

شرکت صنعتی الکتریک خراسان

افشارراد



افشارراد



فهرست

		○ کابلهای نصب ثابت
		PVC کابلهای با عایق
صفحه شماره: ۴-۱	NYM , NYY-J , NYY-O	کابلهای قدرت
صفحه شماره: ۵	NYY-J , NYY-O	کابلهای کنترل
صفحه شماره: ۱۰-۶	NYRY , NYBY	کابلهای مسلح
صفحه شماره: ۱۳-۱۱	NYCY	کابلهای شیلد
صفحه شماره: ۱۶-۱۴	NYCYRY	کابلهای شیلد مسلح
صفحه شماره: ۱۷		کابلهای تخت با هادی محافظ
		○ کابلهای با عایق XLPE
صفحه شماره: ۲۱-۱۸	N2XY , NA2XY , NA2XBY	کابلهای قدرت
صفحه شماره: ۲۵-۲۲	N2XRY , N2XBY	کابلهای مسلح
صفحه شماره: ۲۷-۲۶	N2XH	کابلهای بدون هالوزن
صفحه شماره: ۲۸		کابلهای بدون هالوزن مقاوم در برابر آتش
		○ کابلهای افشان
صفحه شماره: ۳۰-۲۹	NYMHY	کابلهای افشان سبک
صفحه شماره: ۳۴-۳۱	NYSLY , NYSLCY	کابلهای کنترل افشان
صفحه شماره: ۳۵		کابلهای افشان مقاوم در برابر حرارت 105 °C
صفحه شماره: ۳۶		سیمهای تخت بدون روکش
		○ سیمها
صفحه شماره: ۳۸-۳۷	NYAF , NYA	سیمهای ساختمانی و ارت
صفحه شماره: ۴۱-۳۹	AVSS , PSA	سیمهای اتومبیلی
صفحه شماره: ۴۲		سیمهای سخت هوایی
		○ کابلهای تلفنی و ابزار دقیق
صفحه شماره: ۴۴-۴۳	JY(st)Y	کابلهای تلفنی هوایی
صفحه شماره: ۴۵	A2Y(st)2Y	کابلهای تلفنی زمینی
صفحه شماره: ۴۶	J-YY	کابلهای تلفنی داخلی
صفحه شماره: ۴۷	RE-Y(st)Y	کابلهای ابزار دقیق با عایق و روکش PVC
صفحه شماره: ۴۸	RE-2Y(st)2Y	کابلهای ابزار دقیق با عایق و روکش PE
صفحه شماره: ۴۹	Y , YV	سیمهای رانزه
صفحه شماره: ۵۰		○ کابلهای کواکسیال
		○ گرانول
صفحه شماره: ۵۲-۵۱		گرانولهای PVC برای مواد عایقی و روکش
صفحه شماره: ۵۳		مستر بچهای PVC
صفحه شماره: ۸۱-۵۴		○ اطلاعات فنی



کابلهای تلفنی با عایق و روکش PVC و حفاظ الکترواستاتیکی J-Y(st)Y



(افشار نژاد) KHORASAN ELECTRIC IND. CO. JY(ST)Y

مشخصات فنی :

- کابل تلفنی مطابق استاندارد	TCI ,VDE 0815 , IEC 60189
- دامنه حرارتی:	-5°C تا +50°C
- در حالت خم شو	-30°C تا +70°C
- در نصب ثابت	200 V
- ولتاژ نامی : حداکثر	2000V a.c. 50Hz
- تست ولتاژ :	1000V a.c. 50Hz
- رشته / رشته	500 Mohm x km
- رشته / اسکرین	100 nF/Km at 1000 Hz
- مقاومت عایقی : حداقل	
- خازن متقابل :	

ساختار کابل :

- هادی مسی انیل شده بصورت قلع اندود یا بدون قلع
- با قطرهای ۰.۴، ۰.۵، ۰.۶ و ۰.۸ میلیمتر
- عایق PVC
- رشته ها با گام مناسبی زوج می شوند .
- حفاظ الکترواستاتیکی:
- نوار پلی استر + سیم زمین + آلومینیوم فویل
- روکش خاکستری رنگ PVC

کاربرد :

در تاسیسات تلفنی داخل ساختمانها و مراکز تلفن بطور ثابت در زیر ویا روی دیوار نصب می گردد. در خارج از ساختمان، استفاده از آن فقط بصورت نصب بر روی دیوار مجاز بوده و کاربرد آن در زیر زمین مجاز نمی باشد.

