4	12.8	0.524	176	468
1 x 50	1.4	1.4	14.0	0.387	214	616
1 x 70	1.4	1.4	16.0	0.268	270	814
1 x 95	1.6	1.5	18.2	0.193	334	1120
1 x 120	1.6	1.6	20.2	0.153	389	1372
1 x 150	1.8	1.6	22.0	0.124	446	1660
1 x 185	2.0	1.7	24.5	0.0991	516	2065
1 x 240	2.2	1.8	27.5	0.0754	618	2642
1 x 300	2.4	1.9	30.0	0.0601	717	3220
1 x 400	2.6	2.0	33.5	0.0470	843	4170
1 x 500	2.8	2.1	37.2	0.0366	994	5190
1 x 630	2.8	2.3	43.0	0.0283	1180	6650

2 x 1.5	0.8	1.8	11.6	12.10	19.5	185
2 x 2.5	0.8	1.8	12.5	7.41	25	225
2 x 4	1.0	1.8	14.2	4.61	34	300
2 x 6	1.0	1.8	15.2	3.08	43	370
2 x 10	1.0	1.8	16.9	1.83	59	495
2 x 16	1.0	1.8	19.8	1.15	79	705
2 x 25	1.2	1.8	23.0	0.727	107	960

3 x 1.5re	0.8	1.8	12.0	12.10	19.5	207
3 x 2.5re	0.8	1.8	12.9	7.41	25	255
3 x 4 re	1.0	1.8	14.8	4.61	34	350
3 x 6re	1.0	1.8	15.8	3.08	43	430
3 x 10rm	1.0	1.8	18.6	1.83	59	635
3 x 16rm	1.0	1.8	20.9	1.150	79	870
3 x 25rm	1.2	1.8	24.6	0.727	106	1310
3 x 35rm	1.2	1.8	26.3	0.524	129	1523
3 x 50sm	1.4	1.8	24.5	0.387	157	1860
3 x 70sm	1.4	1.8	28.0	0.268	199	2435
3 x 95sm	1.6	1.9	32.0	0.193	246	3290
3x120sm	1.6	2.0	34.5	0.153	285	4115
3x150sm	1.8	2.1	38.0	0.124	326	4930
3x185sm	2.0	2.2	42.0	0.0991	374	6480
3x240sm	2.2	2.4	47.0	0.0754	445	8270



## کابل قدرت NYY با عایق و روکش PVC و ولتاژ نامی 0.6/1 KV



KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 0.6/1 KV NYY-O (افشار نژاد)

### کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک، در آب، داخل کانال، نیروگاهها، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین در جایی که فشار مکانیکی زیاد نباشد کاربرد دارد.

### ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق PVC/A  
 روکش PVC/ST2 90°C

### مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 DIN VDE 0271 و ISIRI 3569  
 دامنه حرارتی:  
 در حالت خم شو 5°C تا +50°C  
 در نصب ثابت 30°C تا +70°C  
 ولتاژ نامی: U<sub>n</sub>/U=0.6/1 KV  
 تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
3 x 25/16	1.2/1	1.8	26.5	0.727/1.15	106	1525
3 x 35/16	1.2/1	1.9	28.5	0.524/1.15	129	1740
3 x 50/25	1.4/1.2	1.8	28.5	0.387/0.727	157	2360
3 x 70/35	1.4/1.2	1.9	31.0	0.268/0.524	199	2870
3 x 95/50	1.6/1.4	2.1	36.0	0.193/0.387	246	3855
3x120/70	1.6/1.4	2.1	39.0	0.153/0.268	285	4792
3x150/70	1.8/1.4	2.3	43.2	0.124/0.268	326	5825
3x185/95	2/1.6	2.4	47.0	0.0991/0.193	374	7630
3x240/120	2.2/1.6	2.6	54.0	0.0754/0.153	445	9830
3x300/150	2.4/1.8	2.8	61.0	0.0601/0.124	511	11460

4 x 1.5re	0.8	1.8	12.8	12.1	19.5	239
4 x 2.5re	0.8	1.8	13.8	7.41	25	300
4 x 4 re	1.0	1.8	15.9	4.61	34	413
4 x 6 re	1.0	1.8	17.1	3.08	43	520
4 x 10 rm	1.0	1.8	20.2	1.83	59	772
4 x 16 rm	1.0	1.8	22.7	1.15	79	1068
4 x 25 rm	1.2	1.8	26.9	0.727	106	1650
4 x 35 rm	1.2	1.9	29.0	0.524	129	1910
4 x 50sm	1.4	1.8	29.0	0.387	157	2340
4 x 70sm	1.4	2.0	33.0	0.268	199	3090
4 x 95sm	1.6	2.1	38.0	0.193	246	4260
4x120sm	1.6	2.2	41.0	0.153	285	5315
4x150sm	1.8	2.3	46.0	0.124	326	6395
4x185sm	2.0	2.5	50.0	0.0991	374	8483
4x240sm	2.2	2.7	56.5	0.0754	445	11020

5 x 1.5	0.8	1.8	13.7	12.1	14.6	272
5 x 2.5	0.8	1.8	14.8	7.41	18.5	350
5 x 4	1.0	1.8	17.1	4.61	25.5	490
5 x 6	1.0	1.8	18.5	3.08	32.0	608
5 x 10	1.0	1.8	22.0	1.83	44.0	915
5 x 16	1.0	1.8	22.8	1.15	59.0	1280
5 x 25	1.2	1.9	29.6	0.727	79.0	1950
5 x 35	1.2	2.0	32.5	0.524	97.0	2390
5 x 50	1.4	2.1	38.0	0.387	118.0	3480



## کابل سبک با عایق و روکش PVC (NYM) 300/500 V



(افشار تراژ) KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 300/500 V NYM

### کاربرد:

این کابلها به منظور کابل کشی صنعتی، داخل و خارج ساختمان، روی کار و توی کار کاربرد دارد و قابلیت کاربرد محیطهای خشک و مرطوب را نیز دارا می باشد. جهت استفاده مستقیم در بتن مناسب نبوده و در محیطهای باز به شرطی قابل استفاده است که روکش در برابر تابش مستقیم خورشید مقاوم باشد.

### ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC -  
- هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
- عایق PVC/C  
- روکش PVC/ST4

### مشخصات فنی:

- کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60227  
- BS 6004 , VDE 0250 , ISIRI 607-10 و  
- دامنه حرارتی:  
در حالت خم شو  $-5^{\circ}\text{C}$  تا  $+50^{\circ}\text{C}$   
در نصب ثابت  $-30^{\circ}\text{C}$  تا  $+70^{\circ}\text{C}$   
- ولتاژ نامی:  $U_0/U=300/500\text{ V}$   
- تست ولتاژ:  $2000\text{V a.c.}, 50\text{Hz}$

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	تعداد رشته ها x قطر رشته ها mm	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20 °C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
2 x 1.5	1 x 1.38	0.7	1.2	9.5	12.1	19.5	135
	7 x 0.50			10.5	13.3		150
2 x 2.5	1 x 1.78	0.8	1.2	11.0	7.4	26.0	175
	7 x 0.67			11.5	8.0		200
2 x 4	1 x 2.25	0.8	1.2	12.0	4.6	35.0	232
	7 x 0.85			12.6	5.0		248
2 x 6	1 x 2.76	0.8	1.2	12.9	3.1	46.0	295
	7 x 1.04			13.6	3.3		315
2 x 10	1 x 3.57	1.0	1.4	16.0	1.8	63.0	455
	7 x 1.35			17.0	1.9		490
2 x 16	7 x 1.70	1.0	1.4	19.0	1.2	87.0	670
2 x 25	7 x 2.14	1.2	1.4	22.5	0.8	115.0	985
2 x 35	7 x 2.25	1.2	1.6	25.3	0.6	143.0	1290
3 x 1.5	1 x 1.38	0.7	1.2	10.0	12.1	19.5	160
	7 x 0.50			10.6	13.3		171
3 x 2.5	1 x 1.78	0.8	1.2	11.3	7.4	26.0	215
	7 x 0.67			12.0	8.0		235
3 x 4	1 x 2.25	0.8	1.2	12.4	4.6	35.0	275
	7 x 0.85			13.1	5.0		300
3 x 6	1 x 2.76	0.8	1.4	14.0	3.1	46.0	370
	7 x 1.04			14.8	3.3		398
3 x 10	1 x 3.57	1.0	1.4	16.8	1.8	63.0	550
	7 x 1.35			17.8	1.9		600
3 x 16	7 x 1.70	1.0	1.4	20.0	1.2	87.0	840
3 x 25	7 x 2.14	1.2	1.6	24.0	0.8	115.0	1260
3 x 35	7 x 2.25	1.2	1.6	26.8	0.6	143.0	1620

افشار تراژ



## کابل سبک با عایق و روکش PVC (NYM) 300/500 V



(افشار تراژ) KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 300/500 V NYM

### کاربرد:

این کابلها به منظور کابل کشی صنعتی، داخل و خارج ساختمان، روی کار و توی کار کاربرد دارد و قابلیت کار در محیطهای خشک و مرطوب را نیز دارا می باشد. جهت استفاده مستقیم در بتن مناسب نبوده و در محیطهای باز به شرطی قابل استفاده است که روکش در برابر تابش مستقیم خورشید مقاوم باشد.

### ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC -  
 - هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 - عایق PVC/C  
 - روکش PVC/ST4

### مشخصات فنی:

- کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60227  
 , VDE 0250 , BS 6004 و ISIRI 607-10  
 - دامنه حرارتی:  
 در حالت خم شو  $5^{\circ}\text{C}$  تا  $50^{\circ}\text{C}$   
 در نصب ثابت  $30^{\circ}\text{C}$  تا  $70^{\circ}\text{C}$   
 - ولتاژ نامی:  $U_0/U=300/500\text{ V}$   
 - تست ولتاژ: 2000V a.c., 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	تعداد رشته ها x قطر رشته ها mm	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20 °C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
4 x 1.5	1 x 1.38	0.7	1.2	10.8	12.1	17.5	190
	7 x 0.50			11.1	13.3		200
4 x 2.5	1 x 1.78	0.8	1.2	12.2	7.4	24.0	255
	7 x 0.67			12.7	8.0		275
4 x 4	1 x 2.25	0.8	1.4	13.5	4.6	32.0	350
	7 x 0.85			14.5	5.0		370
4 x 6	1 x 2.76	0.8	1.4	15.1	3.1	41.0	450
	7 x 1.04			16.0	3.3		480
4 x 10	1 x 3.57	1.0	1.4	18.0	1.8	57.0	685
	7 x 1.35			19.2	1.9		735
4 x 16	7 x 1.70	1.0	1.4	21.9	1.2	76.0	1030
4 x 25	7 x 2.14	1.2	1.6	26.5	0.8	96.0	1560
4 x 35	7 x 2.25	1.2	1.6	29.2	0.6	135.0	2030
5 x 1.5	1 x 1.38	0.7	1.2	11.3	12.1	17.5	220
	7 x 0.50			12.0	13.3		230
5 x 2.5	1 x 1.78	0.8	1.2	13.0	7.4	24.0	300
	7 x 0.67			13.6	8.0		322
5 x 4	1 x 2.25	0.8	1.4	15.0	4.6	32.0	412
	7 x 0.85			16.0	5.0		440
5 x 6	1 x 2.76	0.8	1.4	16.3	3.1	41.0	532
	7 x 1.04			17.2	3.3		570
5 x 10	1 x 3.57	1.0	1.4	19.6	1.8	57.0	810
	7 x 1.35			21.0	1.9		876
5 x 16	7 x 1.70	1.0	1.6	24.4	1.2	76.0	1260
5 x 25	7 x 2.14	1.2	1.6	29.0	0.8	96.0	1875
5 x 35	7 x 2.25	1.2	1.6	32.6	0.6	135.0	2485

افشار تراژ



## کابل کنترل NYY با عایق و روکش PVC و ولتاژ نامی 0.6/1 KV



### کاربرد:

برای کنترل و اتصال در ماشینها، تسمه نقاله ها، خطوط تولید، صنایع ابزار آلات ماشینها، خطوط موتناژ پیشرفته، تجهیزات اتوماتیک برای تنشهای مکانیکی متوسط و برای نصب ثابت استفاده می شود ولی برای هوای باز مناسب نیست.

### ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC -  
 - هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 - عایق PVC/A  
 - روکش PVC/ST2 90°C

### مشخصات فنی:

- کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 - DIN VDE 0271 و ISIRI 3569  
 - دامنه حرارتی:  
 در حالت خم شو 5°C - تا 50°C  
 در نصب ثابت 30°C - تا 70°C  
 - ولتاژ نامی: U<sub>0</sub>/U=0.6/1 KV  
 - تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20 °C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
7 x 1.5	0.8	1.8	14.5	12.1	12.5	330
8 x 1.5	0.8	1.8	15.7	12.1	11.7	360
10x 1.5	0.8	1.8	18.0	12.1	10.5	485
12x 1.5	0.8	1.8	18.5	12.1	10	520
14x 1.5	0.8	1.8	19.2	12.1	9.7	555
16x 1.5	0.8	1.8	20.0	12.1	9.1	590
19x 1.5	0.8	1.8	21.0	12.1	8.5	690
21x 1.5	0.8	1.8	22.5	12.1	8.3	750
24x 1.5	0.8	1.8	24.0	12.1	7.6	910
30x 1.5	0.8	1.8	25.5	12.1	7.2	1036
40x 1.5	0.8	1.8	28.0	12.1	6.5	1400
52x 1.5	0.8	1.9	32.0	12.1	6.2	1655
61x 1.5	0.8	2.0	35.0	12.1	5.8	1940

7 x 2.5	0.8	1.8	16.0	7.41	16.9	420
8 x 2.5	0.8	1.8	16.8	7.41	15.6	450
10x 2.5	0.8	1.8	19.5	7.41	14.3	580
12x 2.5	0.8	1.8	20.0	7.41	13.5	650
14x 2.5	0.8	1.8	21.0	7.41	13	750
16x 2.5	0.8	1.8	22.0	7.41	12.2	820
19x 2.5	0.8	1.8	23.0	7.41	11.7	905
21x 2.5	0.8	1.8	23.8	7.41	11.4	1060
24x 2.5	0.8	1.8	26.5	7.41	10.4	1280
30x 2.5	0.8	1.8	28.0	7.41	9.6	1450
40x 2.5	0.8	1.9	31.3	7.41	9.1	1910
52x 2.5	0.8	2.1	37.0	7.41	8.3	2400
61x 2.5	0.8	2.1	38.0	7.41	7.8	2720

افشارتراژ



# کابل قدرت با عایق و روکش PVC وایر آرمور NYRY ولتاژ نامی 0.6/1 KV



## کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک ، در آب ، داخل کانالها ، نیروگاهها ، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد . جاهایی که احتمال صدمات مکانیکی می رود ، برای حفاظت بهتر کابل از آرمور استفاده میشود . برای کابلهای تک رشته ، آرمور آلومینیومی پیشنهاد میشود .

## ساختار کابل :

Cu / PVC / PVC / SWA / PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق PVC/A  
 آرمور با مفتولهای فولادی گالوانیزه یا آلومینیومی  
 روکش PVC/ST2 90°C

## مشخصات فنی :

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 DIN VDE 0271 و ISIRI 3569 ،  
 دامنه حرارتی :  
 در حالت خم شو 5°C - تا 50°C  
 در نصب ثابت 30°C - تا 70°C  
 ولتاژ نامی : U<sub>0</sub>/U=0.6/1 KV  
 تست ولتاژ : 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	قطر مفتول آرمور φmm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
1 x 10	1.0	0.9	1.8	14.5	1.83	81	340
1 x 16	1.0	0.9	1.8	15.5	1.15	107	415
1 x 25	1.2	1.25	1.8	18.0	0.727	144	600
1 x 35	1.2	1.25	1.8	19.0	0.524	176	690
1 x 50	1.4	1.25	1.8	20.2	0.387	214	850
1 x 70	1.4	1.6	1.8	22.7	0.268	270	1160
1 x 95	1.6	1.6	1.8	25.0	0.193	334	1460
1 x 120	1.6	1.6	1.8	27.0	0.153	389	1750
1 x 150	1.8	1.6	1.8	28.5	0.124	446	2100
1 x 185	2.0	1.6	1.9	31.0	0.0991	516	2500
1 x 240	2.2	2.0	2.0	35.0	0.0754	618	3280
1 x 300	2.4	2.0	2.1	38.0	0.0601	717	4000
1 x 400	2.6	2.0	2.2	42.0	0.047	843	4900
1 x 500	2.8	2.0	2.4	45.0	0.0366	994	6100

وزن تقریبی کابلهای تک رشته بر اساس آرمور آلومینیومی مشخص شده است .

تهیه کابلهای فوق با آرمور فولادی گالوانیزه طبق سفارش امکانپذیر است ( برای سیستمهای D.C ).

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	قطر مفتول آرمور φmm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
2 x 1.5	0.8	0.90	1.8	14.2	12.1	19.5	385
2 x 2.5	1.0	0.90	1.8	15.0	7.41	26	440
2 x 4	1.0	1.25	1.8	17.5	4.61	34	645
2 x 6	1.0	1.25	1.8	18.5	3.08	44	735
2 x 10	1.0	1.25	1.8	20	1.83	60	900
2 x 16	1.0	1.25	1.8	21.2	1.15	80	970
2 x 25	1.2	1.60	1.8	27.5	0.727	108	1770

وزن تقریبی کابلهای چند رشته بر اساس آرمور فولاد گالوانیزه مشخص شده است .

افشار نژاد



# کابل قدرت با عایق و روکش PVC وایر آرمور NRYR ولتاژ نامی 0.6/1 KV



## کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک، در آب، داخل کانالها، نیروگاهها، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد. جاهایی که احتمال صدمات مکانیکی می رود. برای حفاظت بهتر کابل از آرمور استفاده میشود. برای کابلهای تک رشته، آرمور آلومینیومی پیشنهاد میشود.

## ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC / SWA / PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق PVC/A  
 آرمور با مفتولهای فولادی گالوانیزه یا آلومینیومی  
 روکش PVC/ST2 90°C

## مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 ISIRI 3569 و DIN VDE 0271,  
 دامنه حرارتی:  
 در حالت خم شو  $-5^{\circ}\text{C}$  تا  $+50^{\circ}\text{C}$   
 در نصب ثابت  $-30^{\circ}\text{C}$  تا  $+70^{\circ}\text{C}$   
 ولتاژ نامی:  $U_0/U=0.6/1\text{ KV}$   
 تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته × سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	قطر مفتول آرمور φmm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
3 x 1.5	0.8	0.9	1.8	15	12.1	19.5	415
3 x 2.5	0.8	0.9	1.8	15.5	7.41	26	480
3 x 4	1.0	1.25	1.8	18.0	4.61	34	705
3 x 6	1.0	1.25	1.8	19.1	3.08	44	815
3 x 10	1.0	1.25	1.8	21.0	1.83	60	1020
3 x 16	1.0	1.6	1.8	25.0	1.15	80	1530
3 x 25	1.2	1.6	1.9	29.0	0.727	108	2070
3 x 35	1.2	1.6	1.9	30.5	0.524	132	2380
3 x 50sm	1.4	1.6	1.9	31.0	0.387	160	2550
3 x 70sm	1.4	2.0	2.0	35.0	0.268	202	3600
3 x 95sm	1.6	2.0	2.1	39.0	0.193	249	4550
3x120sm	1.6	2.0	2.2	41.5	0.153	289	5400
3x150sm	1.8	2.0	2.3	45.0	0.124	329	6400
3x185sm	2.0	2.5	2.5	50.0	0.0991	377	8150
3x240sm	2.2	2.5	2.6	55.0	0.0754	443	10200
3x300sm	2.4	2.5	3.0	65.0	0.0601	504	12900

## ØPwj

3x25/16	1.2/1	1.6	1.9	32.5	0.727/1.15	108	2250
3x35/16	1.2/1	1.6	2.0	34.5	0.524/1.15	132	2650
3x50/25	1.4/1.2	2.0	2.0	36.0	0.387/0.727	160	3300
3x70/35	1.4/1.2	2.0	2.1	39.0	0.268/0.524	202	4100
3x95/50	1.6/1.4	2.0	2.3	44.0	0.193/0.387	249	5300
3x120/70	1.6/1.4	2.5	2.4	48.0	0.153/0.268	289	6800
3x150/70	1.8/1.4	2.5	2.6	52.0	0.124/0.268	329	7980
3x185/95	2/1.6	2.5	2.7	56.5	0.0991/0.193	377	9600
3x240/120	2.2/1.6	2.5	2.9	63.5	0.0754/0.153	443	12100
3x300/150	2.4/1.8	2.5	3.1	70.0	0.0601/0.124	504	14500

وزن تقریبی کابلهای چند رشته بر اساس آرمور فولاد گالوانیزه مشخص شده است.

افشار نژاد



## کابل قدرت با عایق و روکش PVC وایر آرمور NYRY ولتاژ نامی 0.6/1 KV



### کاربرد:

کابل‌های قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک ، در آب ، داخل کانالها ، نیروگاهها ، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد . جاهایی که احتمال صدمات مکانیکی می‌رود. برای حفاظت بهتر کابل از آرمور استفاده میشود. برای کابل‌های تک رشته ، آرمور آلومینیومی پیشنهاد میشود.

### ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC / SWA / PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق PVC/A  
 آرمور با مفتول‌های فولادی گالوانیزه یا آلومینیومی  
 روکش PVC/ST2 90°C

### مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 ISIRI 3569 و DIN VDE 0271 ،  
 دامنه حرارتی :  
 در حالت خم شو  $5^{\circ}\text{C}$  تا  $50^{\circ}\text{C}$   
 در نصب ثابت  $30^{\circ}\text{C}$  تا  $70^{\circ}\text{C}$   
 ولتاژ نامی :  $U_0/U=0.6/1$  KV  
 تست ولتاژ : 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته × سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	قطر مفتول آرمور φmm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
4 x 1.5re	0.8	0.90	1.8	15.6	12.1	19.5	460
4 x 2.5re	0.8	1.25	1.8	17.2	7.41	26	640
4 x 4 re	1.0	1.25	1.8	19.5	4.61	34	820
4 x 6 re	1.0	1.25	1.8	21.0	3.08	44	950
4 x 10 rm	1.0	1.6	1.8	24.5	1.83	60	1450
4 x 16 rm	1.0	1.6	1.8	27.0	1.15	80	1820
4 x 25 rm	1.2	1.6	1.8	31.5	0.727	108	2500
4 x 35 rm	1.2	2.0	2.0	34.5	0.524	132	3100
4 x 50sm	1.4	2.0	2.1	36.0	0.387	160	3550
4 x 70sm	1.4	2.0	2.2	41.0	0.268	202	4550
4 x 95sm	1.6	2.0	2.3	45.5	0.193	249	4800
4x120sm	1.6	2.5	2.5	49.5	0.153	289	7350
4x150sm	1.8	2.5	2.6	54.0	0.124	329	8800
4x185sm	2.0	2.5	2.8	58.8	0.0991	377	1066
4x240sm	2.2	2.5	3.0	65.0	0.0754	443	13500
4x300sm	2.4	2.5	3.1	70.5	0.0601	504	16100

5 x 1.5	0.8	1.25	1.8	17.0	12.1	14.6	600
5 x 2.5	0.8	1.25	1.8	18.2	7.41	19.5	700
5 x 4	1.0	1.25	1.8	20.5	4.61	25.5	900
5 x 6	1.0	1.6	1.8	22.5	3.08	33	1200
5 x 10	1.0	1.6	1.8	24.8	1.83	45	1510
5 x 16	1.0	1.6	1.9	29.5	1.15	60	2090
5 x 25	1.2	2.0	2.1	35.5	0.727	99	3150

وزن تقریبی کابل‌های چند رشته بر اساس آرمور فولاد گالوانیزه مشخص شده است .

