

فانوس

گروه بازرگانی





انواع سیم و کابل

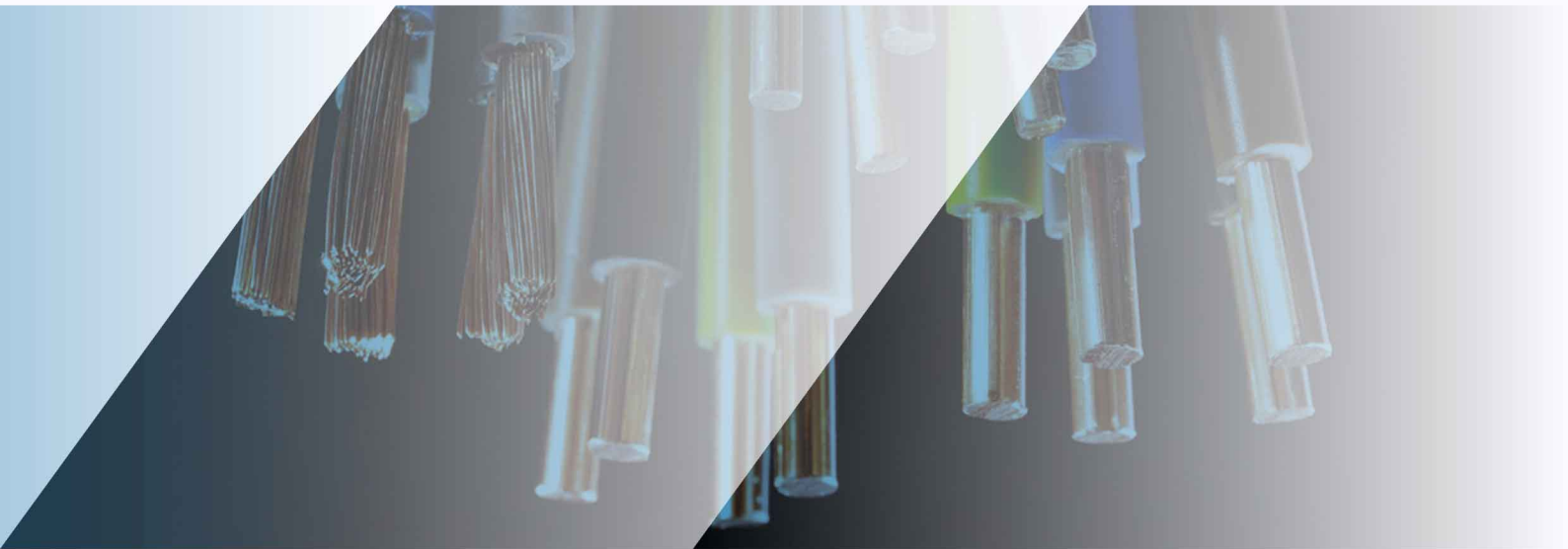
سیم‌های میله‌ای تک لا با عایق PVC تا ولتاژ ۷۵۰ - ۴۵۰ ولت

Nominal area (mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. weight (kg/km)
سایز سیم	ساختار هادی	ضخامت عایق	قطر بیرونی	وزن تقریبی
1.5	1×1.38	0.7	2.8	19.8
2.5	1×1.76	0.8	3.4	30.9
4	1×2.23	0.8	3.9	46
6	1×2.71	0.8	4.4	64.9
10	1×3.57	1.0	5.6	109



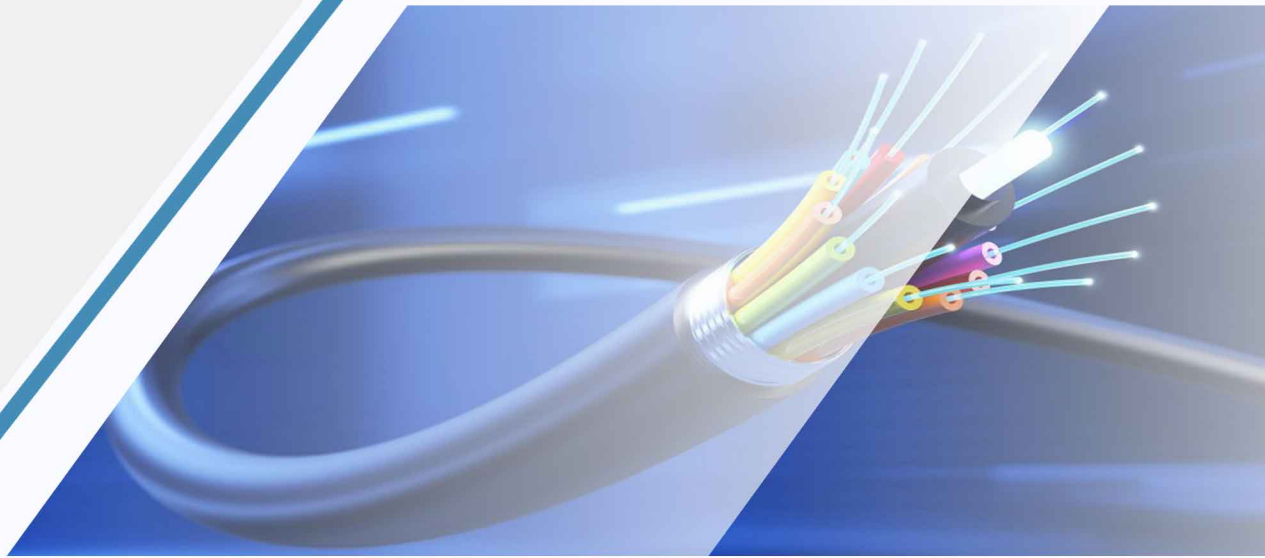
سیم‌های نیمه افشان با عایق PVC تا ولتاژ ۷۵۰ - ۴۵۰ ولت

Nominal area (mm ²)	Constructin conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. weight (kg/km)
سایز سیم	ساختار هادی	ضخامت عایق	قطر بیرونی سیم	وزن تقریبی
1.5	7×0.53	0.7	3	21.5
2.5	7×0.67	0.8	3.6	32.9
4	7×0.85	0.8	4.2	49.1
6	7×1.04	0.8	4.8	70
10	7×1.35	1.0	6.1	116
16	7×1.70	1.0	7.1	175
25	7×2.14	1.2	8.9	278
35	7×2.52	1.2	10.0	375
50	19×1.78	1.4	11.7	506
70	19×2.11	1.4	13.5	713



سیم‌های افشان با عایق PVC تا ولتاژ ۷۵۰ - ۴۵۰ ولت

Nominal area (mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. weight (kg/km)
سایز سیم	ساختار هادی	ضخامت عایق	قطر بیرونی سیم	وزن تقریبی
1.5	30×0.24	0.7	3.0	21
2.5	50×0.24	0.8	3.65	33
4	56×0.29	0.8	4.2	49
6	7(12×0.29)	0.8	4.8	69
10	(5×12+2×10)×0.39	1.0	6.5	120
16	7(18×0.39)	1.0	7.9	185
25	7(28×0.39)	1.2	9.8	289
35	(6×40+36)×0.39	1.2	11.1	394
50	(6×56+60)×0.39	1.4	13.3	568
70	(6×51+54)×0.49	1.4	15.3	790



کابل‌های انعطاف‌پذیر با عایق روکش PVC تا ولتاژ نامی ۵۰۰/۳۰۰ ولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction Conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	ضخامت روکش	قطر تقریبی	وزن تقریبی
2×0.75	24×0.2	0.6	0.8	6.3	55.3
2×1.0	32×0.2	0.6	0.8	6.6	63.4
2×1.5	30×0.24	0.7	0.8	7.6	85.8
2×2.5	50×0.24	0.8	1.0	9.3	132
3×0.75	24×0.2	0.6	0.8	6.63	65.4
3×1.0	32×0.2	0.6	0.8	7.0	77.0
3×1.5	30×0.24	0.7	0.9	8.2	106
3×2.5	50×0.24	0.8	1.1	10.1	167
4×0.75	24×0.2	0.6	0.8	7.2	79.2
4×1.0	32×0.2	0.6	0.9	7.9	97.9
4×1.5	30×0.24	0.7	1.0	9.2	135
4×2.5	50×0.24	0.8	1.1	11.0	204
5×0.75	24×0.2	0.6	0.9	8.1	97.5
5×1.0	32×0.2	0.6	0.9	8.6	115
5×1.5	30×0.24	0.7	1.1	10.3	166
5×2.5	50×0.24	0.8	1.2	12.3	249

کابل‌های انعطاف‌پذیر با عایق روکش PVC
تا ولتاژ نامی ۱-۶/۰ کیلوولت

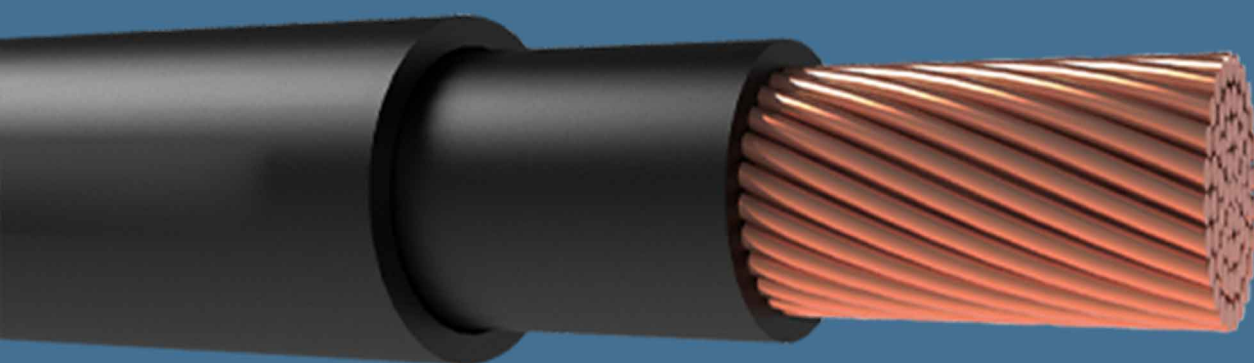
Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Min. Sheat thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	ضخامت حداقل	قطر تقریبی	وزن تقریبی
2×1.5	30×0.24	0.8	1.24	9.8	126
2×2.5	50×0.24	0.8	1.24	10.7	160
2×4	56×0.29	1	1.24	12.6	229
2×6	84×0.29	1	1.24	13.8	290
2×10	80×0.39	1	1.24	15.7	411
2×16	7(18×0.39)	1	1.24	18.7	611
3×1.5	30×0.24	0.8	1.24	10.3	147
3×2.5	50×0.24	0.8	1.24	11.3	190
3×4	56×0.29	1	1.24	13.4	277
3×6	84×0.29	1	1.24	14.6	354
3×10	80×0.39	1	1.24	16.7	513
3×16	7(18×0.39)	1	1.24	19.9	774
4×1.5	30×0.24	0.8	1.24	11.2	173
4×2.5	50×0.24	0.8	1.24	12.2	227
4×4	56×0.29	1.2	1.24	14.5	334
4×6	84×0.29	1.2	1.24	15.9	433
4×10	80×0.39	1	1.24	18.2	634
4×16	7(18×0.39)	1	1.24	21.8	963