تعداد زوجها	قطر هادی mm	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	وزن تقریبی kg/km
2	0.6	0.25	1.0	5.6	41
4	0.6	0.25	1.0	7.0	65
6	0.6	0.25	1.0	8.0	85
8	0.6	0.25	1.0	9.0	105
10	0.6	0.25	1.0	9.7	120
15	0.6	0.25	1.0	11.1	169
20	0.6	0.25	1.0	12.5	210
25	0.6	0.25	1.2	14.0	270
30	0.6	0.25	1.2	15.0	305
40	0.6	0.25	1.2	16.7	390
50	0.6	0.25	1.2	18.2	472
60	0.6	0.25	1.4	20.0	570
80	0.6	0.25	1.4	22.6	730
100	0.6	0.25	1.4	25.0	895
150	0.6	0.25	1.6	30.0	1310
200	0.6	0.25	1.8	35.0	1740

2	0.8	0.3	1.0	6.5	59
4	0.8	0.3	1.0	8.0	90
6	0.8	0.3	1.0	9.5	122
8	0.8	0.3	1.0	10.5	152
10	0.8	0.3	1.0	11.2	182
15	0.8	0.3	1.2	13.5	260
20	0.8	0.3	1.2	15.0	335
25	0.8	0.3	1.4	17.0	420
30	0.8	0.3	1.4	18.2	500
40	0.8	0.3	1.4	20.5	640
50	0.8	0.3	1.6	23.0	796
60	0.8	0.3	1.6	25.0	930
80	0.8	0.3	1.8	28.5	1250
100	0.8	0.3	1.8	32.0	1550



کابل‌های تلفنی مشترکین با عایق و روکش PE A-2Y(st)2Y



مشخصات فنی :

- کابل تلفنی مطابق استاندارد TCI , IEC 60708
- دامنه حرارتی :
- در حالت خم شو -5°C تا $+50^{\circ}\text{C}$
- در نصب ثابت -30°C تا $+70^{\circ}\text{C}$
- ولتاژ نامی : حداکثر 200 V
- تست ولتاژ : a.c. 50HZ
- رشته / رشته 1000V d.c در یک دقیقه
- رشته / اسکرین 3000V d.c در یک دقیقه
- مقاومت عایقی : حداقل 5 Gohm x km
- خازن متقابل : 55 nF/Km at 1000 Hz

ساختار کابل :

- هادی مسی انیل شده بصورت قلع اندود یا بدون قلع با قطرهای ۰.۴ و ۰.۶ میلی‌متر
- عایق PE
- رشته ها با گام مناسبی زوج می شوند .
- حفاظ الکترواستاتیکی :
- نوار پلی استر + سیم زمین + آلومینیوم فویل
- روکش سیاه رنگ PE

کاربرد :

- در خارج از ساختمان جهت نصب در شبکه های محلی
- تلفن و در زیر خاک ، داخل لوله و یا کانال بکار می روند.
- نصب این کابلها در محیطهایی که احتمال آتش سوزی می‌رود ، بدون اقدامات پیشگیرانه حفاظتی مجاز نمی باشد.

تعداد زوجها	قطر هادی mm	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	وزن تقریبی kg/km
2	0.4	0.2	1.0	4.6	19
4	0.4	0.2	1.0	5.5	28
6	0.4	0.2	1.0	6.2	37
8	0.4	0.2	1.0	6.7	44
10	0.4	0.2	1.0	7.3	53
15	0.4	0.2	1.2	8.7	76
20	0.4	0.2	1.4	10.2	102
25	0.4	0.2	1.4	10.8	121
30	0.4	0.2	1.6	12.0	148
40	0.4	0.2	1.6	13.3	185
50	0.4	0.2	1.6	14.5	222
60	0.4	0.2	1.8	15.9	270
80	0.4	0.2	1.8	17.7	340
100	0.4	0.2	2.0	19.5	430
150	0.4	0.2	2.2	23.6	620
200	0.4	0.2	2.4	27.0	820

2	0.6	0.25	1.0	5.4	28
4	0.6	0.25	1.0	6.6	46
6	0.6	0.25	1.0	7.6	63
8	0.6	0.25	1.0	8.4	79
10	0.6	0.25	1.2	9.5	100
15	0.6	0.25	1.4	11.3	145
20	0.6	0.25	1.4	12.5	185
25	0.6	0.25	1.4	13.8	224
30	0.6	0.25	1.6	15.2	270
40	0.6	0.25	1.6	17.0	345
50	0.6	0.25	1.6	18.5	416
60	0.6	0.25	1.8	20	490
80	0.6	0.25	1.8	23	650
100	0.6	0.25	2.0	26	820
150	0.6	0.25	2.2	31	1200
200	0.6	0.25	2.4	35.5	1590