افشار تراژ



# کابل قدرت با عایق و روکش PVC نوار آرمور NYBY ولتاژ نامی 0.6/1 KV



## کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک، در آب، داخل کانالها، نیروگاهها، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد. جاهایی که احتمال صدمات مکانیکی می رود برای حفاظت بهتر کابل از آرمور استفاده می شود. برای کابلهای تک رشته، آرمور آلومینیومی پیشنهاد می شود.

## ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC / DTA / PVC - هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق PVC/A -  
 آرمور با نوارهای فولادی گالوانیزه یا آلومینیومی  
 روکش PVC/ST2 90°C -

## مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1 و DIN VDE 0271  
 دامنه حرارتی: در حالت خم شو 5°C- تا 50°C+  
 در نصب ثابت 30°C- تا 70°C+  
 ولتاژ نامی: U<sub>0</sub>/U=0.6/1 KV  
 تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت نوار آرمور mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
2 x 1.5	0.8	0.2	1.8	13.0	12.1	19.5	260
2 x 2.5	1.0	0.2	1.8	13.5	7.41	26	305
2 x 4	1.0	0.2	1.8	15.5	4.61	34	395
2 x 6	1.0	0.2	1.8	16.5	3.08	44	510
2 x 10	1.0	0.2	1.8	18	1.83	60	615
2 x 16	1.0	0.2	1.8	21	1.15	80	845
2 x 25	1.2	0.2	1.8	25	0.727	108	1200

3 x 1.5	0.8	0.2	1.8	13.5	12.1	19.5	300
3 x 2.5	0.8	0.2	1.8	14.2	7.41	26	350
3 x 4	1.0	0.2	1.8	16.0	4.61	34	457
3 x 6	1.0	0.2	1.8	17.5	3.08	44	575
3 x 10	1.0	0.2	1.8	19.5	1.83	60	740
3 x 16	1.0	0.2	1.8	22.0	1.15	80	1020
3 x 25	1.2	0.2	1.8	26.0	0.727	108	1480
3 x 35	1.2	0.2	1.8	28.0	0.524	132	1730
3x50sm	1.4	0.2	1.8	28.5	0.387	160	2050
3x70sm	1.4	0.2	1.9	32.0	0.268	202	2740
3x95sm	1.6	0.2	2.0	36.0	0.193	249	3800
3x120sm	1.6	0.5	2.1	39.0	0.153	289	4780
3x150sm	1.8	0.5	2.2	43.0	0.124	329	5860
3x185sm	2.0	0.5	2.3	46.0	0.0991	377	7150
3x240sm	2.2	0.5	2.5	52.0	0.0754	443	9190
3x300sm	2.4	0.5	2.9	61.0	0.0601	504	11200

ØPwj							
3 x 25/16	1.2/1	0.2	1.8	29.0	0.727/1.15	108	1650
3 x 35/16	1.2/1	0.2	1.9	41.5	0.524/1.15	132	2020
3 x 50/25	1.4/1.2	0.2	1.9	32.0	0.387/0.727	160	2400
3 x 70/35	1.4/1.2	0.2	2.0	35.0	0.268/0.524	202	3170
3 x 95/50	1.6/1.4	0.5	2.2	41.0	0.193/0.387	249	4520
3x 120/70	1.6/1.4	0.5	2.3	44.0	0.153/0.268	289	5530
3x 150/70	1.8/1.4	0.5	2.4	48.0	0.124/0.268	329	6600
3x 185/95	2/1.6	0.5	2.6	53.0	0.0991/0.193	377	8200
3x240/120	2.2/1.6	0.5	2.8	59.0	0.0754/0.153	443	10450
3x300/150	2.4/1.8	0.5	3.0	65.0	0.0601/0.124	504	12800

وزن تقریبی کابلهای چند رشته بر اساس آرمور فولاد گالوانیزه مشخص شده است.



## کابل قدرت با عایق و روکش PVC نوار آرمور NYBY ولتاژ نامی 0.6/1 KV



### کاربرد:

کابل‌های قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک، در آب، داخل کانالها، نیروگاهها، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد. جاهایی که احتمال صدمات مکانیکی می رود برای حفاظت بهتر کابل از آرمور استفاده می شود. برای کابل‌های تک رشته، آرمور آلومینیومی پیشنهاد می شود.

### ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC / DTA / PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228 -  
 عایق PVC/A -  
 آرمور با نوارهای فولادی گالوانیزه یا آلومینیومی -  
 روکش PVC/ST2 90°C -

### مشخصات فنی:

- کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1 و DIN VDE 0271  
 - دامنه حرارتی:  
 در حالت خم شو 5°C- تا 50°C+  
 در نصب ثابت 30°C- تا 70°C+  
 - ولتاژ نامی: U<sub>0</sub>/U=0.6/1 KV  
 - تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

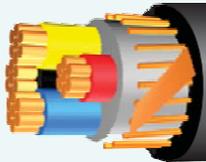
تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت نوار آرمور mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
4 x 1.5re	0.8	0.2	1.8	13.9	12.1	19.5	350
4 x 2.5re	0.8	0.2	1.8	14.9	7.41	26	410
4 x 4 re	1.0	0.2	1.8	17.0	4.61	34	550
4 x 6 re	1.0	0.2	1.8	18.1	3.08	44	670
4 x 10 rm	1.0	0.2	1.8	21.3	1.83	60	940
4 x 16 rm	1.0	0.2	1.8	24.0	1.15	80	1260
4 x 25 rm	1.2	0.2	1.8	28.0	0.727	108	1780
4 x 35 rm	1.2	0.2	1.9	30.0	0.524	132	2150
4 x 50sm	1.4	0.2	1.9	32.5	0.387	160	2530
4 x 70sm	1.4	0.5	2.1	38.0	0.268	202	3750
4 x 95sm	1.6	0.5	2.2	42.5	0.193	249	4990
4x120sm	1.6	0.5	2.3	45.5	0.153	289	6020
4x150sm	1.8	0.5	2.5	50.0	0.124	329	7380
4x185sm	2.0	0.5	2.6	54.5	0.0991	377	9020
4x240sm	2.2	0.5	2.8	61.0	0.0754	443	11610
5 x 1.5	0.8	0.2	1.8	14.7	12.1	14.6	380
5 x 2.5	0.8	0.2	1.8	16.0	7.41	19.5	470
5 x 4	1.0	0.2	1.8	18.3	4.61	25.5	640
5 x 6	1.0	0.2	1.8	19.6	3.08	33	790
5 x 10	1.0	0.2	1.8	23.1	1.83	45	1100
5 x 16	1.0	0.2	1.8	26.0	1.15	60	1550
5 x 25	1.2	0.2	1.9	31.0	0.727	81	2230

وزن تقریبی کابل‌های چند رشته بر اساس آرمور فولاد گالوانیزه مشخص شده است.

افشار نژاد



## کابل قدرت با هادی هم محور (شیلد) NYCY ولتاژ نامی 0.6/1 KV



KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 0.6/1 KV NYCY (افشار نژاد)

### کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در صنعت و بردهای توزیع، نیروگاهها و کنتورهای خانگی استفاده می شوند و بطور کلی مواقعی که حفاظت الکتریکی افزایش می یابد مورد نیاز می باشند. این کابلهای در زیر خاک، در آب و داخل کانال نصب می شوند. استفاده هادی هم محور برای هادی نول، محافظت با ارت مجاز می باشد.

### ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC / Cu / PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ و ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق PVC/A  
 هادی هم محور از مفتولهای مسی همراه نوار مسی  
 روکش PVC/ST2 90°C

### مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 DIN VDE 0271 و ISIRI 3569  
 دامنه حرارتی:  
 در حالت خم شو  $-5^{\circ}\text{C}$  تا  $+50^{\circ}\text{C}$   
 در نصب ثابت  $-30^{\circ}\text{C}$  تا  $+70^{\circ}\text{C}$   
 ولتاژ نامی:  $U_0/U=0.6/1\text{ KV}$   
 تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

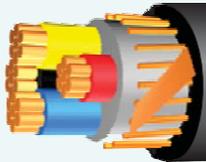
تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
1 x 6 + 6	1.0	1.4	9.2	3.08	46.0	203
1 x 10 + 10	1.0	1.4	10.8	1.83	62.0	305
1 x 16 + 16	1.0	1.4	12.1	1.15	83.0	440
1 x 25 + 25	1.2	1.5	16.5	0.73	111.0	740

2x1.5+1.5	0.8	1.8	12.8	12.10	20	207
2x2.5+2.5	0.8	1.8	13.6	7.41	26	260
2 x 4 + 4	1.0	1.8	15.5	4.61	34	355
2 x 6 + 6	1.0	1.8	17.0	3.08	44	435
2 x 10 + 10	1.0	1.8	20.0	1.83	60	635
2 x 16 + 16	1.0	1.8	22.3	1.15	80	880

3x1.5+1.5	0.8	1.8	13.1	12.1	18.5	230
3x2.5+2.5	0.8	1.8	14.2	7.4	25.0	290
3 x 4 + 4	1.0	1.8	16.3	4.6	32.0	400
3 x 6 + 6	1.0	1.8	17.5	3.1	41.0	505
3 x 10 + 10	1.0	1.8	21.0	1.8	57.5	770
3 x 16 + 16	1.0	1.8	23.5	1.15	75	1050
3 x 25 + 16	1.2	1.8	26.8	0.727/1.15	100	1450
3 x 25 + 25	1.2	1.8	27.5	0.727	100	1615
3 x 35 + 16	1.2	1.9	28.7	0.524/1.15	132	1720
3 x 35 + 35	1.2	1.9	30.2	0.524	132	2060
3 x 50 + 25	1.4	1.9	29.2	0.387/0.727	160	2100
3 x 50 + 50	1.4	1.9	30	0.387	160	2300
3 x 70 + 35	1.4	2.0	32.6	0.268/0.524	202	2850
3 x 70 + 70	1.4	2.0	34	0.268	202	3200
3 x 95 + 50	1.6	2.1	37.8	0.193/0.387	249	3900
3 x 95 + 95	1.6	2.1	38.4	0.193	249	4290
3x120+70	1.6	2.2	41	0.153/0.268	289	4750
3x120+120	1.6	2.2	41.2	0.153	289	5250
3x150+70	1.8	2.3	44.5	0.124/0.268	329	5900
3x150+150	1.8	2.3	45	0.124	329	6600
3x185+95	2.0	2.4	49.0	0.0991/0.193	377	7320
3x240+120	2.2	2.6	55.0	0.0754/0.153	443	9460



## کابل قدرت با هادی هم محور (شیلد) NYCY ولتاژ نامی 0.6/1 KV



KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 0.6/1 KV NYCY (افشار تراژ)

### کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در صنعت و بردهای توزیع، نیروگاهها و کنتورهای خانگی استفاده می شوند و بطور کلی مواقعی که حفاظت الکتریکی افزایش می یابد مورد نیاز می باشند. این کابلهای در زیر خاک، در آب و داخل کانال نصب می شوند. استفاده هادی هم محور برای هادی نول، محافظ با ارت مجاز می باشد.

### ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC / Cu / PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ و ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق PVC/A  
 هادی هم محور از مفتولهای مسی همراه نوار مسی  
 روکش PVC/ST2 90°C

### مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 , DIN VDE 0271 و ISIRI 3569  
 - دامنه حرارتی:  
 در حالت خم شو  $5^{\circ}\text{C}$  تا  $50^{\circ}\text{C}$   
 در نصب ثابت  $30^{\circ}\text{C}$  تا  $70^{\circ}\text{C}$   
 - ولتاژ نامی:  $U_0/U=0.6/1\text{ KV}$   
 - تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
4x1.5+1.5	0.8	1.8	14.0	12.1	18.5	262
4x2.5+2.5	0.8	1.8	15.1	7.41	25	340
4 x 4 + 4	1.0	1.8	17.1	4.61	33	470
4 x 6 + 6	1.0	1.8	18.6	3.08	42	590
4 x 10+10	1.0	1.8	22.0	1.83	57	890
4 x 16+16	1.0	1.8	25.0	1.15	75	1300
5x1.5+1.5	0.8	1.8	14.9	12.1	14.5	300
5x2.5+2.5	0.8	1.8	16.0	7.41	19.5	400
5 x 4 + 4	1.0	1.8	18.5	4.61	25.5	550
5 x 6 + 6	1.0	1.8	20.5	3.08	33	708
5 x 10+10	1.0	1.8	23	1.83	45	1000
5 x 16+16	1.0	1.8	27	1.15	60	1500
7 x 4 + 4	1.0	1.8	20	4.61	22	630
7 x 6 + 6	1.0	1.8	22	3.08	28.5	795

افشار تراژ



## کابل کنترل NYCY (با هادی هم محور) ولتاژ نامی 0.6/1 KV



### کاربرد:

برای کنترل و اتصال در ماشینها، تسمه نقاله ها، خطوط تولید، صنایع ابزار آلات ماشینها، خطوط مونتاژ پیشرفته، تجهیزات اتوماتیک برای تنشهای مکانیکی متوسط و برای نصب ثابت استفاده می شود ولی برای هوای باز مناسب نیست. اسکرین مسی انتقال اطلاعات و داده ها را بصورت غیر معشوش برای سیستمهای انتقال اطلاعات اندازه گیری و کنترل تضمین می کند.

### ساختار کابل:

Cu / PVC / PVC / Cu / PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228 -  
 عایق PVC/A -  
 هادی هم محور از مفتولهای مسی همراه نوار مسی -  
 روکش PVC/ST2 90°C -

### مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1 -  
 DIN VDE 0271 و ISIRI 3569 -  
 دامنه حرارتی: -5°C تا +50°C در حالت خم شو  
 -30°C تا +70°C در نصب ثابت  
 ولتاژ نامی: U<sub>0</sub>/U=0.6/1 KV  
 تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

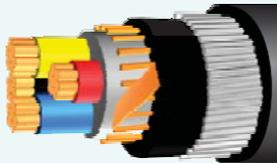
تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
7x1.5+1.5	0.8	1.8	15.6	12.1/12.1	12.6	345
7x1.5+2.5	0.8	1.8	15.8	12.1/7.41	12.6	360
8x1.5+1.5	0.8	1.8	16.0	12.1/12.1	11.7	380
8x1.5+2.5	0.8	1.8	16.3	12.1/7.41	11.7	390
10x1.5+2.5	0.8	1.8	18.5	12.1/7.41	10.7	475
12x1.5+2.5	0.8	1.8	19.0	12.1/7.41	10.1	530
14x1.5+2.5	0.8	1.8	19.7	12.1/7.41	9.7	582
16x1.5+4	0.8	1.8	20.8	12.1/4.61	9.1	650
19x1.5+4	0.8	1.8	22.0	12.1/4.61	8.7	735
21x1.5+6	0.8	1.8	23.0	12.1/3.08	8.3	810
24x1.5+6	0.8	1.8	25.4	12.1/3.08	7.8	985
30x1.5+6	0.8	1.8	27.0	12.1/3.08	7.2	1135
40x1.5+10	0.8	1.9	30.0	12.1/1.83	6.7	1415
52x1.5+10	0.8	2.0	32.5	12.1/1.83	6.2	1750
61x1.5+10	0.8	2.1	35.0	12.1/1.83	5.8	2050

7x2.5+2.5	0.8	1.8	17.0	7.41/7.41	16.9	450
8x2.5+2.5	0.8	1.8	18.0	7.41/7.41	15.6	490
10x2.5+4	0.8	1.8	20.5	7.41/4.61	14.3	675
12x2.5+4	0.8	1.8	21.0	7.41/4.61	13.5	735
14x2.5+4	0.8	1.8	22.0	7.41/4.61	13	810
14x2.5+6	0.8	1.8	22.4	7.41/3.08	13	855
16x2.5+6	0.8	1.8	23.0	7.41/3.08	12.7	920
19x2.5+6	0.8	1.8	24.5	7.41/3.08	11.7	1100
21x2.5+10	0.8	1.8	26.0	7.41/1.83	11.4	1190
24x2.5+10	0.8	1.8	28.3	7.41/1.83	10.4	1400
30x2.5+10	0.8	1.9	30.0	7.41/1.83	9.6	1625
40x2.5+10	0.8	2.0	33.5	7.41/1.83	9.1	2020
52x2.5+10	0.8	2.1	37.2	7.41/1.83	8.3	2530
61x2.5+10	0.8	2.2	39.3	7.41/1.83	7.8	2810

افشار نژاد



## کابل قدرت NYCYRY ( وایر آرمور با هادی هم محور ) ولتاژ نامی 0.6/1 KV



KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 0.6/1 KV NYCYRY ( افشار نژاد )

### کاربرد:

کابل‌های قدرت جهت تغذیه انرژی در صنعت و بردهای توزیع، نیروگاهها و کنتورهای خانگی استفاده می شوند و بطور کلی مواقعی که حفاظت الکتریکی و همچنین مکانیکی افزایش می یابد مورد نیاز می باشند. این کابلها در زیر خاک، در آب و داخل کانال نصب می شوند. استفاده هادی هم محور برای هادی نول، محافظت یا ارت مجاز می باشد.

### ساختار کابل:

Cu /PVC /PVC /Cu /PVC /SWA /PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ و ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق PVC/A  
 هادی هم محور از مفتولهای مسی همراه نوار مسی  
 آرمور با مفتولهای فولادی گالوانیزه یا آلومینیومی  
 روکش PVC /ST2 90°C

### مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 ISIRI 3569 و DIN VDE 0271 ,  
 دامنه حرارتی:  
 در حالت خم شو -5°C تا +50°C  
 در نصب ثابت -30°C تا +70°C  
 ولتاژ نامی: U<sub>0</sub>/U=0.6/1 KV  
 تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	قطر مفتول آرمور φmm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20 °C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
2x1.5+1.5	0.8	1.25	1.8	18.0	12.1/12.1	19.5	625
2x2.5+2.5	0.8	1.25	1.8	19.0	7.41/7.41	26	710
2 x 4 + 4	1.0	1.25	1.8	21.0	4.61/4.61	34	870
2 x 6 + 6	1.0	1.25	1.8	21.7	3.08/3.08	44	970
2x10+10	1.0	1.6	1.8	25.0	1.83/1.83	60	1360
2x16+16	1.0	1.6	1.8	28.4	1.15/1.15	80	1770

3x1.5+1.5	0.8	1.25	1.8	18.5	12.1/12.1	19.5	661
3x2.5+2.5	0.8	1.25	1.8	19.5	7.41/7.41	26	760
3 x 4 + 4	1.0	1.25	1.8	21.5	4.61/4.61	34	935
3 x 6 + 6	1.0	1.6	1.8	23.1	3.08/3.08	44	1200
3x10+10	1.0	1.6	1.8	25.5	1.83/1.83	60	1490
3x16+16	1.0	1.6	1.9	30.0	1.15/1.15	80	1985
3x25+16	1.2	2.0	2.0	34.0	0.727/1.15	108	2770
3x25+25	1.2	2.0	2.1	35.0	0.727/0.727	108	2910
3x35+16	1.2	2.0	2.1	36.0	0.524/1.15	132	3110
3x35+35	1.2	2.0	2.1	37.5	0.524/0.524	132	3380
3x50+25	1.4	2.0	2.1	37.5	0.387/0.727	160	3450
3x50+50	1.4	2.0	2.1	39	0.387/0.387	160	3750
3x70+35	1.4	2.0	2.2	41	0.268/0.524	202	4350
3x70+70	1.4	2.0	2.3	43	0.268/0.268	202	4800
3x95+50	1.6	2.0	2.3	46	0.193/0.387	249	5600
3x95+95	1.6	2.0	2.3	46.2	0.193/0.193	249	6000
3 x 120+70	1.6	2.5	2.4	49	0.153/0.268	289	7000
3x120+120	1.6	2.5	2.5	50.5	0.153/0.153	289	7550
3 x 150+70	1.8	2.5	2.6	55	0.124/0.268	329	8250
3x150+150	1.8	2.5	2.6	56	0.124/0.124	329	9000
3 x 185+95	2.0	2.5	2.7	59.0	0.0991/0.193	377	9850
3x240+120	2.2	2.5	2.9	65.0	0.0754/0.153	443	12220

افشار نژاد



## کابل قدرت NYCYRY (وایر آرمور با هادی هم محور) ولتاژ نامی 0.6/1 KV



### کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در صنعت و بردهای توزیع، نیروگاهها و کنتورهای خانگی استفاده می شوند و بطور کلی مواقعی که حفاظت الکتریکی و همچنین مکانیکی افزایش می یابد مورد نیاز می باشند. این کابلهای در زیر خاک، در آب و داخل کانال نصب می شوند. استفاده هادی هم محور برای هادی نول، محافظت یا ارت مجاز می باشد.

### ساختار کابل:

Cu/PVC/PVC/Cu/PVC/SWA/PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ و ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق PVC/A  
 هادی هم محور از مفتولهای مسی همراه نوار مسی  
 آرمور با مفتولهای فولادی گالوانیزه یا آلومینیومی  
 روکش PVC/ST2 90°C

### مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 ISIRI 3569 و DIN VDE 0271,  
 دامنه حرارتی:  
 در حالت خم شو 5°C تا +50°C  
 در نصب ثابت 30°C تا +70°C  
 ولتاژ نامی: U<sub>0</sub>/U=0.6/1 KV  
 تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	قطر مفتول آرمور φmm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20 °C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
4x1.5+1.5	0.8	1.25	1.8	19.2	12.1	19.5	720
4x2.5+2.5	0.8	1.25	1.8	20.5	7.41	26	840
4 x 4 + 4	1.0	1.6	1.8	23.3	4.61	34	1170
4 x 6 + 6	1.0	1.6	1.8	25.0	3.08	44	1350
4x10+10	1.0	1.6	1.8	27.5	1.83	60	1690
4x16+16	1.0	1.6	1.9	31.5	1.15	80	2250
5x1.5+1.5	0.8	1.25	1.8	20.0	12.1	14.6	790
5x2.5+2.5	0.8	1.25	1.8	21.5	7.41	19.5	910
5 x 4 + 4	1.0	1.6	1.8	25.0	4.61	25.5	1280
5 x 6 + 6	1.0	1.6	1.8	26.4	3.08	33	1500
5x10+10	1.0	1.6	1.9	29	1.83	45	1900
5x16+16	1.0	2.0	2.0	34.7	1.15	60	2800
7 x 4 + 4	1.0	1.6	1.8	26	4.61	22.1	1400
7 x 6 + 6	1.0	1.6	1.8	28	3.08	28.6	1670

افشار تراژ



# کابل کنترل NYCYRY ( وایر آرمور با هادی هم محور ) ولتاژ نامی 0.6/1 KV



## کاربرد:

برای کنترل و اتصال در ماشینها، تسمه نقاله ها، خطوط تولید، صنایع ابزار آلات ماشینها، خطوط مونتاژ پیشرفته، تجهیزات اتوماتیک در جاهایی که حفاظت مکانیکی و الکتریکی مورد نیاز است، استفاده میشوند. اسکرین مسی انتقال اطلاعات و داده ها را بصورت غیر مغشوش برای سیستمها اندازه گیری و کنترل تضمین می کند.