کابل‌های قدرت تک رشته با مشخصات عایق و روکش
PVC ولتاژ ۶-۱۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	ضخامت حداقل نطفه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
1×4	1×2.23	1.0	0.92	7.1	84.3
1×4	7×0.84	1.0	0.92	7.4	88.5
1×6	1×2.71	1.0	0.92	7.6	108
1×6	7×1.03	1.0	0.92	8.0	113
1×10	1×3.52	1.0	0.92	8.4	152
1×10	7×1.33	1.0	0.92	8.8	160
1×16	7×1.68	1.0	0.92	9.9	228
1×25	7×2.10	1.2	0.92	11.6	336
1×35	7×2.48	1.2	0.92	12.7	440
1×50	19×1.76	1.4	0.92	14.5	587
1×70	19×2.10	1.4	0.92	16.2	793
1×95	19×2.48	1.6	1	18.7	1080
1×120	37×1.99	1.6	1	20.3	1323
1×150	37×2.20	1.8	1.08	22.4	1604
1×185	37×2.48	2.0	1.16	25.0	2021
1×240	37×2.82	2.2	1.24	28.0	2594
1×300	61×2.48	2.4	1.32	31.3	3260
1×400	61×2.82	2.6	1.4	34.9	4186
1×500	61×3.17	2.8	1.48	38.6	5231
1×630	91×2.97	2.8	1.56	42.7	6604
1×800	91×3.36	2.8	1.64	47.2	8335
1×1000	91×3.78	3.0	1.8	52.6	10494

کابل‌های قدرت تک رشته با مشخصات هادی آلومینیومی
عایق و روکش PVC ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	ضخامت حداقل نقطه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
1×16	7×1.68	1.0	0.92	9.9	128
1×25	7×2.10	1.2	0.92	11.6	180
1×35	7×2.48	1.2	0.92	12.7	223
1×50	19×1.76	1.4	0.92	14.5	288
1×70	19×2.10	1.4	0.92	16.2	369
1×95	19×2.48	1.6	1	18.7	491
1×120	37×1.99	1.6	1	20.3	585
1×150	37×2.20	1.8	1.08	22.4	700
1×185	37×2.48	2.0	1.16	25.0	874
1×240	37×2.82	2.2	1.24	28.0	1103
1×300	61×2.48	2.4	1.32	31.3	1370
1×400	61×2.82	2.6	1.4	34.9	1730
1×500	61×3.17	2.8	1.48	38.6	2135
1×630	91×2.97	2.8	1.56	42.7	2625
1×800	91×3.36	2.8	1.64	47.2	3243
1×1000	91×3.78	3.0	1.8	52.6	4047

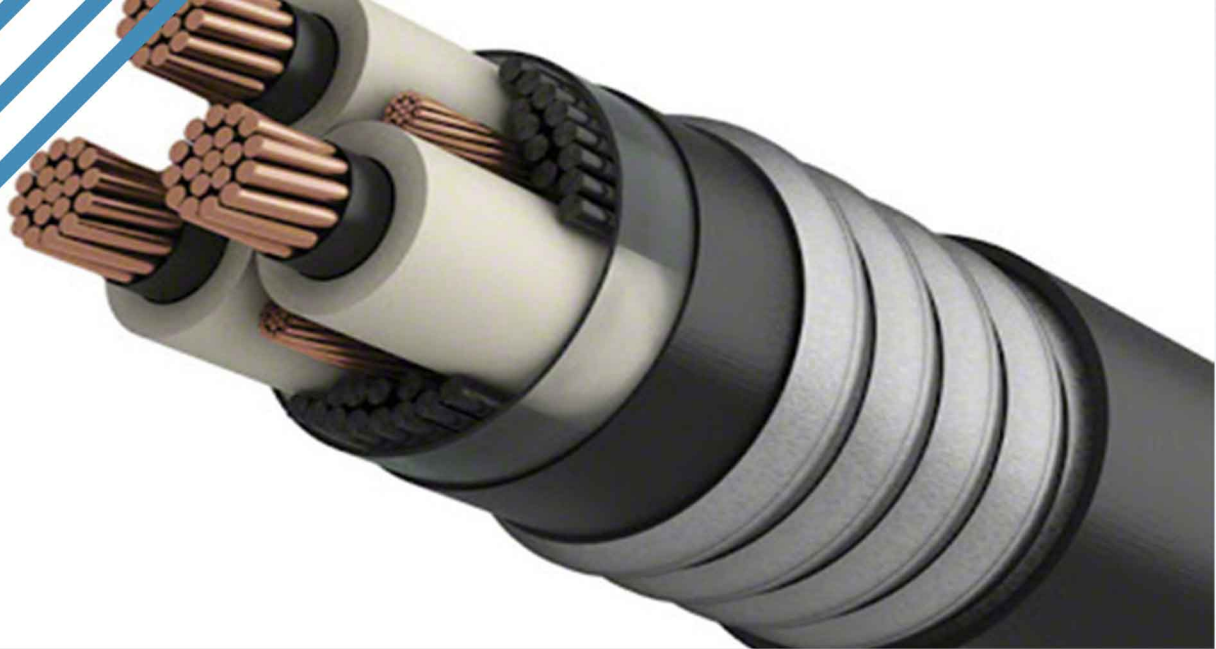


کابل‌های قدرت تک رشته با مشخصات
عایق PVC مس هم محور، روکش
PVC ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Concentric copper construction مس هم محور		Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
			Wires N-mm	Tape mm-mm			
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	سیم	نوار یکتایی	ضخامت حداقل نقطه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
1×4+4	1×2.23	1.4	6×0.91	5×0.1	0.92	10.7	180
1×4+4	7×0.84	1.4	6×0.91	5×0.1	0.92	11.0	187
1×6+6	1×2.71	1.4	6×1.12	5×0.1	0.92	11.6	228
1×6+6	7×1.03	1.4	6×1.12	5×0.1	0.92	12.0	237
1×10+10	1×3.52	1.4	6×1.45	5×0.1	0.92	13.1	319
1×10+10	7×1.33	1.4	6×1.45	5×0.1	0.92	13.5	330
1×16+16	7×1.68	1.4	6×1.83	5×0.1	0.92	15.4	465
1×25+16	7×2.10	1.4	8×1.60	5×0.1	0.92	16.2	561
1×35+16	7×2.48	1.4	8×1.60	5×0.1	0.92	17.3	671
1×50+25	19×1.76	1.4	10×1.78	5×0.1	0.92	19.1	889
1×70+35	19×2.10	1.4	10×2.11	5×0.1	1	21.3	1198
1×95+50	19×2.48	1.6	12×2.30	10×0.1	1.08	24.1	1630
1×120+70	37×1.99	1.6	12×2.72	10×0.1	1.08	26.5	2056
1×150+70	37×2.20	1.8	12×2.72	10×0.1	1.16	28.4	2345
1×185+95	37×2.48	2.0	14×2.93	10×0.1	1.24	31.2	2980
1×240+120	37×2.82	2.2	14×3.30	10×0.1	1.32	35.0	3800
1×300+150	61×2.48	2.4	16×3.45	10×0.1	1.4	38.4	4752
1×400+185	61×2.82	2.6	18×3.61	10×0.1	1.48	42.5	6006
1×500+240	61×3.17	2.8	20×3.90	10×0.1	1.64	47.0	7592

کابل‌های قدرت تک رشته با مشخصات عایق PVC زره آلومینیومی روکش PVC ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Aarmor (No-mm)	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	زره	ضخامت حداقل قطعاتی روکش	قطر تقریبی	وزن تقریبی
1×4	1×2.23	1.0	26×0.8	0.92	11.5	195
1×4	7×0.84	1.0	26×0.8	0.92	11.8	201
1×6	1×2.71	1.0	26×0.8	0.92	12.0	222
1×6	7×1.03	1.0	28×0.8	0.92	12.3	232
1×10	1×3.52	1.0	30×0.8	0.92	12.8	278
1×10	7×1.33	1.0	32×0.8	0.92	13.3	292
1×16	7×1.68	1.0	36×0.8	0.92	14.3	374
1×25	7×2.10	1.2	42×0.8	0.92	16.0	503
1×35	7×2.48	1.2	46×0.8	0.92	17.1	620
1×50	19×1.76	1.4	52×0.8	1.00	18.9	789
1×70	19×2.10	1.4	60×0.8	1.00	20.6	1020
1×95	19×2.48	1.6	68×0.8	1.08	22.9	1325
1×120	37×1.99	1.6	38×1.6	1.16	26.1	1706
1×150	37×2.20	1.8	42×1.6	1.16	28.0	2024
1×185	37×2.48	2.0	46×1.6	1.24	30.4	2466
1×240	37×2.82	2.2	52×1.6	1.32	33.4	3097
1×300	61×2.48	2.4	46×2.0	1.40	37.3	3905
1×400	61×2.82	2.6	52×2.0	1.48	41.7	4967
1×500	61×3.17	2.8	56×2.0	1.56	45.2	6056