کابل‌های تلفنی ساده با عایق و روکش PVC (بدون حفاظ الکترواستاتیکی) J-YY



KHORASAN ELECTRIC IND. CO. J-YY (افشارنژاد)

کاربرد:

در تاسیسات تلفنی داخل ساختمانها و مراکز تلفن بطور ثابت در زیر ویا روی دیوار نصب می گردد. در خارج از ساختمان، استفاده از آن فقط بصورت نصب بر روی دیوار مجاز بوده و کاربرد آن در زیر زمین مجاز نمی باشد.

ساختار کابل:

- هادی مسی انیل شده بصورت قلع اندود یا بدون قلع با قطر ۰.۵ و ۰.۶ میلیمتر
- عایق PVC
- رشته ها با گام مناسبی زوج می شوند.
- زوج ها به واحدهای حداکثر ۲۵ تایی تابیده می شوند.
- یک نوار پلی استر بر روی رشته ها تابیده می شود.
- روکش خاکستری رنگ PVC

مشخصات فنی:

- کابل تلفنی مطابق استاندارد VDE 0815 , IEC 60189-1
- دامنه حرارتی:
در حالت خم شو -5°C تا $+50^{\circ}\text{C}$
در نصب ثابت -30°C تا $+70^{\circ}\text{C}$
- ولتاژ نامی: حداکثر 200 V
- تست ولتاژ: a.c. 50Hz
800V
رشته/رشته
- مقاومت عایقی: حداقل 100 Mohm×km
- خازن متقابل: 100 nF/Km at 1000 Hz

تعداد زوجها	قطر هادی mm	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	وزن تقریبی kg/km
2.0	0.5	0.25	0.8	4.4	24
4.0	0.5	0.25	0.8	5.5	39
6.0	0.5	0.25	1.0	6.7	58
8.0	0.5	0.25	1.0	7.5	72
10	0.5	0.25	1.0	8.1	86
15	0.5	0.25	1.0	9.5	120
20	0.5	0.25	1.0	10.7	153
25	0.5	0.25	1.2	12.0	195
30	0.5	0.25	1.2	12.9	227
40	0.5	0.25	1.2	14.6	290
50	0.5	0.25	1.2	15.9	350
60	0.5	0.25	1.4	17.6	430
80	0.5	0.25	1.4	19.9	550
100	0.5	0.25	1.4	22.0	680
150	0.5	0.25	1.6	26.6	995
200	0.5	0.25	1.8	31.0	1320

2.0	0.6	0.25	1.0	5.0	33
4.0	0.6	0.25	1.0	6.2	53
6.0	0.6	0.25	1.0	7.2	71
8.0	0.6	0.25	1.0	8.0	90
10	0.6	0.25	1.0	8.7	108
15	0.6	0.25	1.0	10.2	150
20	0.6	0.25	1.0	11.4	190
25	0.6	0.25	1.2	13.2	245
30	0.6	0.25	1.2	14.1	285
40	0.6	0.25	1.2	16.0	368
50	0.6	0.25	1.2	17.5	450
60	0.6	0.25	1.4	19.3	545
80	0.6	0.25	1.4	22.0	703
100	0.6	0.25	1.4	24.2	870
150	0.6	0.25	1.6	29.3	1280
200	0.6	0.25	1.8	33.5	1680



کابل ابزار دقیق با عایق و روکش PVC و اسکرین زوجی RE-Y(st)Y PIMF



(افشارتراژ) KHORASAN ELECTRIC IND. CO. RE-Y(ST)Y

مشخصات فنی :

- کابل ابزار دقیق مطابق استاندارد BS 5308
- دامنه حرارتی :
- در حالت خم شو 5°C تا 50°C
- در نصب ثابت 30°C تا 70°C
- ولتاژ نامی : حداکثر 300v
- تست ولتاژ : a.c. ,50Hz
- رشته / رشته 1000 v
- رشته / اسکرین 1000 v
- مقاومت عایقی : 500V d.c
- برای هر هادی : حداقل 25 Mohm x km
- برای هر اسکرین : حداقل 1 Mohm x km
- خازن متقابل : 250 pf/m 1KHz
- خازن بین هر رشته یا اسکرین : 400 pf/m at 1KHz