## ساختار کابل:

Cu/PVC/PVC/Cu/PVC/SWA/PVC -  
 - هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 - عایق PVC/A  
 - هادی هم محور از مفتولهای مسی همراه نوار مسی  
 - آرمور با مفتولهای فولادی گالوانیزه یا آلومینیومی  
 - روکش PVC/ST2 90°C

## مشخصات فنی:

- کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 - ISIRI 3569 و DIN VDE 0271 ,  
 - دامنه حرارتی:  
 در حالت خم شو 5°C- تا 50°C+  
 در نصب ثابت 30°C- تا 70°C+  
 - ولتاژ نامی: U<sub>0</sub>/U=0.6/1 KV  
 - تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

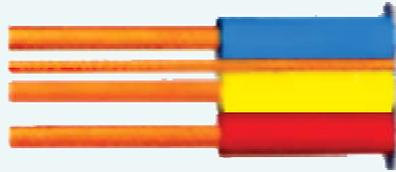
تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	قطر مفتول آرمور φmm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20 °C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
7x1.5 +1.5	0.8	1.25	1.8	21.0	12.1/12.1	12.6	900
7x1.5 +2.5	0.8	1.25	1.8	21.3	12.1/7.41	12.6	920
8x1.5 +2.5	0.8	1.6	1.8	22.7	12.1/7.41	11.7	1110
10x1.5+2.5	0.8	1.6	1.8	25.0	12.1/7.41	10.7	1320
12x1.5+2.5	0.8	1.6	1.8	25.5	12.1/7.41	10.1	1390
14x1.5+2.5	0.8	1.6	1.8	26.0	12.1/7.41	9.7	1450
16x1.5 + 4	0.8	1.6	1.8	27.0	12.1/4.61	9.1	1550
19x1.5 + 4	0.8	1.6	1.8	28.0	12.1/4.61	8.7	1700
21x1.5 + 6	0.8	1.6	1.9	29.5	12.1/3.08	8.3	1780
24x1.5 + 6	0.8	1.6	1.9	31.7	12.1/3.08	7.8	2050
30x1.5 + 6	0.8	1.6	2.0	33.0	12.1/3.08	7.2	2250
40x1.5+10	0.8	2.0	2.1	37.0	12.1/1.83	6.7	2950
52x1.5+10	0.8	2.0	2.2	40.5	12.1/1.83	6.2	3450
61x1.5+10	0.8	2.0	2.3	43.0	12.1/1.83	5.8	3850

7x2.5+2.5	0.8	1.6	1.8	23.0	7.41/7.41	16.9	1260
8x2.5+2.5	0.8	1.6	1.8	24.3	7.41/7.41	15.6	1300
10x2.5 +4	0.8	1.6	1.8	27.0	7.41/4.61	14.3	1550
12x2.5 +4	0.8	1.6	1.8	27.5	7.41/4.61	13.5	1660
14x2.5 +4	0.8	1.6	1.8	28.2	7.41/4.61	13	1760
14x2.5 +6	0.8	1.6	1.8	28.5	7.41/3.08	13	1780
16x2.5 +6	0.8	1.6	1.9	30.0	7.41/3.08	12.2	1920
19x2.5 +6	0.8	1.6	1.9	31.0	7.41/3.08	11.7	2070
21x2.5+10	0.8	1.6	2.0	32.8	7.41/1.83	11.4	2300
24x2.5+10	0.8	2.0	2.1	36.0	7.41/1.83	10.4	2810
30x2.5+10	0.8	2.0	2.1	37.5	7.41/1.83	9.6	3110
40x2.5+10	0.8	2.0	2.2	41.0	7.41/1.83	9.1	3520
52x2.5+10	0.8	2.0	2.4	45.0	7.41/1.83	8.3	4330
61x2.5+10	0.8	2.5	2.5	48.5	7.41/1.83	7.8	5220

افشار تراد



## کابل سبک تخت با سیم زمین 300/500 V



(افشار نژاد) KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 300/500 V

### مشخصات فنی :

- کابلهای تخت با عایق و روکش PVC  
 به همراهم ارت مطابق استاندارد BS 6004  
 ولتاژ نامی :  $U_0/U=300/500$  V  
 - رنگبندی رشته ها :  
 تک رشته قرمز یا مشکی  
 دو رشته قرمز و مشکی  
 سه رشته قرمز، زرد (رشته مرکزی) و آبی

### ساختار کابل :

- Cu / PVC / PVC  
 - هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 - عایق PVC نوع TI1  
 - سیم ارت بصورت موازی با رشته ها  
 - روکش PVC خاکستری یا سفید رنگ  
 - در کابلهای دو رشته سیم زمین بین رشته‌های  
 قرمز و مشکی و در کابلهای سه رشته بین رشته‌های  
 آبی و زرد قرار می‌گیرد.

### کاربرد :

این کابلهای برای سیمکشی های داخلی ، برای روشنایی و وسایل الکتریکی استفاده می‌شوند.  
 این کابلهای می‌توانند بصورت دایم در رو و یا زیر گچ نصب شوند. نصب آنها در زمین مجاز نمی‌باشد.

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	کلاس هادی	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین ابعاد خارجی mm	وزن تقریبی kg/km	جریان مجاز در هوای 30°C (A)
1x1.0+1.0	1	0.6	0.9	4.1x5.3	40	25
1x1.5+1.0	1	0.7	0.9	4.6x5.7	49	40

2x1.0+1.0	1	0.6	0.9	4.2x7.6	68	16
2x1.5+1.0	1	0.7	0.9	4.6x8.5	85	25
2x2.5+1.5	1	0.8	1.0	5.4x9.9	127	35
2x4+1.5	2	0.8	1.0	5.6x11.7	170	45
2x6+2.5	2	0.8	1.1	7.0x13.5	235	56
2x10+4	2	1.0	1.2	8.5x17.1	382	75
2x16+6	2	1.0	1.3	9.7x20	545	100

3x1.0+1.0	1	0.6	0.9	4.2x10.5	90	16
3x1.5+1.0	1	0.7	0.9	4.6x11.5	115	25
3x2.5+1.0	1	0.8	1.0	5.4x13.6	171	35
3x4+1.5	2	0.8	1.1	6.4x16.3	241	45
3x6+2.5	2	0.8	1.1	7x18.5	325	56
3x10+4	2	1.0	1.2	8.5x23.5	525	75
3x16+6	2	1.0	1.3	9.7x27.5	762	100

## کابل قدرت N2XY با عایق XLPE ولتاژ نامی 0.6/1 KV



## کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک، در آب، داخل کانالها، نیروگاهها، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد.

## ساختار کابل:

Cu / XLPE / PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق XLPE  
 روکش PVC/ST2 90°C

## مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 ISIRI 3569 و DIN VDE 0271, BS 5467,  
 دامنه حرارتی: در حال نصب تا -5°C  
 حداکثر دمای هادی +90°C  
 حداکثر دمای اتصال کوتاه +250°C  
 ولتاژ نامی:  $U_0/U=0.6/1$  KV  
 تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته × سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
1 x 4	0.7	1.4	6.5	4.61	60	77
1 x 6	0.7	1.4	7.0	3.08	75	100
1 x 10	0.7	1.4	7.9	1.83	96	140
1 x 16	0.7	1.4	9.5	1.15	128	210
1 x 25	0.9	1.4	11.2	0.727	173	315
1 x 35	0.9	1.4	12.0	0.524	212	390
1 x 50	1.0	1.4	13.2	0.387	258	520
1 x 70	1.1	1.4	15.2	0.268	328	720
1 x 95	1.1	1.5	17.1	0.193	404	980
1 x 120	1.2	1.6	19.3	0.153	471	1230
1 x 150	1.4	1.6	21.0	0.124	541	1500
1 x 185	1.6	1.7	23.4	0.0991	626	1880
1 x 240	1.7	1.8	26.5	0.0754	750	2440
1 x 300	1.8	1.9	28.8	0.0601	864	3050
1 x 400	2.0	2.0	32.5	0.047	1020	3850
1 x 500	2.2	2.1	36.0	0.0366	1173	4950

2 x 1.5	0.7	1.8	11.5	12.1	24	170
2 x 2.5	0.7	1.8	12.2	7.41	32	210
2 x 4	0.7	1.8	13.2	4.61	42	260
2 x 6	0.7	1.8	14.1	3.08	53	320
2 x 10	0.7	1.8	16.0	1.83	73	440
2 x 16	0.7	1.8	19.0	1.15	96	640
2 x 25	0.9	1.8	22.5	0.727	130	940

3x1.5re	0.7	1.8	11.8	12.1	24	190
3x2.5re	0.7	1.8	12.7	7.41	32	240
3 x 4 re	0.7	1.8	13.7	4.61	42	305
3 x 6 re	0.7	1.8	14.8	3.08	53	380
3 x 10rm	0.7	1.8	16.6	1.83	73	535
3 x 16rm	0.7	1.8	19.8	1.15	96	790
3 x 25rm	0.9	1.8	23.7	0.727	130	1170
3 x 35rm	0.9	1.8	25.5	0.524	160	1430
3 x 50sm	1.0	1.8	26.0	0.387	195	1600
3 x 70sm	1.1	1.8	28.5	0.268	247	2250
3 x 95sm	1.1	1.9	31.5	0.193	305	3200
3x120sm	1.2	2.0	36.0	0.153	355	3950
3x150sm	1.4	2.1	38.0	0.124	407	4860
3x185sm	1.6	2.2	41.0	0.0991	469	6050
3x240sm	1.7	2.3	47.0	0.0754	551	8020
3x300sm	1.8	2.6	55.0	0.0601	638	10030



## کابل قدرت N2XY با عایق XLPE ولتاژ نامی 0.6/1 KV



### کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک، در آب، داخل کانالها، نیروگاهها، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد.

### ساختار کابل:

Cu / XLPE / PVC -  
 هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق XLPE -  
 روکش PVC/ST2 90°C

### مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 ISIRI 3569 و DIN VDE 0271, BS 5467,  
 دامنه حرارتی: در حال نصب تا -5°C  
 حداکثر دمای هادی +90°C  
 حداکثر دمای اتصال کوتاه +250°C  
 ولتاژ نامی:  $U_0/U=0.6/1$  KV  
 تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته × سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
3 x 25/16	0.9/0.7	1.8	25.0	0.727/1.15	130	1280
3 x 35/16	0.9/0.7	1.8	27.0	0.524/1.15	160	1590
3 x 50/25	1.0/0.9	1.8	27.5	0.387/0.727	195	1830
3 x 70/35	1.1/0.9	1.9	31.0	0.268/0.524	247	2540
3 x 95/50	1.1/1.0	2.0	35.3	0.193/0.387	305	3452
3 x 120/70	1.2/1.1	2.1	38.2	0.153/0.268	355	4385
3 x 150/70	1.4/1.1	2.3	42.5	0.124/0.268	407	5250
3 x 185/95	1.6/1.1	2.4	47.0	0.0991/0.193	469	6640
3x240/120	1.7/1.2	2.6	53.0	0.0754/0.153	551	8580
3x300/150	1.8/1.4	2.8	58.3	0.0601/0.124	638	10700

4 x 1.5re	0.7	1.8	12.5	12.1	24	220
4 x 2.5re	0.7	1.8	13.5	7.41	32	275
4 x 4 re	0.7	1.8	14.6	4.61	42	350
4 x 6 re	0.7	1.8	15.8	3.08	53	450
4 x 10 rm	0.7	1.8	17.8	1.83	73	640
4 x 16 rm	0.7	1.8	21.5	1.15	96	960
4 x 25 rm	0.9	1.8	25.7	0.727	130	1490
4 x 35 rm	0.9	1.8	27.6	0.524	160	1850
4 x 50sm	1.0	1.8	28.5	0.387	195	2000
4 x 70sm	1.1	2.0	33.0	0.268	247	2820
4 x 95sm	1.1	2.1	37.0	0.193	305	3920
4x120sm	1.2	2.2	40.5	0.153	355	4860
4x150sm	1.4	2.3	44.8	0.124	407	6030
4x185sm	1.6	2.5	49.0	0.0991	469	7450
4x240sm	1.7	2.6	55	0.0754	551	9740

5 x 1.5	0.7	1.8	13.3	12.1	18	250
5 x 2.5	0.7	1.8	14.3	7.41	24	315
5 x 4	0.7	1.8	15.7	4.61	31.5	410
5 x 6	0.7	1.8	17.0	3.08	40	530
5 x 10	0.7	1.8	19.3	1.83	55	760
5 x 16	0.7	1.8	23.5	1.15	72	1160
5 x 25	0.9	1.8	28.2	0.727	98	1790
5 x 35	0.9	1.9	30.8	0.524	120	2230
5 x 50	1.0	2.1	35.1	0.387	146	3020



# کابل قدرت NA2XY آلومینیومی با عایق XLPE ولتاژ نامی 0.6/1 KV



## کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک، در آب، داخل کانالها، نیروگاهها، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد.