کابل‌های قدرت چند رشته گرد با مشخصات عایق روکش PVC ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	ضخامت حداقل نقطه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
2×1.5	1×1.39	0.8	1.24	11.6	179
2×1.5	7×0.53	0.8	1.24	12.0	193
2×2.5	1×1.76	0.8	1.24	12.4	215
2×2.5	7×0.67	0.8	1.24	12.8	231
2×4	1×2.23	1.0	1.24	14.2	296
2×4	7×0.84	1.0	1.24	14.7	317
2×6	1×2.71	1.0	1.24	15.2	361
2×6	7×1.03	1.0	1.24	15.9	388
2×10	1×3.52	1.0	1.24	16.8	485
2×10	7×1.33	1.0	1.24	17.7	524
3×1.5	1×1.39	0.8	1.24	12.1	202
3×1.5	7×0.53	0.8	1.24	12.5	218
3×2.5	1×1.76	0.8	1.24	12.9	249
3×2.5	7×0.67	0.8	1.24	12.4	266
3×4	1×2.23	1.0	1.24	14.8	344
3×4	7×0.84	1.0	1.24	15.4	369
3×6	1×2.71	1.0	1.24	15.9	429
3×6	7×1.03	1.0	1.24	16.6	457
3×10	1×3.52	1.0	1.24	17.7	590
3×10	7×1.33	1.0	1.24	18.6	633
3×16	7×1.70	1.0	1.24	21.0	875
3×25	7×2.12	1.2	1.24	24.7	1282
3×35	7×2.50	1.2	1.24	27.1	1643

کابل‌های قدرت چند رشته گرد با مشخصات عایق روکش
PVC ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	ضخامت حداقل نقطه‌ای روکش	قطر تقریب کابل	وزن تقریبی کابل
2×10	1×3.50	1.0	1.24	16.5	351
2×10	7×1.33	1.0	1.24	17.7	394
2×16	1×4.42	1.0	1.24	18.6	447
2×16	7×1.68	1.0	1.24	19.6	500
2×25	1×5.50	1.2	1.24	21.6	618
2×25	7×2.10	1.2	1.24	23.4	702
2×35	1×6.50	1.2	1.24	23.6	753
2×35	7×2.48	1.2	1.24	25.6	955
3×10	1×3.50	1.0	1.24	17.5	395
3×10	7×1.33	1.0	1.24	18.6	438
3×16	1×4.42	1.0	1.24	19.5	505
3×16	7×1.68	1.0	1.24	20.9	563
3×25	1×5.50	1.2	1.24	22.8	704
3×25	7×2.10	1.2	1.24	24.8	797
3×35	1×6.50	1.2	1.24	25.0	861
3×35	7×2.48	1.2	1.24	27.1	972
4×10	1×3.50	1.0	1.24	18.9	461
4×10	7×1.33	1.0	1.24	20.2	510
4×16	1×4.42	1.0	1.24	21.2	593
4×16	7×1.68	1.0	1.24	22.8	660
4×25	1×5.50	1.2	1.24	24.9	830
4×25	7×2.10	1.2	1.24	27.0	939
4×35	1×6.50	1.2	1.24	27.3	1023
4×35	7×2.48	1.2	1.24	29.7	1152
3×25/16	7×2.10/7×1.68	1.2/1.0	1.24	25.9	864
3×35/16	7×2.48/7×1.68	1.2/1.0	1.24	27.9	1031



کابل‌های قدرت چند رشته گرد با مشخصات عایق PVC، مس هم محور، روکش PVC، ولتاژ نامی ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Concentric copper construction		Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
			Wire N-mm	Tape mm-mm			
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	مفتولی	نوار مسی	ضخامت حداقل نقطه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
2×1.5+1.5	1×1.39	0.8	6×0.56	5×0.1	1.24	12.9	221
2×1.5+1.5	7×0.53	0.8	7×0.52	5×0.1	1.24	13.3	234
2×2.5+2.5	1×1.76	0.8	7×0.67	5×0.1	1.24	13.9	269
2×2.5+2.5	7×0.67	0.8	7×0.67	5×0.1	1.24	14.4	285
2×4+4	1×2.23	1.0	8×0.79	5×0.1	1.24	15.9	360
2×4+4	7×0.84	1.0	10×0.71	5×0.1	1.24	16.3	387
2×6+6	1×2.71	1.0	10×0.86	5×0.1	1.24	17.1	453
2×6+6	7×1.03	1.0	10×0.86	5×0.1	1.24	17.8	481
2×10+10	1×3.52	1.0	10×1.12	5×0.1	1.24	19.2	577
2×10+10	7×1.33	1.0	12×1.02	5×0.1	1.24	20.0	658
3×1.5+1.5	1×1.39	0.8	7×0.52	5×0.1	1.24	13.3	244
3×1.5+1.5	7×0.53	0.8	7×0.52	5×0.1	1.24	13.7	260
3×2.5+1.5	1×1.76	0.8	7×0.67	5×0.1	1.24	14.4	303
3×2.5+2.5	7×0.67	0.8	8×0.62	5×0.1	1.24	14.8	319
3×4+4	1×2.23	1.0	10×0.71	5×0.1	1.24	16.4	415
3×4+4	7×0.84	1.0	10×0.71	5×0.1	1.24	17.0	440
3×6+6	1×2.71	1.0	10×0.87	5×0.1	1.24	17.8	523
3×6+6	7×1.03	1.0	10×0.87	5×0.1	1.24	18.5	551
3×10+10	1×3.52	1.0	12×1.02	5×0.1	1.24	19.9	724
3×10+10	7×1.33	1.0	12×1.02	5×0.1	1.24	20.8	766
3×16+16	7×1.70	1.0	14×1.2	10×0.1	1.24	23.6	1069
3×25+16	7×2.12	1.2	18×1.06	10×0.1	1.24	27.0	1480
3×35+16	7×2.50	1.2	18×1.06	10×0.1	1.24	29.4	1842

کابل‌های قدرت چند رشته گرد با مشخصات عایق PVC، مس هم محور،
روکش PVC، ولتاژ نامی ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²) سایز کابل	Construction conductor (No-mm) ساختار هادی	Insulation thickness (mm) ضخامت عایق	Concentric copper construction مس هم محور		Min. Sheath thickness (mm) ضخامت حداقل نطفه‌ای روکش	Approx. overall diameter (mm) قطر تقریبی کابل	Approx. cable weight (Kg/Km) وزن تقریبی کابل
			Wire N-mm مقتولی	Tape mm-mm نوار مسی			
4×1.5+1.5	1×1.39	0.8	7×0.52	5×0.1	1.24	14.0	274
4×1.5+1.5	7×0.53	0.8	8×0.5	5×0.1	1.24	14.5	295
4×2.5+2.5	1×1.76	0.8	8×0.62	5×0.1	1.24	15.2	346
4×2.5+2.5	7×0.67	0.8	8×0.62	5×0.1	1.24	16.2	368
4×4+4	1×2.23	1.0	10×0.71	5×0.1	1.24	17.5	481
4×4+4	7×0.84	1.0	10×0.71	5×0.1	1.24	18.2	511
4×6+6	1×2.71	1.0	12×0.79	5×0.1	1.24	18.9	610
4×6+6	7×1.03	1.0	12×0.79	5×0.1	1.24	19.8	647
4×10+10	1×3.52	1.0	14×0.94	10×0.1	1.24	21.2	854
4×10+10	7×1.33	1.0	14×0.94	10×0.1	1.24	22.3	905
4×16+16	7×1.70	1.0	16×1.12	10×0.1	1.24	25.2	1269
4×25+16	7×2.12	1.2	18×1.06	10×0.1	1.24	29.4	1793
4×35+16	7×2.50	1.2	20×1.01	10×0.1	1.24	32.1	2253
3×25/16+16	7×2.12/7×1.70	1.2/1.0	18×1.06	10×0.1	1.24	28.5	1662
3×35/16+16	7×2.50/7×1.70	1.2/1.0	20×1.01	10×0.1	1.24	30.6	2016

Number & Nominal area (N×mm ²) سایز کابل	Construction conductor (No-mm) ساختار هادی	Insulation thickness (mm) ضخامت عایق	Armor wire No-mm زره	Min. Sheath thickness (mm) ضخامت حداقل نطفه‌ای روکش	Approx. overall diameter (mm) قطر تقریبی کابل	Approx. cable weight (Kg/Km) وزن تقریبی کابل
2×1.5	1×1.39	0.8	32×0.8	1.24	13.2	330
2×1.5	7×0.53	0.8	32×0.8	1.24	13.6	342
2×2.5	1×1.76	0.8	34×0.8	1.24	14.0	374
2×2.5	7×0.67	0.8	36×0.8	1.24	14.4	398
2×4	1×2.23	1.0	40×0.8	1.24	15.8	479
2×4	7×0.84	1.0	42×0.8	1.24	16.3	508
2×6	1×2.71	1.0	44×0.8	1.24	16.8	564
2×6	7×1.03	1.0	48×0.8	1.24	17.5	607
2×10	1×3.52	1.0	50×0.8	1.24	18.4	712
2×10	7×1.33	1.0	54×0.8	1.24	19.3	768
3×1.5	1×1.39	0.8	34×0.8	1.24	13.7	361
3×1.5	7×0.53	0.8	34×0.8	1.24	14.1	374
3×2.5	1×1.76	0.8	36×0.8	1.24	14.5	417
3×2.5	7×0.67	0.8	38×0.8	1.24	15.0	441
3×4	1×2.23	1.0	44×0.8	1.24	16.4	546
3×4	7×0.84	1.0	46×0.8	1.24	17.0	577
3×6	1×2.71	1.0	48×0.8	1.24	17.5	648
3×6	7×1.03	1.0	50×0.8	1.24	18.2	684
3×10	1×3.52	1.0	54×0.8	1.24	19.3	835
3×10	7×1.33	1.0	58×0.8	1.24	20.2	895
3×16	7×1.70	1.0	66×0.8	1.24	22.6	1168
3×25	7×2.12	1.2	40×1.6	1.24	27.9	1981
3×35	7×2.50	1.2	44×1.6	1.24	30.3	2423