ساختار کابل :

- هادی مسی کلاس ۲ یا ۵
- عایق PVC
- رشته ها با گام مناسبی زوج می شوند.
- فویل آلومینیومی بر روی زوجها تابیده می شود.
- یک نوار الکترواستاتیکی بطور کلی بر روی زوجها تابیده می شود.
- روکش خاکستری رنگ PVC

کاربرد :

کابلهای ابزار دقیق برای کنترل فرآیند و پردازش داده ها استفاده می شود. اسکرین تک زوجی تضعیف بالایی را در همسویایی تضمین می کند. اسکرین الکترواستاتیکی، زوجهای اسکرین شده را در مقابل تداخل میدانهای الکترواستاتیکی خارجی محافظت می کند. حد پایین تضعیف خط و خازنهای متقابل منجر به فواصل انتقال طولانی و شتاب سریع پالسها می شود.

تعداد زوجها x سطح مقطع نامی mm ²	کلاس هادی	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	وزن تقریبی kg/km
2 x2 x0.5	5	0.6	1.1	12.5	130
5 x2 x0.5	5	0.6	1.2	16.0	235
10x2x0.5	5	0.6	1.3	22.5	415
15x2x0.5	5	0.6	1.5	26.2	592
20x2x0.5	5	0.6	1.5	29.1	745
30x2x0.5	5	0.6	1.7	34.8	1095
50x2x0.5	5	0.6	2.2	45.4	1800
2 x2 x0.75	5	0.6	1.1	13.3	145
5 x2 x0.75	5	0.6	1.2	17.2	270
10x2x0.75	5	0.6	1.3	24.2	490
15x2x0.75	5	0.6	1.5	28.2	700
20x2x0.75	5	0.6	1.7	31.8	920
30x2x0.75	5	0.6	2.0	38.2	1350
50x2x0.75	5	0.6	2.2	50.0	2130
2 x2 x1.5	2	0.6	1.2	15.3	195
5 x2 x1.5	2	0.6	1.3	19.7	380
10x2x1.5	2	0.6	1.5	28.0	705
15x2x1.5	2	0.6	1.7	32.6	1020
20x2x1.5	2	0.6	1.7	36.3	1300
30x2x1.5	2	0.6	2.0	43.5	1930
50x2x1.5	2	0.6	2.2	56.0	3100

افشارتراژ



کابل ابزار دقیق با عایق و روکش PE و اسکرین زوجی RE-2Y(st)2Y PIMF



KHORASAN ELECTRIC IND. CO. RE-2Y(ST)2Y (افشار نژاد)

مشخصات فنی :

- کابل ابزار دقیق مطابق استاندارد BS 5308
- دامنه حرارتی :
- در حالت خم شو -5°C تا $+50^{\circ}\text{C}$
- در نصب ثابت -30°C تا $+70^{\circ}\text{C}$
- ولتاژ نامی : حداکثر 300v
- تست ولتاژ : a.c. ,50HZ
- رشته / رشته 1000 v
- رشته / اسکرین 1000 v
- مقاومت عایقی : 500V d.c
- برای هر هادی : حداقل 5 Gohm x km
- برای هر اسکرین : حداقل 1 Mohm x km
- خازن متقابل : 115 pf/m 1KHz
- نامتعادل خازن : 250 pf در 250 m

ساختار کابل :

- هادی مسی کلاس ۲،۱ و ۵
- عایق PE
- رشته ها با گام مناسبی زوج می شوند.
- فویل آلومینیومی بر روی زوجها تابیده می شود.
- یک نوار الکترواستاتیکی بطور کلی بر روی زوجها تابیده می شود.
- روکش مشکی رنگ PE

کاربرد :

کابلهای ابزار دقیق برای کنترل فرآیند و پردازش داده ها استفاده می شود. اسکرین تک زوجی تضعیف بالایی را در همسویی تضمین می کند. اسکرین الکترواستاتیکی، زوجهای اسکرین شده را در مقابل تداخل میدانهای الکترواستاتیکی خارجی محافظت می کند. حد پایین تضعیف خط و خازنهای متقابل منجر به فواصل انتقال طولانی و شتاب سریع پالسها می شود. این کابلهای برای نصب ثابت در مکانهای مرطوب و در زمین استفاده می شوند.