## ساختار کابل:

AL / XLPE / PVC / PVC -  
 هادی آلومینیومی کلاس ۳ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 عایق XLPE -  
 روکش PVC/ST2 90°C -

## مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 BS 5467 و DIN VDE 0271,  
 - دامنه حرارتی: در حال نصب تا -5°C  
 حداکثر دمای هادی +90°C  
 حداکثر دمای اتصال کوتاه +250°C  
 ولتاژ نامی:  $U_0/U=0.6/1$  KV  
 - تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته × سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
1 x 16	0.7	1.4	9.6	1.91	70	117
1 x 25	0.9	1.4	11.3	1.20	120	162
1 x 35	0.9	1.4	12.4	0.868	163	200
1 x 50	1.0	1.4	14.0	0.641	200	263
1 x 70	1.1	1.4	16.0	0.443	254	347
1 x 95	1.1	1.5	18.0	0.320	313	442
1 x 120	1.2	1.6	19.7	0.253	366	553
1 x 150	1.4	1.6	21.9	0.206	420	666
1 x 185	1.6	1.7	24.2	0.164	486	841
1 x 240	1.7	1.8	27.0	0.125	585	1039
1 x 300	1.8	1.9	29.6	0.100	675	1311
1 x 400	2.0	2.0	33.2	0.0778	798	1602
1 x 500	2.2	2.1	36.8	0.0605	926	2050

3 x 50sm	1.0	1.8	26.0	0.641	147	715
3 x 70sm	1.1	1.8	28.0	0.443	189	970
3 x 95sm	1.1	1.9	31.0	0.320	232	1250
3x120sm	1.2	2.0	36.0	0.253	270	1540
3x150sm	1.4	2.1	38.0	0.206	308	1865
3x185sm	1.6	2.2	41.0	0.164	357	2332
3x240sm	1.7	2.3	47.0	0.125	435	2975
3x300sm	1.8	2.6	55.0	0.100	501	3666

3 x 50/25	1.0/0.9	1.8	27.0	0.641/1.20	147	873
3 x 70/35	1.1/0.9	1.9	30.8	0.443/0.868	189	1200
3 x 95/50	1.1/1.0	2.0	35.0	0.320/0.641	232	1522
3x120/70	1.2/1.1	2.1	38.0	0.253/0.443	270	1915
3x150/70	1.4/1.1	2.3	42.1	0.206/0.443	308	2280
3x185/95	1.6/1.1	2.4	46.8	0.164/0.320	357	2875
3x240/120	1.7/1.2	2.6	52.5	0.125/0.253	435	3664
3x300/150	1.8/1.4	2.8	58.0	0.100/0.206	501	4452

4 x 50sm	1.0	1.8	28.0	0.641	147	953
4 x 70sm	1.1	2.0	33.0	0.443	189	1258
4 x 95sm	1.1	2.1	37.0	0.320	232	1653
4x120sm	1.2	2.2	40.0	0.253	270	2075
4x150sm	1.4	2.3	44.2	0.206	308	2511
4x185sm	1.6	2.5	49.0	0.164	357	3136
4x240sm	1.7	2.6	55.0	0.125	435	4016
4x300sm	1.8	2.8	60.0	0.100	501	4942



## کابل قدرت NA2XBY آلومینیومی باعایق XLPE و نوار آرمور ولتاژ نامی 0.6/1KV



### کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک، در آب، داخل کانالها، نیروگاهها، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد.  
جایهایی که احتمال صدمات مکانیکی می رود برای حفاظت بهتر کابل از آرمور استفاده می شود.

### ساختار کابل:

AL/XLPE/PVC/DTA/PVC - هادی آلومینیومی کلاس ۳ یا ۲ مطابق IEC 60228  
- عایق XLPE  
- آرمور با نوارهای فولادی گالوانیزه  
- روکش PVC/ST2 90°C

### مشخصات فنی:

- کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
- ISIRI 3569 و DIN VDE 0271,  
- دامنه حرارتی: در حال نصب تا -5°C  
- حداکثر دمای هادی +90°C  
- حداکثر دمای اتصال کوتاه +250°C  
- ولتاژ نامی:  $U_0/U=0.6/1$  KV  
- تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت نوار آرمور mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20 °C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
3 x 50sm	1.0	0.2	1.8	27.0	0.641	147	1000
3 x 70sm	1.1	0.2	1.9	30.4	0.443	189	1210
3 x 95sm	1.1	0.2	2.0	34.2	0.320	232	1650
3x120sm	1.2	0.2	2.1	38.0	0.253	270	2250
3x150sm	1.4	0.5	2.2	41.0	0.206	308	2770
3x185sm	1.6	0.5	2.3	45.0	0.164	357	3350
3x240sm	1.7	0.5	2.5	51.0	0.125	435	4280
3x300sm	1.8	0.5	2.8	59.0	0.100	501	5020

3 x 50/25	1.0/0.9	0.2	1.9	31.0	0.641/1.20	147	1200
3 x 70/35	1.1/0.9	0.2	2.0	34.0	0.443/0.868	189	1550
3 x 95/50	1.1/1.0	0.5	2.2	40.0	0.320/0.641	232	1970
3 x 120/70	1.2/1.1	0.5	2.3	43.0	0.253/0.443	270	2410
3 x 150/70	1.4/1.1	0.5	2.4	47.0	0.206/0.443	308	3290
3 x 185/95	1.6/1.1	0.5	2.5	51.2	0.164/0.320	357	3980
3x240/120	1.7/1.2	0.5	2.7	58.0	0.125/0.253	435	4910
3x300/150	1.8/1.4	0.5	2.9	63.0	0.100/0.206	501	5920

4 x 50sm	1.0	0.2	1.9	32.0	0.641	147	1290
4 x 70sm	1.1	0.2	2.1	37.0	0.443	189	1750
4 x 95sm	1.1	0.5	2.2	41.0	0.320	232	2540
4x120sm	1.2	0.5	2.3	44.5	0.253	270	3020
4x150sm	1.4	0.5	2.5	49.0	0.206	308	3670
4x185sm	1.6	0.5	2.6	53.6	0.164	357	4380
4x240sm	1.7	0.5	2.8	60.0	0.125	435	5430
4x300sm	1.8	0.5	3.0	65.0	0.100	501	6510

افشارتراژ



## کابل قدرت N2XRY (وایر آرمور با عایق XLPE) ولتاژ نامی 0.6/1 KV



KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 0.6/1 KV N2XRY (افشار نژاد)

### مشخصات فنی :

- کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
 - ISIRI 3569 و DIN VDE 0271, BS 5467,  
 - دامنه حرارتی : در حال نصب تا  $-5^{\circ}\text{C}$   
 - حداکثر دمای هادی  $+90^{\circ}\text{C}$   
 - حداکثر دمای اتصال کوتاه  $+250^{\circ}\text{C}$   
 - ولتاژ نامی :  $U_0/U=0.6/1\text{ KV}$   
 - تست ولتاژ :  $4\text{KV a.c. } 50\text{Hz}$

### ساختار کابل :

- Cu / XLPE / PVC / SWA / PVC  
 - هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
 - عایق XLPE  
 - آرمور با مفتولهای فولادی گالوانیزه یا آلومینیومی  
 - روکش PVC/ST2  $90^{\circ}\text{C}$

### کاربرد :

- کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک ، در آب ، داخل کانالها ، نیروگاهها ، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد .  
 - جاهایی که احتمال صدمات مکانیکی می رود برای حفاظت بهتر کابل از آرمور استفاده می شود . برای کابلهای تک رشته ، آرمور آلومینیومی پیشنهاد می شود .

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	قطر مفتول آرمور φmm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در $20^{\circ}\text{C}$ (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای $30^{\circ}\text{C}$ (A)	وزن تقریبی kg/km
1 x 4	0.7	0.9	1.8	12.0	4.61	60	207
1 x 6	0.7	0.9	1.8	12.5	3.08	75	236
1 x 10	0.7	0.9	1.8	13.3	1.83	95	290
1 x 16	0.7	0.9	1.8	14.8	1.15	128	385
1 x 25	0.9	1.25	1.8	17.2	0.727	173	550
1 x 35	0.9	1.25	1.8	18.0	0.524	212	640
1 x 50	1.0	1.25	1.8	19.3	0.387	258	790
1 x 70	1.1	1.25	1.8	21.3	0.268	328	1020
1 x 95	1.1	1.6	1.8	23.7	0.193	404	1350
1 x 120	1.2	1.6	1.8	25.7	0.153	471	1630
1 x 150	1.4	1.6	1.8	27.3	0.124	541	1920
1 x 185	1.6	1.6	1.9	29.7	0.0991	626	2330
1 x 240	1.7	1.6	2.0	32.6	0.0754	750	2960
1 x 300	1.8	2.0	2.1	35.8	0.0601	864	3680
1 x 400	2.0	2.0	2.2	39.5	0.0470	1020	4550
1 x 500	2.2	2.0	2.3	43.0	0.0366	1173	5690

وزن تقریبی کابلهای تک رشته بر اساس آرمور آلومینیومی مشخص شده است.  
 تهیه کابلهای فوق با آرمور طبق سفارش امکانپذیر است (برای سیستمهای D.C)

2 x 1.5	0.7	0.9	1.8	13.9	12.1	24	360
2 x 2.5	0.7	0.9	1.8	14.7	7.41	32	610
2 x 4	0.7	0.9	1.8	15.7	4.61	42	480
2 x 6	0.7	1.25	1.8	17.3	3.08	53	650
2 x 10	0.7	1.25	1.8	19.0	1.83	73	810
2 x 16	0.7	1.6	1.8	22.8	1.15	96	1220
2 x 25	0.9	1.6	1.8	26.2	0.727	130	1625

3 x 1.5re	0.7	0.9	1.8	14.3	12.1	24	390
3 x 2.5re	0.7	0.9	1.8	15.2	7.41	32	450
3 x 4 re	0.7	1.25	1.8	16.9	4.61	42	624
3 x 6 re	0.7	1.25	1.8	18.0	3.08	53	730
3 x 10rm	0.7	1.25	1.8	20.8	1.83	73	990
3 x 16rm	0.7	1.6	1.8	23.8	1.15	96	1400
3 x 25rm	0.9	1.6	1.8	27.5	0.727	130	1890
3 x 35rm	0.9	1.6	1.9	29.3	0.524	160	2300
3 x 50sm	1.0	1.6	1.9	30.0	0.387	195	2510
3 x 70sm	1.1	1.6	2.0	32.5	0.268	247	3250
3 x 95sm	1.1	2.0	2.1	38.0	0.193	305	4390
3x120sm	1.2	2.0	2.2	41.0	0.153	355	5250
3x150sm	1.4	2.0	2.3	44.0	0.124	407	6400
3x185sm	1.6	2.5	2.4	49.0	0.0991	469	8020
3x240sm	1.7	2.5	2.6	53.7	0.0754	551	10150
3x300sm	1.8	2.5	2.9	64.0	0.0601	638	12350



## کابل قدرت N2XRY (وایر آرمور با عایق XLPE) ولتاژ نامی 0.6/1 KV



### کاربرد:

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک، در آب، داخل کانالها، نیروگاهها، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد. جاهایی که احتمال صدمات مکانیکی می رود برای حفاظت بهتر کابل از آرمور استفاده می شود. برای کابلهای تک رشته، آرمور آلومینیومی پیشنهاد می شود.