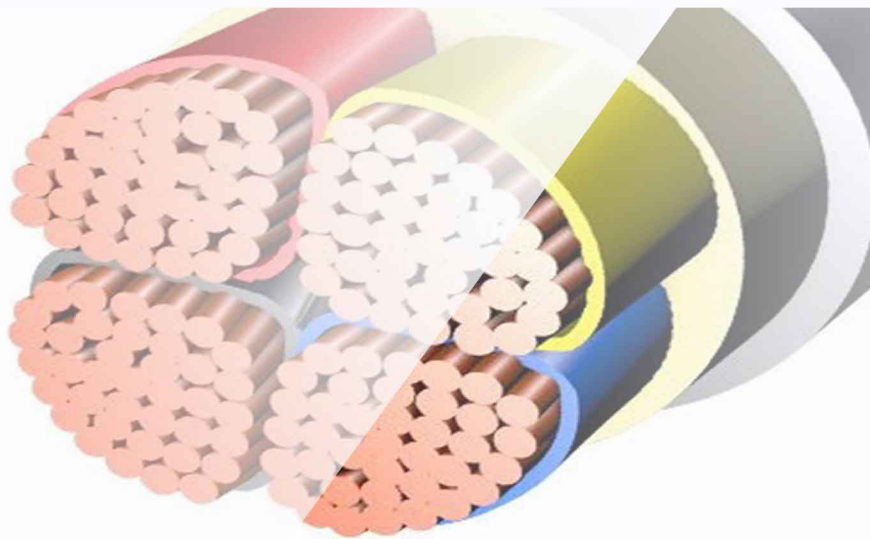
کابل‌های قدرت چند رشته گرد با مشخصات عایق PVC، زره فولادی، روکش PVC، ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Aarmor wire No-mm	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	زره	ضخامت حداقل نقطه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
4×1.5	1×1.39	0.8	36×0.8	1.24	14.4	400
4×1.5	7×0.53	0.8	38×0.8	1.24	14.9	423
4×2.5	1×1.76	0.8	40×0.8	1.24	15.4	476
4×2.5	7×0.67	0.8	42×0.8	1.24	16.4	506
4×4	1×2.23	1.0	48×0.8	1.24	17.5	627
4×4	7×0.84	1.0	50×0.8	1.24	18.2	663
4×6	1×2.71	1.0	52×0.8	1.24	18.7	752
4×6	7×1.03	1.0	56×0.8	1.24	19.6	806
4×10	1×3.52	1.0	60×0.8	1.24	20.7	991
4×10	7×1.33	1.0	64×0.8	1.24	21.8	1057
4×16	7×1.70	1.0	38×1.6	1.24	26.0	1737
4×25	7×2.12	1.2	46×1.6	1.24	30.1	2389
4×35	7×2.50	1.2	50×1.6	1.32	33.3	2949
3×25/16	7×2.12/7×1.70	1.2/1.0	44×1.6	1.24	29.3	2213
3×35/16	7×2.50/7×1.70	1.2/1.0	48×1.6	1.32	31.8	2649

کابل‌های قدرت چند رشته گرد با مشخصات عایق PVC، زره فولادی، روکش PVC، ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	ضخامت حداقل نقطه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
3×50	19×1.85	1.4	1.24	25.8	1753
3×70	19×2.19	1.4	1.32	28.9	2318
3×95	19×2.58	1.6	1.48	33.2	3155
3×120	37×2.07	1.6	1.56	36.1	3885
3×150	37×2.29	1.8	1.64	40.1	4802
3×185	37×2.55	2.0	1.72	44.1	5933
3×240	37×2.93	2.2	1.88	49.8	7773
3×300	61×2.55	2.4	2.12	54.5	9600
3×50/25	19×1.85/7×2.12	1.4/1.2	1.32	27.4	1965
3×70/35	19×2.19/7×2.50	1.4/1.2	1.4	30.6	2668
3×95/50	19×2.58/19×1.85	1.6/1.4	1.56	35.2	3650
3×120/70	37×2.07/19×2.19	1.6/1.4	1.64	38.2	4577
3×150/70	37×2.29/19×2.19	1.8/1.4	1.72	41.6	5486
3×185/95	37×2.55/19×2.58	2.0/1.6	1.88	45.8	6869
3×240/120	37×2.93/37×2.07	2.2/1.6	2.04	52.0	8957
3×300/150	61×2.55/37×2.29	2.4/1.8	2.12	59.1	11152
4×50	19×1.85	1.4	1.32	29.4	2269
4×70	19×2.19	1.4	1.48	33.4	3091
4×95	19×2.58	1.6	1.56	37.3	4176
4×120	37×2.07	1.6	1.64	41.6	5158
4×150	37×2.29	1.8	1.8	46.6	6396
4×185	37×2.55	2.0	1.96	51.5	7929
4×240	37×2.93	2.2	2.12	57.9	10378
4×300	61×2.55	2.4	2.28	63.6	12830

کابل‌های قدرت سکتور با مشخصات عایق روکش PVC، ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت



کابل‌های قدرت سکتور با مشخصات هادی آلومینیومی عایق روکش PVC،
ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	ضخامت حداقل قطعه‌ای روکش	قطر تقریب کابل	وزن تقریبی کابل
3×50	7×3.00	1.4	1.24	25.8	831
3×70	19×2.17	1.4	1.32	28.9	1052
3×95	19×2.58	1.6	1.48	33.2	1436
3×120	19×2.89	1.6	1.56	36.1	1716
3×150	30×2.53	1.8	1.64	40.1	2099
3×185	30×2.80	2.0	1.72	44.1	2524
3×240	37×2.91	2.2	1.88	49.8	3265
3×300	61×2.53	2.4	2.12	54.5	3998
3×50/25	7×3.00/7×2.10	1.4/1.2	1.32	27.4	928
3×70/35	19×2.17/7×2.48	1.4/1.2	1.4	30.6	1189
3×95/50	19×2.58/7×3.00	1.6/1.4	1.56	35.2	1637
3×120/70	19×2.89/19×2.17	1.6/1.4	1.64	38.2	1986
3×150/70	30×2.53/19×2.17	1.8/1.4	1.72	41.6	2361
3×185/95	30×2.80/19×2.58	2.0/1.6	1.88	45.8	2887
3×240/120	37×2.91/19×2.89	2.2/1.6	2.04	52.0	3726
3×300/150	61×2.53/30×2.53	2.4/1.8	2.12	59.1	4639
4×50	7×3.00	1.4	1.32	29.4	1093
4×70	19×2.17	1.4	1.48	33.4	1403
4×95	19×2.58	1.6	1.56	37.3	1884
4×120	19×2.89	1.6	1.64	41.6	2266
4×150	30×2.53	1.8	1.8	46.6	2796
4×185	30×2.80	2.0	1.96	51.5	3385
4×240	37×2.91	2.2	2.12	57.9	4370
4×300	61×2.53	2.4	2.28	63.6	5360



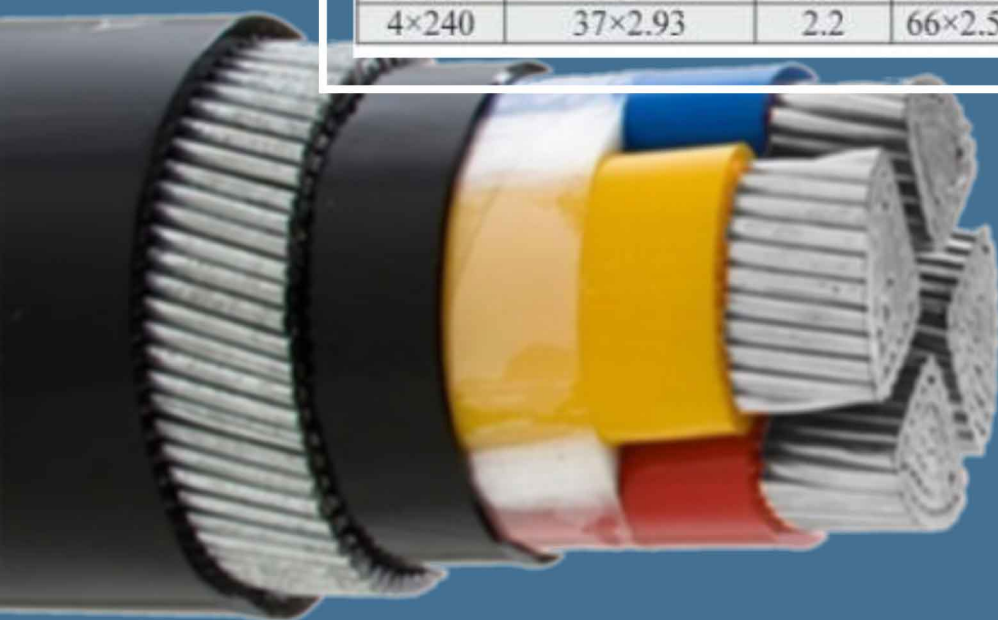
کابل‌های قدرت سکتور با مشخصات عایق PVC، شیلددار، روکش PVC ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Concentric copper No-mm	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	مس هم محور	ضخامت حداقل قطب‌های روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
3×50+25	19×1.85	1.4	18×1.33	1.32	30.3	2166
3×70+35	19×2.19	1.4	20×1.48	1.4	34.1	2933
3×95+50	19×2.58	1.6	24×1.58	1.56	38.6	3914
3×120+70	37×2.07	1.6	26×1.82	1.64	42.0	4866
3×150+70	37×2.29	1.8	28×1.75	1.64	46.0	5844
3×185+95	37×2.55	2.0	32×1.93	1.88	50.8	7310
3×240+120	37×2.93	2.2	36×2.05	2.04	56.9	9505
3×300+150	61×2.55	2.4	40×2.18	2.2	62.0	11577
3×50/25+ 25	19×1.85/7×2.12	1.4/1.2	20×1.26	1.32	31.2	2415
3×70/35+ 35	19×2.19/7×2.50	1.4/1.2	22×1.41	1.4	35.0	3267
3×95/50+ 50	19×2.58/19×1.85	1.6/1.4	26×1.51	1.56	40.0	4410
3×120/70+ 70	37×2.07/19×2.19	1.6/1.4	28×1.76	1.72	43.9	5631
3×150/70+ 70	37×2.29/19×2.19	1.8/1.4	30×1.69	1.72	47.0	6547
3×185/95+ 95	37×2.55/19×2.58	2.0/1.6	34×1.87	1.88	51.8	8244
3×240/120+120	37×2.93/37×2.07	2.2/1.6	38×1.99	2.12	58.2	10721
4×50+25	19×1.85	1.4	20×1.26	1.4	34.2	2779
4×70+35	19×2.19	1.4	24×1.35	1.48	38.1	3710
4×95+50	19×2.58	1.6	28×1.40	1.64	42.3	4937
4×120+70	37×2.07	1.6	30×1.69	1.72	47.6	6173
4×150+70	37×2.29	1.8	32×1.64	1.88	52.3	7529
4×185+95	37×2.55	2.0	36×1.82	2.04	58.0	9422
4×240+120	37×2.93	2.2	42×1.90	2.2	64.3	11998

روی سیم‌های مسی یک نوار به ابعاد ۱۰ * ۰/۱ میلی متر قرار می‌گیرد.