تعداد زوجها x سطح مقطع نامی mm ²	کلاس هادی	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	وزن تقریبی kg/km
2 x2 x0.5	1	0.5	0.9	11.0	90
2 x2 x0.5	5	0.6	1.1	12.5	105
5 x2 x0.5	1	0.5	1.2	14.5	170
5 x2 x0.5	5	0.6	1.2	16.1	195
10x2x0.5	1	0.5	1.2	19.7	290
10x2x0.5	5	0.6	1.3	22.5	340
15x2x0.5	1	0.5	1.3	22.6	405
15x2x0.5	5	0.6	1.5	26.4	500
20x2x0.5	1	0.5	1.3	25.0	510
20x2x0.5	5	0.6	1.4	29.1	620
30x2x0.5	1	0.5	1.4	30.0	750
30x2x0.5	5	0.6	1.7	34.8	900
50x2x0.5	1	0.5	2.0	39.5	1270
50x2x0.5	5	0.6	2.2	45.4	1500
2 x2 x1	1	0.6	1.1	13.3	125
5 x2 x1	1	0.6	1.2	17.0	250
10x2x1	1	0.6	1.3	24.2	455
15x2x1	1	0.6	1.5	28.1	660
20x2x1	1	0.6	1.7	31.7	853
30x2x1	1	0.6	2.0	38.0	1263
50x2x1	1	0.6	2.2	49.0	2040
2 x2 x1.5	2	0.6	1.2	15.2	170
5 x2 x1.5	2	0.6	1.3	19.7	330
10x2x1.5	2	0.6	1.5	28.0	600
15x2x1.5	2	0.6	1.7	32.6	890
20x2x1.5	2	0.6	1.7	36.3	1140
30x2x1.5	2	0.6	2.0	43.5	1660
50x2x1.5	2	0.6	2.2	56.0	2670



Jumper wires Y, YV



مشخصات فنی :

- سیمهای رانژه با عایق PVC
- مطابق استاندارد DIN VDE 0812
و DIN VDE 0815
- دامنه حرارتی :

در حالت خم شو -5°C تا $+70^{\circ}\text{C}$
در نصب ثابت -30°C تا $+70^{\circ}\text{C}$

ساختار کابل :

- Cu / PVC
- هادی مسی مفتولی ساده و یا قلع اندود

- عایق PVC/C

- طول تاب : تقریباً ۵۰ میلیمتر

- رنگبندی بر اساس DIN 47002

سفید-قهوه ای / سفید-سبز / سفید-زرد / سفید-آبی

سفید-قرمز / سفید-مشکی / قهوه ای-سبز / قهوه ای-زرد

قهوه ای-آبی / قهوه ای-مشکی / سبز-زرد / سبز-قرمز

سبز-مشکی / سبز-آبی / زرد-قرمز / زرد-مشکی

خاکستری-قرمز / خاکستری-مشکی / صورتی-مشکی

صورتی-بنفش / قرمز-آبی / قرمز-مشکی / بنفش-قرمز

کاربرد :

سیمهای رانژه جهت سیمکشی تابلوهای الکترونیکی،

آمیلی فایرها، سیستمهای داخلی تلفن، ابزارهای

اندازه‌گیری و تجهیزات پردازش داده‌ها استفاده می‌شوند.

استفاده این سیمها در توانهای بالا مجاز نمی‌باشد.

قطر هر سیم / تعداد سیمها mm	ضخامت عایق mm	میانگین قطر خارجی mm	وزن تقریبی kg/km	حداکثر مقاومت هادی در 20°C (Ω/KM)	حداکثر ولتاژ عملکرد V	ولتاژ تست ac. V
--------------------------------	------------------	----------------------------	---------------------	---	-----------------------------	-----------------------

سیمهای بدون قلع Y

1x0.6/1.4	0.4	1.4	4.2	65	600	1500
2x0.6/1.4	0.4	2.8	8.5	65	600	1500
3x0.6/1.4	0.4	3.0	12.8	65	600	1500
4x0.6/1.4	0.4	3.4	17.0	65	600	1500
5x0.6/1.4	0.4	3.8	21.4	65	600	1500
1x0.8/1.6	0.4	1.6	6.5	36.6	600	1500
2x0.8/1.6	0.4	3.2	13.3	36.6	600	1500
3x0.8/1.6	0.4	3.4	19.9	36.6	600	1500
4x0.8/1.6	0.4	3.9	26.5	36.6	600	1500
5x0.8/1.6	0.4	4.3	33.2	36.6	600	1500