### ساختار کابل:

Cu / XLPE / PVC / SWA / PVC -	IEC 60502-1
هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228	ISIRI 3569 و DIN VDE 0271, BS 5467,
عایق XLPE	-5°C در حال نصب تا
آرمور با مفتولهای فولادی گالوانیزه یا آلومینیومی	+90°C حداکثر دمای هادی
روکش PVC/ST2 90°C	+250°C حداکثر دمای اتصال کوتاه
	ولتاژ نامی: U <sub>n</sub> /U=0.6/1 KV
	تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

### مشخصات فنی:

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	قطر مفتول آرمور φmm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
3 x 25/16	0.9/0.7	1.6	1.9	31.0	0.727/1.15	130	2080
3 x 35/16	0.9/0.7	1.6	1.9	32.5	0.524/1.15	160	2450
3 x 50/25	1.0/0.9	1.6	2.0	34.2	0.387/0.727	195	2860
3 x 70/35	1.1/0.9	2.0	2.1	38.0	0.268/0.524	247	3890
3 x 95/50	1.1/1.0	2.0	2.2	42.5	0.193/0.387	305	4950
3 x 120/70	1.2/1.1	2.0	2.3	45.5	0.153/0.268	355	5600
3 x 150/70	1.4/1.1	2.5	2.5	51.0	0.124/0.268	407	7520
3 x 185/95	1.6/1.1	2.5	2.7	56.0	0.0991/0.193	469	9100
3x240/120	1.7/1.2	2.5	2.9	62.0	0.0757/0.153	551	11450
3x300/150	1.8/1.4	2.5	3.0	67.0	0.0601/0.124	638	13800

4 x 1.5 re	0.7	0.9	1.8	15.0	12.1	24	430
4 x 2.5 re	0.7	0.9	1.8	16.0	7.41	32	500
4 x 4 re	0.7	1.25	1.8	17.8	4.61	42	700
4 x 6 re	0.7	1.25	1.8	19.0	3.08	53	830
4 x 10 rm	0.7	1.6	1.8	22.8	1.83	73	1270
4 x 16 rm	0.7	1.6	1.8	25.4	1.15	96	1630
4 x 25 rm	0.9	1.6	1.9	30.0	0.727	130	2247
4 x 35 rm	0.9	1.6	2.0	31.9	0.524	160	2800
4 x 50 sm	1.0	2.0	2.0	35.5	0.387	195	3300
4 x 70 sm	1.1	2.0	2.2	40.5	0.268	247	4300
4 x 95 sm	1.1	2.0	2.3	44.5	0.193	305	5450
4x120 sm	1.2	2.5	2.4	49.0	0.153	355	7100
4x150 sm	1.4	2.5	2.6	53.0	0.124	407	8460
4x185 sm	1.6	2.5	2.7	57.5	0.0991	469	10130
4x240 sm	1.7	2.5	2.9	63.7	0.0754	551	13020
4x300 sm	1.8	2.5	3.1	70.0	0.0601	638	15500

5 x 1.5	0.7	0.9	1.8	15.8	12.1	18	475
5 x 2.5	0.7	1.25	1.8	17.7	7.41	24	660
5 x 4	0.7	1.25	1.8	18.9	4.61	31.5	785
5 x 6	0.7	1.25	1.8	20.3	3.08	40	935
5 x 10	0.7	1.6	1.8	24.5	1.83	55	1445
5 x 16	0.7	1.6	1.8	27.5	1.15	72	1880
5 x 25	0.9	1.6	2.0	32.5	0.727	98	2630
5 x 35	0.9	2.0	2.1	35.8	0.524	120	3360

وزن تقریبی کابلهای چند رشته بر اساس آرمور فولاد گالوانیزه مشخص شده است.



## کابل قدرت N2XBY (نوار آرمور با عایق XLPE) ولتاژ نامی 0.6/1 KV



### کاربرد:

کابل‌های قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک، در آب، داخل کانالها، نیروگاهها، صنعت و همچنین جهت شبکه توزیع و مشترکین کاربرد دارد.  
جایگاهی که احتمال صدمات مکانیکی می رود برای حفاظت بهتر کابل از آرمور استفاده می شود. برای کابل‌های تک رشته، آرمور آلومینیومی پیشنهاد می شود.

### ساختار کابل:

Cu / XLPE / PVC / DTA / PVC -  
هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228  
عایق XLPE  
آرمور با نوارهای فولادی گالوانیزه  
PVC/ST2 90°C روکش

### مشخصات فنی:

کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1  
ISIRI 3569 و DIN VDE 0271,  
دامنه حرارتی: در حال نصب تا -5°C  
حداکثر دمای هادی +90°C  
حداکثر دمای اتصال کوتاه +250°C  
ولتاژ نامی:  $U_0/U=0.6/1$  KV  
تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت نوار آرمور mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
1 x 10	0.7	0.5	1.8	12.7	1.83	96	285
1 x 16	0.7	0.5	1.8	14.2	1.15	128	375
1 x 25	0.9	0.5	1.8	16.0	0.727	173	500
1 x 35	0.9	0.5	1.8	17.0	0.524	212	590
1 x 50	1.0	0.5	1.8	18.2	0.387	258	740
1 x 70	1.1	0.5	1.8	20.0	0.268	328	965
1 x 95	1.1	0.5	1.8	21.8	0.193	404	1240
1 x 120	1.2	0.5	1.8	23.8	0.153	471	1520
1 x 150	1.4	0.5	1.8	25.5	0.124	541	1820
1 x 185	1.6	0.5	1.8	27.7	0.0991	626	2200
1 x 240	1.7	0.5	1.9	30.6	0.0754	750	2820
1 x 300	1.8	0.5	2.0	33.2	0.0601	864	3470
1 x 400	2.0	0.5	2.1	36.7	0.0470	1020	4350
1 x 500	2.2	0.5	2.2	40.5	0.0366	1173	5500

وزن تقریبی کابل‌های تک رشته بر اساس آرمور آلومینیومی مشخص شده است.  
تهیه کابل‌های فوق با آرمور فولادی گالوانیزه طبق سفارش امکانپذیر است (برای سیستمهای D.C)

2x1.5	0.7	0.2	1.8	12.6	12.1	24	252
2x2.5	0.7	0.2	1.8	13.3	7.41	32	300
2 x 4	0.7	0.2	1.8	14.2	4.61	42	360
2 x 6	0.7	0.2	1.8	15.2	3.08	53	430
2 x 10	0.7	0.2	1.8	17.0	1.83	73	555
2 x 16	0.7	0.2	1.8	20.0	1.15	96	795
2 x 25	0.9	0.2	1.8	23.5	0.727	130	1120

3x1.5 re	0.7	0.2	1.8	13.0	12.1	24	285
3x2.5 re	0.7	0.2	1.8	13.8	7.41	32	335
3 x 4 re	0.7	0.2	1.8	14.8	4.61	42	410
3 x 6 re	0.7	0.2	1.8	15.9	3.08	53	500
3 x 10 rm	0.7	0.2	1.8	17.6	1.83	73	660
3 x 16 rm	0.7	0.2	1.8	21.0	1.15	96	950
3 x 25 rm	0.9	0.2	1.8	24.8	0.727	130	1350
3 x 35 rm	0.9	0.2	1.8	26.4	0.524	160	1640
3 x 50 sm	1.0	0.2	1.8	27.2	0.387	195	1850
3 x 70 sm	1.1	0.2	1.9	31.2	0.268	247	2540
3 x 95 sm	1.1	0.2	2.0	34.0	0.193	305	3420
3x120 sm	1.2	0.2	2.1	37.0	0.153	355	4300
3x150 sm	1.4	0.5	2.2	41.0	0.124	407	5500
3x185 sm	1.6	0.5	2.3	44.8	0.0991	469	6800
3x240 sm	1.7	0.5	2.5	50.0	0.0754	551	8700
3x300 sm	1.8	0.5	2.8	60.0	0.0601	638	10630

وزن تقریبی کابل‌های چند رشته بر اساس آرمور فولاد گالوانیزه مشخص شده است.



## کابل قدرت N2XBY (نوار آرمور با عایق XLPE) ولتاژ نامی 0.6/1 KV



KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 0.6/1 KV N2XBY (افشار نژاد)

### مشخصات فنی :

- کابل قدرت مطابق استاندارد IEC 60502-1

ISIRI 3569 و DIN VDE 0271 ,

- دامنه حرارتی : در حال نصب تا  $-5^{\circ}\text{C}$

حداکثر دمای هادی  $+90^{\circ}\text{C}$

حداکثر دمای اتصال کوتاه  $+250^{\circ}\text{C}$

- ولتاژ نامی :  $U_0/U=0.6/1\text{ KV}$

- تست ولتاژ :  $4\text{KV a.c. } 50\text{Hz}$

### ساختار کابل :

-  $\text{Cu / XLPE / PVC / DTA / PVC}$

- هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228

- عایق XLPE

- آرمور با نوارهای فولادی گالوانیزه

- روکش  $\text{PVC/ST2 } 90^{\circ}\text{C}$

### کاربرد :

کابلهای قدرت جهت تغذیه انرژی در زیر خاک ، در آب ،

داخل کانالها ، نیروگاهها ، صنعت و همچنین جهت شبکه

توزیع و مشترکین کاربرد دارد .

جاهایی که احتمال صدمات مکانیکی می رود برای حفاظت

بهتر کابل از آرمور استفاده می شود . برای کابلهای

تک رشته ، آرمور آلومینیومی پیشنهاد می شود .

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت نوار آرمور mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در $20^{\circ}\text{C}$ ( $\Omega/\text{KM}$ )	جریان مجاز در هوای $30^{\circ}\text{C}$ (A)	وزن تقریبی kg/km
3 x 25 / 16	0.9/0.7	0.2	1.8	26.2	0.727/1.15	130	1500
3 x 35 / 16	0.9/0.7	0.2	1.8	28.0	0.524/1.15	160	1850
3 x 50 / 25	1.0/0.9	0.2	1.9	31.0	0.387/0.727	195	2200
3 x 70 / 35	1.1/0.9	0.2	2.0	34.4	0.268/0.524	247	2900
3 x 95 / 50	1.1/1.0	0.5	2.2	39.8	0.193/0.387	305	4200
3 x 120/70	1.2/1.1	0.5	2.3	43.0	0.153/0.268	355	5200
3 x 150/70	1.4/1.1	0.5	2.4	47.2	0.124/0.153	407	6200
3 x 185/95	1.6/1.1	0.5	2.5	50.5	0.0991/0.193	469	7600
3x240/120	1.7/1.2	0.5	2.7	57.7	0.0754/0.153	551	9800
3x300/150	1.8/1.4	0.5	2.9	63.2	0.0601/0.124	638	12050

4x1.5 re	0.7	0.2	1.8	13.5	12.1	24	305
4x2.5 re	0.7	0.2	1.8	14.5	7.41	32	372
4 x 4 re	0.7	0.2	1.8	15.7	4.61	42	460
4 x 6 re	0.7	0.2	1.8	16.9	3.08	53	570
4 x 10 rm	0.7	0.2	1.8	18.9	1.83	73	780
4 x 16 rm	0.7	0.2	1.8	22.8	1.15	96	1135
4 x 25 rm	0.9	0.2	1.8	27.0	0.727	130	1640
4 x 35 rm	0.9	0.2	1.9	28.9	0.524	160	2000
4 x 50 sm	1.0	0.2	1.9	31.8	0.387	195	2400
4 x 70 sm	1.1	0.2	2.1	36.6	0.268	247	3270
4 x 95 sm	1.1	0.5	2.2	41.4	0.193	305	4660
4x120 sm	1.2	0.5	2.3	44.7	0.153	355	5700
4x150 sm	1.4	0.5	2.5	49.3	0.124	407	6980
4x185 sm	1.6	0.5	2.6	53.5	0.0991	469	8520
4x240 sm	1.7	0.5	2.8	59.8	0.0754	551	11000
4x300 sm	1.8	0.5	3.0	65.3	0.0601	638	13500

5x1.5	0.7	0.2	1.8	14.4	12.1	18	350
5x2.5	0.7	0.2	1.8	15.5	7.41	24	420
5 x 4	0.7	0.2	1.8	16.8	4.61	31.5	525
5 x 6	0.7	0.2	1.8	18.1	3.08	40	650
5x10	0.7	0.2	1.8	20.5	1.83	55	910
5x16	0.7	0.2	1.8	24.6	1.15	72	1330
5x25	0.9	0.2	1.9	29.5	0.727	98	1950
5x35	0.9	0.2	2.0	32.0	0.524	120	2410

وزن تقریبی کابلهای چند رشته بر اساس آرمور فولاد گالوانیزه مشخص شده است.