کابل‌های قدرت سکتور با مشخصات عایق PVC،
زره فولادی، روکش PVC ولتاژ ۱-۶/ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Aarmor wire No-mm	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	زره	ضخامت حداقل نعلی روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
3×50	19×1.85	1.4	46×1.6	1.32	30.6	2645
3×70	19×2.19	1.4	42×2.0	1.48	34.9	3681
3×95	19×2.58	1.6	48×2.0	1.56	39.2	4676
3×120	37×2.07	1.6	52×2.0	1.64	42.1	5534
3×150	37×2.29	1.8	46×2.5	1.8	47.5	7074
3×185	37×2.55	2.0	52×2.5	1.96	51.9	8513
3×240	37×2.93	2.2	58×2.5	2.12	57.6	10704
3×300	61×2.55	2.4	62×2.5	2.2	62.5	12717
3×50/25	19×1.85/7×2.12	1.4/1.2	38×2.0	1.4	32.1	3149
3×70/35	19×2.19/7×2.50	1.4/1.2	44×2.0	1.48	36.2	4072
3×95/50	19×2.58/19×1.85	1.6/1.4	50×2.0	1.64	40.9	5248
3×120/70	37×2.07/19×2.19	1.6/1.4	44×2.5	1.72	45.0	6737
3×150/70	37×2.29/19×2.19	1.8/1.4	48×2.5	1.8	48.6	7853
3×185/95	37×2.55/19×2.58	2.0/1.6	52×2.5	1.96	53.0	9452
3×240/120	37×2.93/37×2.07	2.2/1.6	58×2.5	2.12	58.8	11889
4×50	19×1.85	1.4	42×2.0	1.4	35.2	3601
4×70	19×2.19	1.4	48×2.0	1.56	39.3	4612
4×95	19×2.58	1.6	54×2.0	1.72	43.5	5904
4×120	37×2.07	1.6	48×2.5	1.8	49.6	7471
4×150	37×2.29	1.8	54×2.5	1.88	53.8	9028
4×185	37×2.55	2.0	60×2.5	2.04	59.3	11415
4×240	37×2.93	2.2	66×2.5	2.28	65.7	13697





کابل های کنترل با مشخصات عایق
و روکش PVC ولتاژ ۱-۶/۰ کیلو ولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	ضخامت حداقل نقطه ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
5×1.5	1×1.40	0.8	1.24	137	267
7×1.5	1×1.40	0.8	1.24	14.6	323
10×1.5	1×1.40	0.8	1.24	17.6	463
12×1.5	1×1.40	0.8	1.24	18.1	503
14×1.5	1×1.40	0.8	1.24	18.9	551
16×1.5	1×1.40	0.8	1.24	19.7	606
19×1.5	1×1.40	0.8	1.24	20.6	683
24×1.5	1×1.40	0.8	1.24	23.6	885
30×1.5	1×1.40	0.8	1.24	24.9	1005
37×1.5	1×1.40	0.8	1.24	26.6	1178
5×2.5	1×1.78	0.8	1.24	14.8	339
7×2.5	1×1.78	0.8	1.24	15.8	418
10×2.5	1×1.78	0.8	1.24	19.2	605
12×2.5	1×1.78	0.8	1.24	19.8	662
14×2.5	1×1.78	0.8	1.24	20.6	735
16×2.5	1×1.78	0.8	1.24	21.6	812
19×2.5	1×1.78	0.8	1.24	22.6	921
24×2.5	1×1.78	0.8	1.24	26.0	1196
30×2.5	1×1.78	0.8	1.24	27.4	1377
37×2.5	1×1.78	0.8	1.24	29.6	1640
5×4	1×2.25	1.0	1.24	17.2	479
7×4	1×2.25	1.0	1.24	18.5	601
10×4	1×2.25	1.0	1.24	22.8	884
12×4	1×2.25	1.0	1.24	23.5	974
14×4	1×2.25	1.0	1.24	24.6	1084
16×4	1×2.25	1.0	1.24	25.8	1200
19×4	1×2.25	1.0	1.24	27.1	1372
24×4	1×2.25	1.0	1.32	31.7	1843
30×4	1×2.25	1.0	1.40	34.0	2143
37×4	1×2.25	1.0	1.48	36.7	2560

کابل‌های کنترل با مشخصات عایق و روکش
PVC ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	ضخامت حداقل نقطه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
5×1.5	7×0.53	0.8	1.24	14.3	286
7×1.5	7×0.53	0.8	1.24	15.2	345
10×1.5	7×0.53	0.8	1.24	18.4	498
12×1.5	7×0.53	0.8	1.24	18.9	539
14×1.5	7×0.53	0.8	1.24	19.7	593
16×1.5	7×0.53	0.8	1.24	20.7	652
19×1.5	7×0.53	0.8	1.24	21.6	735
24×1.5	7×0.53	0.8	1.24	24.8	954
30×1.5	7×0.53	0.8	1.24	26.1	1083
37×1.5	7×0.53	0.8	1.24	28.0	1271
5×2.5	7×0.67	0.8	1.24	15.4	359
7×2.5	7×0.67	0.8	1.24	16.5	442
10×2.5	7×0.67	0.8	1.24	20.1	644
12×2.5	7×0.67	0.8	1.24	20.6	703
14×2.5	7×0.67	0.8	1.24	21.6	779
16×2.5	7×0.67	0.8	1.24	22.6	859
19×2.5	7×0.67	0.8	1.24	23.7	975
24×2.5	7×0.67	0.8	1.24	27.3	1272
30×2.5	7×0.67	0.8	1.24	28.8	1459
37×2.5	7×0.67	0.8	1.24	31.1	1736
5×4	7×0.85	1.0	1.24	17.9	510
7×4	7×0.85	1.0	1.24	19.3	637
10×4	7×0.85	1.0	1.24	23.8	943
12×4	7×0.85	1.0	1.24	24.6	1037
14×4	7×0.85	1.0	1.24	25.7	1151
16×4	7×0.85	1.0	1.24	27.0	1277
19×4	7×0.85	1.0	1.24	28.4	1463
24×4	7×0.85	1.0	1.32	33.5	1962
30×4	7×0.85	1.0	1.40	35.6	2275
37×4	7×0.85	1.0	1.48	38.5	2709

کابل‌های کنترل با عایق PVC، شیلددار، روکش PVC، ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Concentric copper conductor مس هم محور		Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
			Wires N×mm	Tape mm×mm			
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	سیم مسی	نوار مسی	ضخامت حداقل قطعاتی روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
5×1.5+1.5	1×1.40	0.8	8×0.5	5×0.1	1.24	14.9	312
7×1.5+2.5	1×1.40	0.8	10×0.56	5×0.1	1.24	15.9	379
10×1.5+2.5	1×1.40	0.8	12×0.52	5×0.1	1.24	18.8	522
12×1.5+2.5	1×1.40	0.8	12×0.52	5×0.1	1.24	19.3	563
14×1.5+2.5	1×1.40	0.8	12×0.52	5×0.1	1.24	20.1	613
16×1.5+4	1×1.40	0.8	14×0.60	5×0.1	1.24	21.1	683
19×1.5+4	1×1.40	0.8	14×0.60	5×0.1	1.24	22.0	761
24×1.5+6	1×1.40	0.8	16×0.69	10×0.1	1.24	25.2	992
30×1.5+6	1×1.40	0.8	16×0.69	10×0.1	1.24	26.5	1114
37×1.5+10	1×1.40	0.8	18×0.84	10×0.1	1.24	28.5	1327
5×2.5+2.5	1×1.78	0.8	10×0.56	5×0.1	1.24	16.1	392
7×2.5+2.5	1×1.78	0.8	10×0.56	5×0.1	1.24	17.1	473
10×2.5+4	1×1.78	0.8	12×0.65	5×0.1	1.24	20.7	681
12×2.5+4	1×1.78	0.8	12×0.65	5×0.1	1.24	21.3	739
14×2.5+6	1×1.78	0.8	12×0.80	5×0.1	1.24	22.4	831
16×2.5+6	1×1.78	0.8	14×0.74	10×0.1	1.24	23.3	915
19×2.5+6	1×1.78	0.8	14×0.74	10×0.1	1.24	24.3	1026
24×2.5+10	1×1.78	0.8	16×0.89	10×0.1	1.24	28.0	1344
30×2.5+10	1×1.78	0.8	18×0.84	10×0.1	1.24	29.5	1526
37×2.5+10	1×1.78	0.8	20×0.80	10×0.1	1.24	31.4	1798
5×4+4	1×2.25	1.0	10×0.71	5×0.1	1.24	18.8	551
7×4+4	1×2.25	1.0	12×0.65	5×0.1	1.24	20.0	671
10×4+6	1×2.25	1.0	14×0.75	10×0.1	1.24	24.5	990
12×4+6	1×2.25	1.0	16×0.69	10×0.1	1.24	25.1	1081
14×4+6	1×2.25	1.0	16×0.69	10×0.1	1.24	26.2	1193
16×4+10	1×2.25	1.0	18×0.84	10×0.1	1.24	27.7	1348
19×4+10	1×2.25	1.0	18×0.84	10×0.1	1.24	29.0	1522