سیمهای قلع اندود YV

1x0.5/0.9	0.2	0.9	2.5	92.2	500	1200
2x0.5/0.9	0.2	1.8	5.0	95	500	1200
3x0.5/0.9	0.2	2.0	7.5	95	500	1200
4x0.5/0.9	0.2	2.2	10	95	500	1200
1x0.5/1.1	0.3	1.1	3.0	92.2	900	2500
2x0.5/1.1	0.3	2.2	6.0	95	900	2500
1x0.6/1.1	0.25	1.1	3.7	64	900	2500
2x0.6/1.1	0.25	2.2	7.5	66	900	2500
3x0.6/1.1	0.25	2.4	11	66	900	2500
4x0.6/1.1	0.25	2.7	15	66	900	2500
5x0.6/1.1	0.25	3.0	19	66	900	2500
1x0.6/1.4	0.4	1.4	4.5	65	900	2500
2x0.6/1.4	0.4	2.8	9.0	66	900	2500
3x0.6/1.4	0.4	3.0	13.5	66	900	2500
4x0.6/1.4	0.4	3.4	18	66	900	2500
5x0.6/1.4	0.4	3.8	23	66	900	2500
1x0.8/1.4	0.3	1.4	6	36	900	2500
2x0.8/1.4	0.3	2.8	12	36.7	900	2500
1x1.0/1.8	0.4	1.8	10	22.8	900	2500
2x1.0/1.8	0.4	3.6	20	23.3	900	2500
1x1.4/2.2	0.4	2.2	17.5	11.6	900	2500
1x1.8/2.8	0.5	2.8	28	7.1	1500	3000



کابل کوکسیال فرکانس بالا (۵۰ و ۲۵ اهم)



مشخصات فنی :

- کابل کوکسیال فرکانس بالا

مطابق استاندارد JIS 3501

- دامنه حرارتی :

-35°C تا -80°C

- مقاومت عایقی : حداقل

10000 MΩ.Km

- تست ولتاژ :

2000V a.c. 50Hz

ساختار کابل :

- Cu / PE / Cu / PVC

- هادی مسی کلاس ۱ یا ۲ مطابق IEC 60228

- عایق PE

- شیلد مسی بافته شده

- روکش PVC، سفید یا خاکستری رنگ

کاربرد :

کابل‌های کوکسیال در انتقال‌های فرکانس بالا، خصوصاً در فرستنده‌ها، گیرنده‌ها، کامپیوترها و انتقال‌های رادیویی و تلویزیونی استفاده می‌شوند.

خواص متغیر مکانیکی، حرارتی و الکترونیکی کابل‌های

کوکسیال نشان می‌دهند که این کابل‌ها تا سطوح GHz

می‌توانند استفاده شوند.

نوع کابل کوکسیال	تعداد رشته‌ها x قطر رشته‌ها mm	ضخامت عایق mm	ضخامت روکش mm	میانگین قطر خارجی mm	وزن تقریبی kg/km	قدرت تضعیف در 10 MHz db/km	امپدانس ohm	خازن در 1 KHz nF/km
1.5C-2V	1 x 0.26	0.67	0.4	2.9	13	96	75	69±4
2.5C-2V	1 x 0.4	1.0	0.5	4.0	22	52	75	69±4
3C-2V	1 x 0.5	1.3	0.8	5.4	42	42	75	67±3
4.5C-2V	1 x 1.0	1.75	0.6	6.4	47	22	75	67±3
5C-2V	1 x 0.8	2.05	0.9	7.4	74	27	75	67±3
5C-2W	1 x 0.8	2.05	1.0	8.3	120	27	75	67±3
7C-2V	7 x 0.4	3.05	1.1	10.4	140	22	75	67±3
10C-2V	7 x 0.5	3.95	1.4	13	220	18	75	67±3

1.5D-2V	7 x 0.18	0.55	0.4	3.0	14	85	50	100±4
2.5D-2V	1 x 0.8	0.95	0.5	4.3	35	45	50	100±4
3D-2V	7 x 0.32	1.05	0.8	5.3	44	47	50	100±4
5D-2V	1 x 1.4	1.7	0.9	7.3	80	27	50	100±4
5D-2W	1 x 1.4	1.7	0.9	8.0	110	27	50	100±4
8D-2V	7 x 0.8	2.7	1.2	11.1	180	20	50	100±4
10D-2V	1 x 2.9	3.4	1.2	13.1	260	14	50	100±4

افشارتراژ



افشارشاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان



افشارشاد