## کابل قدرت بدون هالوژن N2XH 0.6/1 KV



### کاربرد:

کابل‌های قدرت بدون هالوژن با مشخصه های بهبود یافته در مقابل آتش جهت جلوگیری از آسیب‌های انسانی و خسارات مالی استفاده می شوند. این کابلها در مکانهای صنعتی، موسسات و اماکن عمومی، هتل ها، فرودگاهها، متروها، بیمارستانها، بانکها، مدارس، مجتمع های تجاری، اتاقهای کنترل فرایند در کارخانجات و ... نصب می شوند.

### ساختار کابل:

Cu /XLPE /Thermoplastic polyolefine -  
 هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق  
 VDE 0295 یا IEC 60228  
 عایق XLPE -  
 روکش از مواد ترموپلاستیک پایه پلی اتیلن Hm4 -  
 مطابق استاندارد HD604S1 بدون هالوژن.

### مشخصات فنی:

- کابل قدرت مطابق استاندارد  
 HD 604 S1, DIN VDE 0276  
 - دامنه حرارتی  
 در حال نصب تا  
 -5°C  
 حداکثر دمای هادی  
 +90°C  
 حداکثر دمای اتصال کوتاه  
 +250°C  
 - ولتاژ نامی:  
 $U_0/U=0.6/1$  KV  
 - تست ولتاژ:  
 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
1 x 4	0.7	1.8	8.0	4.61	60	85
1 x 6	0.7	1.8	8.5	3.08	75	105
1 x 10	0.7	1.8	10.0	1.83	96	165
1 x 16	0.7	1.8	11.0	1.15	128	205
1 x 25	0.9	1.8	12.2	0.727	173	310
1 x 35	0.9	1.8	13.5	0.524	212	410
1 x 50	1.0	1.8	15.0	0.387	258	600
1 x 70	1.1	1.8	17.0	0.268	328	800
1 x 95	1.1	1.8	19.0	0.193	404	1080
1 x 120	1.2	1.8	21.0	0.153	471	1320
1 x 150	1.4	1.8	22.5	0.124	541	1600
1 x 185	1.6	1.8	24.8	0.0991	626	1950
1 x 240	1.7	1.8	28.0	0.0754	750	2500
1 x 300	1.8	1.9	31.0	0.0601	864	3150

2 x 1.5	0.7	1.8	11.7	12.1	24	165
2 x 2.5	0.7	1.8	12.2	7.41	32	200
2 x 4	0.7	1.8	13.2	4.61	42	270
2 x 6	0.7	1.8	14.0	3.08	53	320
2 x 10	0.7	1.8	16.0	1.83	73	430
2 x 16	0.7	1.8	19.0	1.15	96	635
2 x 25	0.9	1.8	22.5	0.727	130	930

3 x 1.5 re	0.7	1.8	11.8	12.1	24	185
3 x 2.5 re	0.7	1.8	12.7	7.41	32	230
3 x 4 re	0.7	1.8	13.7	4.61	42	280
3 x 6 re	0.7	1.8	14.8	3.08	53	350
3 x 10 rm	0.7	1.8	17.0	1.83	73	525
3 x 16 rm	0.7	1.8	19.8	1.15	96	740
3 x 25 rm	0.9	1.8	23.7	0.727	130	1120
3 x 35 rm	0.9	1.8	25.5	0.524	160	1390
3 x 50 sm	1.0	1.8	25.0	0.387	195	1530
3 x 70 sm	1.1	1.8	28.5	0.268	247	2150
3 x 95 sm	1.1	1.9	31.5	0.193	305	3100
3 x 120sm	1.2	2.0	36.0	0.153	355	3800
3 x 150sm	1.4	2.1	38.0	0.124	407	4700
3 x 180sm	1.6	2.2	41.0	0.0991	469	5900
3 x 240sm	1.7	2.3	47.0	0.0754	551	7800
3 x 300sm	1.8	2.6	55.0	0.601	638	9700



## کابل قدرت بدون هالوژن N2XH 0.6/1 KV



### کاربرد:

کابلهای قدرت بدون هالوژن با مشخصه های بهبود یافته در مقابل آتش جهت جلوگیری از آسیبهای انسانی و خسارات مالی استفاده می شوند. این کابلهای در مکانهای صنعتی، موسسات و اماکن عمومی، هتل ها، فرودگاهها، متروها، بیمارستانها، بانکها، مدارس، مجتمع های تجاری، اتاقهای کنترل فرایند در کارخانجات و ... نصب می شوند.

### ساختار کابل:

- Cu /XLPE /Thermoplastic polyolefine  
- هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق VDE 0295 یا IEC 60228  
- عایق XLPE  
- روکش از مواد ترموپلاستیک پایه پلی اتیلن Hm4 مطابق استاندارد HD604S1 بدون هالوژن.

### مشخصات فنی:

- کابل قدرت مطابق استاندارد HD 604 S1, DIN VDE 0276  
- دامنه حرارتی در حال نصب تا  $-5^{\circ}\text{C}$   
حداکثر دمای هادی  $+90^{\circ}\text{C}$   
حداکثر دمای اتصال کوتاه  $+250^{\circ}\text{C}$   
- ولتاژ نامی:  $U_0/U=0.6/1\text{ KV}$   
- تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20 °C (Ω/KM)	جرم نامی در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
3 x 25/16	0.9/0.7	1.8	25.0	0.727/1.15	130	1230
3 x 35/16	0.9/0.7	1.8	27.0	0.524/1.15	160	1550
3 x 50/25	1.0/0.9	1.8	27.5	0.387/0.727	195	1800
3 x 70/35	1.1/0.9	1.9	31.0	0.268/0.524	247	2500
3 x 95/50	1.1/1.0	2.0	35.3	0.193/0.387	305	3410
3 x 120/70	1.2/1.1	2.1	38.2	0.153/0.268	355	4300
3 x 150/70	1.4/1.1	2.3	42.5	0.124/0.268	407	5220
3 x 185/95	1.6/1.1	2.4	47.0	0.0991/0.193	469	6600
3x240/120	1.7/1.2	2.6	53.0	0.0754/0.153	551	8520
3x300/150	1.8/1.4	2.8	58.3	0.0601/0.124	638	10620

4 x 1.5 re	0.7	1.8	12.5	12.1	24	210
4 x 2.5 re	0.7	1.8	13.5	7.41	32	260
4 x 4 re	0.7	1.8	14.6	4.61	42	340
4 x 6 re	0.7	1.8	15.8	3.08	53	440
4 x 10 rm	0.7	1.8	17.8	1.83	73	630
4 x 16 rm	0.7	1.8	21.5	1.15	96	920
4 x 25 rm	0.9	1.8	25.7	0.727	130	1410
4 x 35 rm	0.9	1.8	27.6	0.524	160	1830
4 x 50 sm	1.0	1.8	28.5	0.387	195	1960
4 x 70 sm	1.1	2.0	33.0	0.268	247	2730
4 x 95 sm	1.1	2.1	37.0	0.193	305	3900
4 x 120sm	1.2	2.2	40.5	0.153	355	4800
4 x 150sm	1.4	2.3	44.8	0.124	407	6010
4 x 185sm	1.6	2.5	49.0	0.0991	469	7400
4 x 240sm	1.7	2.6	55.0	0.0754	551	9700

5 x 1.5	0.7	1.8	13.3	12.1	18	240
5 x 2.5	0.7	1.8	14.3	7.41	24	310
5 x 4	0.7	1.8	15.7	4.61	31.5	400
5 x 6	0.7	1.8	17.0	3.08	40	525
5 x 10	0.7	1.8	19.3	1.83	55	750
5 x 16	0.7	1.8	23.5	1.15	72	1120
5 x 25	0.9	1.8	28.2	0.727	98	1750
5 x 35	0.9	1.9	30.8	0.524	120	2200
5 x 50	1.0	2.1	35.1	0.387	146	2950



## کابل های قدرت ضد حریق با مواد بدون هالوژن و دیرگداز 0.6/1 KV



(افشارتراژ) KHORASAN ELECTRIC IND. CO. 0.6/1 KV Fire resisting

### کاربرد:

در اماکن عمومی جهت حفظ جان انسان، هوشیاری آنها و همچنین تاسیسات و اموال مهم که باید در مقابل آتش محافظت شوند استفاده می شوند.  
از آن جمله می توان مجموعه های صنعتی، ساختمانهای عمومی، هتلها، فرودگاهها، شبکه های ریلی زیرزمینی و بیمارستانها را نام برد.

### ساختار کابل:

Cu / MGT / XLPE / LSHF -  
- هادی مسی کلاس ۲ مطابق IEC 60228  
- نوار میکا  
- عایق XLPE  
- فیبر: مواد بدون هالوژن  
- روکش: مواد بدون هالوژن و دیرگداز

### مشخصات فنی:

- کابل قدرت مطابق استاندارد  
IEC 60502-1 , IEC 60331  
- دامنه حرارتی  
در نصب ثابت  
-5°C  
حداکثر دمای هادی  
+90°C  
حداکثر دمای اتصال کوتاه  
+250°C  
- ولتاژ نامی: U<sub>n</sub>/U=0.6/1 KV  
- تست ولتاژ: 4KV a.c. 50Hz

تعداد رشته x سطح مقطع نامی mm <sup>2</sup>	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	حداکثر مقاومت هادی در 20 °C (Ω/KM)	جریان مجاز در هوای 30°C (A)	وزن تقریبی kg/km
2 x 1.5 re	0.7	1.8	12.0	12.1	24	205
2 x 2.5 re	0.7	1.8	12.8	7.41	32	242
2 x 4 re	0.7	1.8	13.8	4.61	42	300
2 x 6 re	0.7	1.8	14.7	3.08	53	380
2 x 10 rm	0.7	1.8	17.5	1.83	73	510
2 x 16 rm	0.7	1.8	19.3	1.15	96	670
2 x 25 rm	0.9	1.8	22.7	0.727	130	980
3 x 1.5 re	0.7	1.8	12.6	12.1	24	230
3 x 2.5 re	0.7	1.8	13.5	7.41	32	278
3 x 4 re	0.7	1.8	14.4	4.61	42	347
3 x 6 re	0.7	1.8	15.5	3.08	53	432
3 x 10 rm	0.7	1.8	18.2	1.83	73	625
3 x 16 rm	0.7	1.8	20.3	1.15	96	850
3 x 25 rm	0.9	1.8	24.0	0.727	130	1200
4 x 1.5 re	0.7	1.8	13.3	12.1	24	270
4 x 2.5 re	0.7	1.8	14.4	7.41	32	325
4 x 4 re	0.7	1.8	15.4	4.61	42	415
4 x 6 re	0.7	1.8	16.8	3.08	53	520
4 x 10 rm	0.7	1.8	19.8	1.83	73	770
4 x 16 rm	0.7	1.8	22.1	1.15	96	1020
4 x 25 rm	0.9	1.8	26.2	0.727	130	1560

افشارتراژ



افشارشاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان



افشارشاد