کابل‌های کنترل با عایق PVC، زره فولادی،
روکش PVC، ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Number & Nominal area (N×mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Insulation thickness (mm)	Armor wire No-mm	Min. Sheath thickness (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	زره	ضخامت حداقل نقطه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
5×1.5	1×1.40	0.8	40×0.8	1.24	15.3	451
7×1.5	1×1.40	0.8	42×0.8	1.24	16.2	517
10×1.5	1×1.40	0.8	54×0.8	1.24	19.2	708
12×1.5	1×1.40	0.8	56×0.8	1.24	19.7	756
14×1.5	1×1.40	0.8	58×0.8	1.24	20.4	812
16×1.5	1×1.40	0.8	62×0.8	1.24	21.3	884
19×1.5	1×1.40	0.8	34×1.6	1.24	23.8	1283
24×1.5	1×1.40	0.8	38×1.6	1.24	26.8	1552
30×1.5	1×1.40	0.8	42×1.6	1.24	28.0	1740
37×1.5	1×1.40	0.8	44×1.6	1.24	29.8	1947
5×2.5	1×1.78	0.8	44×0.8	1.24	16.4	540
7×2.5	1×1.78	0.8	46×0.8	1.24	17.4	628
10×2.5	1×1.78	0.8	60×0.8	1.24	20.8	875
12×2.5	1×1.78	0.8	62×0.8	1.24	21.4	940
14×2.5	1×1.78	0.8	34×1.6	1.24	23.8	1335
16×2.5	1×1.78	0.8	36×1.6	1.24	24.8	1445
19×2.5	1×1.78	0.8	36×1.6	1.24	25.8	1688
24×2.5	1×1.78	0.8	44×1.6	1.24	29.4	1977
30×2.5	1×1.78	0.8	46×1.6	1.24	30.8	2193
37×2.5	1×1.78	0.8	50×1.6	1.24	33.0	2526
5×4	1×2.25	1.0	52×0.8	1.24	18.8	714
7×4	1×2.25	1.0	56×0.8	1.24	20.1	854
10×4	1×2.25	1.0	38×1.6	1.24	26.0	1551
12×4	1×2.25	1.0	38×1.6	1.24	26.7	1641
14×4	1×2.25	1.0	40×1.6	1.24	27.8	1785
16×4	1×2.25	1.0	42×1.6	1.24	29.0	1935
19×4	1×2.25	1.0	46×1.6	1.32	30.5	2188
24×4	1×2.25	1.0	44×2.0	1.48	36.2	3069
30×4	1×2.25	1.0	46×2.0	1.48	38.2	3407
37×4	1×2.25	1.0	50×2.0	1.56	40.9	3924



کابل‌های قدرت کم دود و فاقد هالوژن ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت (تک رشته)

Size of cable (N×mm ²)	Construction Conductor (No-mm)	Mica tape (mm×mm)	Insulation Thickness (mm)	Min. Thickness of Sheath (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	نوار میکا	ضخامت عایق	ضخامت حداقل روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
1×4	1×2.23	5×0.12	0.7	0.92	6.7	77
1×4	7×0.84	5×0.12	0.7	0.92	7	81
1×6	1×2.71	5×0.12	0.7	0.92	7.2	99
1×6	7×1.03	5×0.12	0.7	0.92	7.6	104
1×10	1×3.52	5×0.12	0.7	0.92	8	141
1×10	7×1.33	5×0.12	0.7	0.92	8.5	148
1×16	7×1.68	10×0.12	0.7	0.92	9.6	209
1×25	7×2.10	10×0.12	0.9	0.92	11.2	308
1×35	7×2.48	10×0.12	0.9	0.92	12.4	405
1×50	19×1.76	20×0.12	1	0.92	14	539
1×70	19×2.10	20×0.12	1.1	0.92	15.8	732
1×95	19×2.48	20×0.12	1.1	1	18	999
1×120	37×1.99	30×0.12	1.2	1	19.7	1238
1×150	37×2.20	30×0.12	1.4	1.08	21.8	1508
1×185	37×2.48	30×0.12	1.6	1.08	24.4	1903
1×240	37×2.82	40×0.12	1.7	1.16	27.2	2463
1×300	61×2.48	40×0.12	1.8	1.24	30.2	3094
1×400	61×2.82	50×0.12	2	1.6	33.9	3985
1×500	61×3.17	50×0.12	2.2	1.48	37.7	4991
1×630	91×2.97	60×0.12	2.4	1.56	42.1	6360
1×800	91×3.36	60×0.12	2.6	1.64	47	8077
1×1000	91×3.78	70×0.12	2.8	1.8	52.4	10175

کابل‌های قدرت کم دود و فاقد هالوژن
ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت (چند رشته گرد)

Size of cable (N×mm ²)	Construction Conductor (No-mm)	Mica tape (mm×mm)	Insulation Thickness (mm)	Min. Thickness of Sheath (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	نوار میکا	ضخامت عایق	ضخامت حداقل روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
2×1.5	1×1.39	5×0.12	0.7	1.24	11.7	178
2×1.5	7×0.53	5×0.12	0.7	1.24	12.1	188
2×2.5	1×1.76	5×0.12	0.7	1.24	12.5	215
2×2.5	7×0.67	5×0.12	0.7	1.24	12.9	226
2×4	1×2.23	5×0.12	0.7	1.24	13.4	263
2×4	7×0.84	5×0.12	0.7	1.24	14	282
2×6	1×2.71	5×0.12	0.7	1.24	14.4	325
2×6	7×1.03	5×0.12	0.7	1.24	15.1	346
2×10	1×3.52	5×0.12	0.7	1.24	16	441
2×10	7×1.33	5×0.12	0.7	1.24	17	475
2×16	7×1.70	10×0.12	0.7	1.24	19.2	653
2×25	7×2.12	10×0.12	0.9	1.24	22.6	948
2×35	7×2.50	10×0.12	0.9	1.24	24.8	1204
3×1.5	1×1.39	5×0.12	0.7	1.24	12.2	199
3×1.5	7×0.53	5×0.12	0.7	1.24	12.6	212
3×2.5	1×1.76	5×0.12	0.7	1.24	13	244
3×2.5	7×0.67	5×0.12	0.7	1.24	13.5	257
3×4	1×2.23	5×0.12	0.7	1.24	14	308
3×4	7×0.84	5×0.12	0.7	1.24	14.7	327
3×6	1×2.71	5×0.12	0.7	1.24	15.1	387
3×6	7×1.03	5×0.12	0.7	1.24	15.9	412
3×10	1×3.52	5×0.12	0.7	1.24	16.8	538
3×10	7×1.33	5×0.12	0.7	1.24	17.9	574
3×16	7×1.70	10×0.12	0.7	1.24	20.2	802
3×25	7×2.12	10×0.12	0.9	1.24	23.9	1181
3×35	7×2.50	10×0.12	0.9	1.24	26.3	1519

کابل‌های قدرت کم دود و فاقد هالوژن
ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت (چند رشته گرد)

Size of cable (N×mm ²)	Construction Conductor (No-mm)	Mica tape (mm×mm)	Insulation Thickness (mm)	Min. Thickness of Sheath (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	نوار میکا	ضخامت عایق	ضخامت حداقل روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
4×1.5	1×1.39	5×0.12	0.7	1.24	13	230
4×1.5	7×0.53	5×0.12	0.7	1.24	13.4	241
4×2.5	1×1.76	5×0.12	0.7	1.24	13.9	283
4×2.5	7×0.67	5×0.12	0.7	1.24	14.5	301
4×4	1×2.23	5×0.12	0.7	1.24	15	362
4×4	7×0.84	5×0.12	0.7	1.24	15.8	386
4×6	1×2.71	5×0.12	0.7	1.24	16.2	462
4×6	7×1.03	5×0.12	0.7	1.24	17.1	488
4×10	1×3.52	5×0.12	0.7	1.24	18.2	656
4×10	7×1.33	5×0.12	0.7	1.24	19.4	696
4×16	7×1.70	10×0.12	0.7	1.24	22	986
4×25	7×2.12	10×0.12	0.9	1.24	26.2	1466
4×35	7×2.50	10×0.12	0.9	1.24	28.9	1896
3×25/16	7×2.12/7×1	10×0.12	0.9/0.7	1.24	24.7	1337
3×35/16	7×2.50/7×1	10×0.12	0.9/0.7	1.24	26.7	1656



کابل‌های قدرت کم دود و فاقد هالوژن ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت (چند رشته سکتور)

Size of cable (N×mm ²)	Construction Conductor (No-mm)	Mica tape (mm×mm)	Insulation Thickness (mm)	Min. Thickness of Sheath (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	نوار میکا	ضخامت عایق	ضخامت حداقل روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
3×50	19×1.85	15×0.12	1	1.24	24.2	1577
3×70	19×2.19	15×0.12	1.1	1.32	27.7	2180
3×95	37×1.85	20×0.12	1.1	1.4	31.2	2926
3×120	37×2.07	20×0.12	1.2	1.48	34.5	3666
3×150	37×2.29	20×0.12	1.4	1.64	38.5	4502
3×185	37×2.55	30×0.12	1.6	1.72	42.5	5608
3×240	37×2.93	30×0.12	1.7	1.88	47.8	7322
3×300	61×2.55	30×0.12	1.8	2.04	52.1	9070
3×50/25	19×1.85/7×2.12	15/10×0.12	1/0.9	1.24	26.7	1869
3×70/35	19×2.19/7×2.50	15/10×0.12	1.1/0.9	1.32	30.4	2568
3×95/50	37×1.85/19×1.85	20/15×0.12	1.1/1.0	1.48	34.2	3432
3×120/70	37×2.07/19×2.19	20/15×0.12	1.2/1.1	1.56	38	4370
3×150/70	37×2.29/19×2.19	20/15×0.12	1.4/1.1	1.64	41.1	5185
3×185/95	37×2.55/19×1.85	30/20×0.12	1.6/1.1	1.8	48.5	6583
3×240/120	37×2.93/37×2.07	30/20×0.12	1.7/1.2	1.96	52.8	8526
3×300/150	61×2.55/37×2.29	30/20×0.12	1.8/1.4	2.12	57.1	10539
4×50	19×1.85	15×0.12	1	1.32	27.8	2084
4×70	19×2.19	15×0.12	1.1	1.4	32.2	2891
4×95	37×1.85	20×0.12	1.1	1.48	35.3	3870
4×120	37×2.07	20×0.12	1.2	1.64	40	4879
4×150	37×2.29	20×0.12	1.4	1.72	45	5975
4×185	37×2.55	30×0.12	1.6	1.88	48.4	7449
4×240	37×2.93	30×0.12	1.7	2.04	55.9	9744

کابل‌های کنترل کم دود و فاقد هالوژن ولتاژ ۱-۶/۰ کیلوولت

Size of cable (N×mm ²)	Construction Conductor (No-mm)	Mica tape (mm×mm)	Insulation Thickness (mm)	Min. Thickness of Sheath (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	نوار میکا	ضخامت عایق	ضخامت حداقل نقطه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
5×1.5	1×1.40	5×0.12	0.7	1.24	13.8	259
7×1.5	1×1.40	5×0.12	0.7	1.24	14.8	316
10×1.5	1×1.40	5×0.12	0.7	1.24	17.8	426
12×1.5	1×1.40	5×0.12	0.7	1.24	18.3	468
14×1.5	1×1.40	5×0.12	0.7	1.24	19.1	518
16×1.5	1×1.40	5×0.12	0.7	1.24	19.9	565
19×1.5	1×1.40	5×0.12	0.7	1.24	20.9	642
24×1.5	1×1.40	5×0.12	0.7	1.24	23.9	790
30×1.5	1×1.40	5×0.12	0.7	1.24	25.2	922
37×1.5	1×1.40	5×0.12	0.7	1.24	27	1085
5×2.5	1×1.78	5×0.12	0.7	1.24	14.9	328
7×2.5	1×1.78	5×0.12	0.7	1.24	15.9	400
10×2.5	1×1.78	5×0.12	0.7	1.24	19.3	548
12×2.5	1×1.78	5×0.12	0.7	1.24	19.9	611
14×2.5	1×1.78	5×0.12	0.7	1.24	20.8	682
16×2.5	1×1.78	5×0.12	0.7	1.24	21.7	749
19×2.5	1×1.78	5×0.12	0.7	1.24	22.8	854
24×2.5	1×1.78	5×0.12	0.7	1.24	26.2	1059
30×2.5	1×1.78	5×0.12	0.7	1.24	27.6	1247
37×2.5	1×1.78	5×0.12	0.7	1.32	29.6	1478
5×4	1×2.25	5×0.12	0.7	1.24	16.1	422
7×4	1×2.25	5×0.12	0.7	1.24	17.3	526
10×4	1×2.25	5×0.12	0.7	1.24	21.2	731
12×4	1×2.25	5×0.12	0.7	1.24	21.8	819
14×4	1×2.25	5×0.12	0.7	1.24	22.8	918
16×4	1×2.25	5×0.12	0.7	1.24	23.9	1021
19×4	1×2.25	5×0.12	0.7	1.24	25.1	1170

کابل های کنترل
کم دود و فاقد
هالوژن ولتاژ ۱-۶/۰ کیلو
ولت آرموردار (تک
رشته)

Size of cable (N×mm ²)	Construction Conductor (No-mm)	Mica tape (mm×mm)	Insulation Thickness (mm)	Aarmor (No-mm)	Min. Thickness of Sheath (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	نوار میکا	ضخامت عایق	آرمور	ضخامت حداقل نقطه ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
1×4	1×2.23	5×0.12	0.7	24×0.8	0.92	10.7	165
1×4	7×0.84	5×0.12	0.7	26×0.8	0.92	11	173
1×6	1×2.71	5×0.12	0.7	26×0.8	0.92	11.2	192
1×6	7×1.03	5×0.12	0.7	28×0.8	0.92	11.6	202
1×10	1×3.52	5×0.12	0.7	30×0.8	0.92	12	246
1×10	7×1.33	5×0.12	0.7	32×0.8	0.92	12.5	258
1×16	7×1.68	10×0.12	0.7	36×0.8	0.92	13.6	332
1×25	7×2.10	10×0.12	0.9	42×0.8	0.92	15.2	447
1×35	7×2.48	10×0.12	0.9	46×0.8	0.92	16.4	557
1×50	19×1.76	20×0.12	1	34×1.25	1	17.1	753
1×70	19×2.10	20×0.12	1.1	38×1.25	1	18.9	971
1×95	19×2.48	20×0.12	1.1	42×1.25	1.08	21.1	1267
1×120	37×1.99	30×0.12	1.2	38×1.6	1.16	25.7	1619
1×150	37×2.20	30×0.12	1.4	40×1.6	1.16	27.6	1903
1×185	37×2.48	30×0.12	1.6	46×1.6	1.24	30.2	2349
1×240	37×2.82	40×0.12	1.7	50×1.6	1.32	33	2953
1×300	61×2.48	40×0.12	1.8	54×1.6	1.32	35.8	3609
1×400	61×2.82	50×0.12	2	50×2.0	1.48	40.5	4687
1×500	61×3.17	50×0.12	2.2	56×2.0	1.56	44.7	5812
1×630	91×2.97	60×0.12	2.4	62×2.0	1.64	49.1	7266

کابل های کنترل
کم دود و فاقد
هالوژن ولتاژ ۱-۶/۰ کیلو
ولت آرموردار (چند
رشته گرد)

Size of cable (N×mm ²)	Construction Conductor (No-mm)	Mica tape (mm×mm)	Insulation Thickness (mm)	Aarmor (No-mm)	Min. Thickness of Sheath (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	نوار میکا	ضخامت عایق	آرمور	ضخامت حداقل نقطه ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
2×1.5	1×1.39	5×0.12	0.7	32×0.80	1.24	13.7	331
2×1.5	7×0.53	5×0.12	0.7	34×0.80	1.24	14.1	349
2×2.5	1×1.76	5×0.12	0.7	36×0.80	1.24	14.5	382
2×2.5	7×0.67	5×0.12	0.7	36×0.80	1.24	14.9	394
2×4	1×2.23	5×0.12	0.7	38×0.80	1.24	15.4	453
2×4	7×0.84	5×0.12	0.7	42×0.80	1.24	16	488
2×6	1×2.71	5×0.12	0.7	42×0.80	1.24	16.4	533
2×6	7×1.03	5×0.12	0.7	44×0.80	1.24	17.1	562
2×10	1×3.52	5×0.12	0.7	32×1.25	1.24	18.9	809
2×10	7×1.33	5×0.12	0.7	34×1.25	1.24	19.9	862
2×16	7×1.70	10×0.12	0.7	40×1.25	1.24	22.1	1103
2×25	7×2.12	10×0.12	0.9	38×1.60	1.24	26.2	1634
2×35	7×2.50	10×0.12	0.9	42×1.60	1.24	28.4	1960
3×1.5	1×1.39	5×0.12	0.7	34×0.80	1.24	14.2	372
3×1.5	7×0.53	5×0.12	0.7	36×0.80	1.24	14.6	393
3×2.5	1×1.76	5×0.12	0.7	38×0.80	1.24	15	436
3×2.5	7×0.67	5×0.12	0.7	38×0.80	1.24	15.5	451
3×4	1×2.23	5×0.12	0.7	44×0.80	1.24	16	545
3×4	7×0.84	5×0.12	0.7	44×0.80	1.24	16.7	567
3×6	1×2.71	5×0.12	0.7	46×0.80	1.24	17.1	639
3×6	7×1.03	5×0.12	0.7	48×0.80	1.24	17.9	677
3×10	1×3.52	5×0.12	0.7	34×1.25	1.24	19.8	967
3×10	7×1.33	5×0.12	0.7	36×1.25	1.24	20.8	1028
3×16	7×1.70	10×0.12	0.7	42×1.25	1.24	23.1	1341
3×25	7×2.12	10×0.12	0.9	40×1.60	1.24	27.6	2006
3×35	7×2.50	10×0.12	0.9	44×1.60	1.24	30	2441

کابل های کنترل کم دود و فاقد هالوژن ولتاژ ۱-۶/۰ کیلو ولت آرموردار (سکتور)

Size of cable (N×mm ²)	Construction Conductor (No-mm)	Mica tape (mm×mm)	Insulation Thickness (mm)	Aarmor (Nommm)	Min. Thickness Sheath (mm)	Approx. overall diameter (mm)	Approx. cable weight (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	توار میکا	ضخامت عایق	آرمور	ضخامت حداقل قطه‌ای روکش	قطر تقریبی کابل	وزن تقریبی کابل
3×50	19×1.85	20×0.12	1	46×1.6	1.32	30.6	2360
3×70	19×2.19	20×0.12	1.1	42×2.0	1.48	34.9	3383
3×95	37×1.85	20×0.12	1.1	48×2.0	1.56	39.2	4243
3×120	37×2.07	30×0.12	1.2	52×2.0	1.64	42.1	5118
3×150	37×2.29	30×0.12	1.4	46×2.5	1.8	47.5	6490
3×185	37×2.55	30×0.12	1.6	52×2.5	1.96	51.9	7875
3×240	37×2.93	40×0.12	1.7	58×2.5	2.12	57.6	9840
3×300	61×2.55	40×0.12	1.8	62×2.5	2.2	62.5	11700
3×50/25	19×1.85/7×2.12	20×0.12	1/0.9	38×2.0	1.4	32.1	2761
3×70/35	19×2.19/7×2.50	20×0.12	1.1/0.9	44×2.0	1.48	36.2	3873
3×95/50	37×1.85/19×1.85	20×0.12	1.1/1.0	50×2.0	1.64	40.9	4848
3×120/70	37×2.07/19×2.19	30×0.12	1.2/1.1	44×2.5	1.72	45.0	5932
3×150/70	37×2.29/19×2.19	30×0.12	1.4/1.1	48×2.5	1.8	48.6	7274
3×185/95	37×2.55/19×1.85	30×0.12	1.6/1.1	52×2.5	1.96	53.0	8851
3×240/120	37×2.93/37×2.07	40×0.12	1.7/1.2	58×2.5	2.12	58.8	11095
4×50	19×1.85	20×0.12	1	42×2.0	1.4	35.2	2987
4×70	19×2.19	20×0.12	1.1	48×2.0	1.56	39.3	4245
4×95	37×1.85	20×0.12	1.1	54×2.0	1.72	43.5	5320
4×120	37×2.07	30×0.12	1.2	48×2.5	1.8	49.6	6965
4×150	37×2.29	30×0.12	1.4	54×2.5	1.88	53.8	8245
4×185	37×2.55	30×0.12	1.6	60×2.5	2.04	59.3	9930
4×240	37×2.93	40×0.12	1.7	66×2.5	2.28	65.7	12473

مشخصات کابل های خود نگهدار فشار ضعیف

Phase conductor: AAC عایق فاز: XLPE		neutral conductor: ACSR هادی نول: ACSR			insulation: XLPE هادی فاز: تمام آلومینیومی (AAC)				
Size of cable	Phase conductor هادیهای فاز		neutral conductor هادی نول		Lighting core رشته روشنایی		Completed cable کابل تکمیل شده		
(N×mm ² + mm ² -mm ²)	Structure (N×mm)	Insulation thickness (mm)	Structure (N×mm)		Insulation thickness mm	Structure (N×mm)	Insulation thickness (mm)	Overall diameter (mm)	Weight approx. (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار هادی	ضخامت عایق	Al	St					
1×16+16-25	7×1.70	1.1	6×2.59	1×2.59	1.3	7×1.70	1.1	16.3	278
1×25+16-25	7×2.14	1.3	6×2.59	1×2.59	1.3	7×1.70	1.1	17.7	403
1×35+16-35	7×2.52	1.3	6×2.79	1×2.79	1.3	7×1.70	1.1	20.5	501
3×35+16-35	7×2.52	1.3	6×2.79	1×2.79	1.3	7×1.70	1.1	27	639
3×50+16-35	7×2.93	1.5	6×2.79	1×2.79	1.3	7×1.70	1.1	29	783
3×70+25-70	19×2.14	1.5	6×3.66	1×3.66	1.5	7×2.14	1.3	35	1154
3×95+25-70	19×2.52	1.7	6×3.66	1×3.66	1.5	7×2.14	1.3	38	1424

مشخصات کابل های خود نگهدار فشار ضعیف سیستم دو سیمه

Phase & neutral conductor: AAC compacted

insulation: XLPE

عایق: XLPE

هادی فاز و نول: تمام آلومینیومی فشرده شده

Size of cable (N×mm ²)	conductors هادیها				Completed cable کابل تکمیل شده		
	Structure (N×mm)	Diameter (mm)	Insulation thickness (mm)	Electrical resistance (Ω/Km)	Overall diameter (mm)	Breaking load (N)	Weight approx. (Kg/Km)
سایز کابل	ساختار	قطر	ضخامت عایق	مقاومت الکتریکی	قطر خارجی تقریبی	نیروی پارگی	مجموع تقریبی جرم
2×16	7×1.70	4.70	1.2	1.91	15	5120	131
2×25	7×2.14	5.94	1.4	1.2	18	8000	203

هادی های هوایی روکش دار ۲۰ کیلو ولت

Conductors: AAAC compact

cover: XLPE

standard: EN 50397-1

استاندارد: EN 50397-1

روکش: XLPE

هادی: AAAC compact

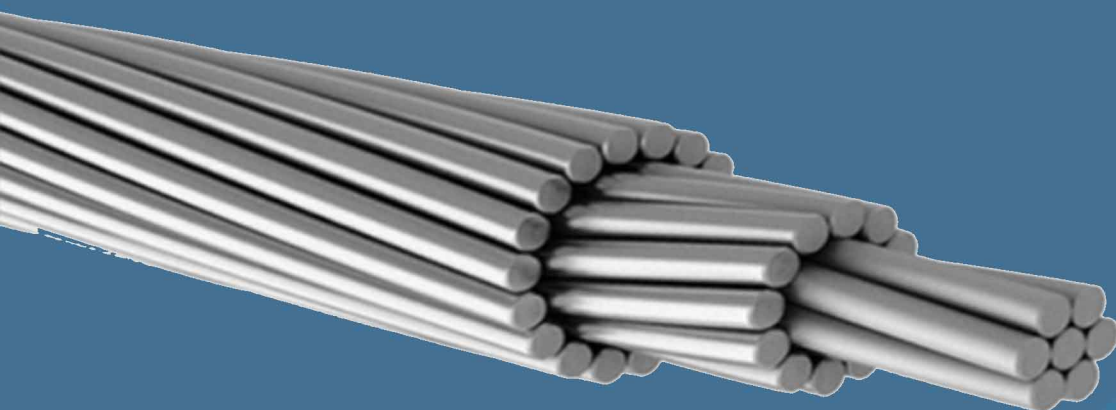
Code	Real cross section (mm ²)	Conductor structure (N-mm)	Cover thickness (mm)	Overall diameter (mm)	weight (Kg/Km)	Electrical resistance at 20°C (Ω/Km)	Max. capacity current at 25°C (A)	Min. Breaking load (N)
کد هادی	سطح مقطع واقعی	ساختار هادی	ضخامت روکش	قطر تمام شده کابل	وزن هادی	مقاومت الکتریکی در دمای ۲۰°C	حداکثر جریان مجاز در دمای ۲۵°C	حداقل نیروی پارگی
AAAC 70	77.3	7×3.75	2.3	15.1	308	0.4467	320	21670
AAAC 120	124.0	7×4.75	2.3	18.2	456	0.2784	435	34760
AAAC 185	182.8	19×3.50	2.3	21.3	642	0.1900	558	51230

هادی های هوایی مسی

Nominal area (mm ²)	Construction conductor No-mm	Overall diameter (mm)	Approx. conductor weight (mm)	Max. Conductor resistance at 20°C (Ω/km)	Minimum breaking (N)
سطح مقطع نامی	ساختار هادی	قطر تمام شده	وزن تقریبی	حداکثر مقاومت الکتریکی در ۲۰°C	حد پارگی
10	7×1.35	4.05	90	1.829	3752
16	7×1.70	5.1	143	1.106	6194
25	7×2.10	6.3	217	0.7563	9073
35	7×2.50	7.5	308	0.5337	12860
50	7×3.0	9.0	444	0.3706	18520
50	19×1.80	9.0	436	0.3819	17700
70	19×2.10	10.5	593	0.2806	24090

هادی های هوایی تمام آلومینیومی

Name of conductor	Nominal area (mm ²)	Construction conductor (No-mm)	Overall diameter (mm)	Approx. conductor weight (mm)	Max. Conductor resistance at 20°C (Ω/km)	Minimum breaking (kN)
نام هادی	سطح مقطع نامی	ساختار هادی	قطر تمام شده	وزن تقریبی	حداکثر مقاومت الکتریکی در ۲۰°C	حد پارگی
Peachbell	13.29	7×1.55	4.7	37	2.169	2.3
Rose	21.16	7×1.96	5.9	58	1.362	3.6
Iris	33.61	7×2.47	7.4	93	0.8574	5.6
Pansy	42.39	7×2.78	8.3	117	0.6801	6.8
Poppy	53.48	7×3.12	9.4	147	0.5390	8.2
Aster	67.42	7×3.50	10.5	186	0.4276	10.4
Phlox	85.03	7×3.93	11.8	234	0.3390	12.6
Oxlip	107.20	7×4.42	13.3	259	0.2688	15.9
Valerian	126.70	19×2.91	14.6	349	0.2275	20.0
Sneezewort	126.70	7×4.80	14.4	349	0.2275	18.8
Laurel	135.20	19×3.01	15.1	373	0.2113	21.3
Daisy	135.20	7×4.96	14.9	373	0.2113	20.1
Peony	152.0	19×3.19	16.0	419	0.1896	23.5
Tulip	170.5	19×3.38	16.9	470	0.1692	26.4
Daffodil	177.4	19×3.45	17.2	489	0.1625	27.4
Canna	201.0	19×3.67	18.4	556	0.1432	30.6
Goldentuft	228.0	19×3.91	19.6	628	0.1264	33.9
Syringa	242.0	37×2.78	20.2	666	0.1193	38.2
Cosmos	242.0	19×4.02	20.1	666	0.1193	35.9
Hyacinth	253.0	37×2.95	20.7	698	0.1137	40.0
Zinnia	253.0	19×4.12	20.6	698	0.1137	37.7
Dahlia	282.0	19×4.35	21.7	777	0.1023	41.9
Mistletoe	282.0	37×3.11	21.8	777	0.1023	43.7
Meadowsweet	304.0	37×3.23	22.6	838	0.0948	47.1
Orchid	323.0	37×3.33	23.3	888	0.0893	49.9
Heuchera	329.0	37×3.37	23.6	908	0.0875	51.0
Flag	355.0	61×2.72	24.5	978	0.0813	57.2
Verbena	355.0	37×3.49	24.5	978	0.0813	54.9
Nasturtium	363.0	61×2.75	24.8	1000	0.0795	58.4





هادی های آلومینیومی تقویت شده با فولاد (ACSR)

Name of conductor نام هادی	Area (mm ²) سطح مقطع	Construction ساختار هادی		Overall diameter (mm) قطر تمام شده	Approx. weight وزن تقریبی		Conductor resistance at 20°C (Ω/km) حداکثر مقاومت الکتریکی	Minimum breaking load (N) حداقل نیروی پارگی
		Al. (No-mm) آلومینیوم	St. (No-mm) فولاد		Al. (kg/km) آلومینیوم	St. (kg/km) فولاد		
Weasel	31.6	6×2.59	1×2.59	7.77	87	41	0.9077	11400
Fox	36.7	6×2.79	1×2.79	8.38	101	48	0.7827	13200
Ferret	42.4	6×3.00	1×3.00	9.00	117	55	0.6766	15200
Rabbit	52.9	6×3.35	1×3.35	10.05	145	69	0.5426	18400
Mink	63.1	6×3.66	1×3.66	10.98	173	82	0.4541	21800
Skunk	63.2	12×2.59	7×2.59	10.95	175	290	0.4565	53100
Beaver	75.0	6×3.99	1×3.99	11.97	205	97	0.3834	25700
Horse	73.4	12×2.79	7×2.79	13.95	203	335	0.3936	61200
Racoon	79.2	6×4.10	1×4.10	12.30	217	103	0.3623	27200
Otter	84.0	6×4.22	1×4.22	12.66	230	109	0.3421	28700
Cat	95.4	6×4.50	1×4.50	13.50	262	124	0.3008	32700
Hare	105.0	6×4.72	1×4.72	14.16	288	137	0.2733	36000
Dog	105.0	6×4.72	7×1.57	14.15	288	106	0.2733	32700
Hvena	106.0	7×4.93	7×1.93	14.57	290	160	0.2712	40900
Leonard	131.4	6×5.28	7×1.75	15.81	360	132	0.2185	40700
Covote	131.7	26×2.54	7×1.91	15.89	365	157	0.2187	46400
Cougar	131.5	18×3.05	1×3.05	15.25	362	57	0.2210	29800
Tiger	131.2	30×2.36	7×2.36	16.52	362	240	0.2204	58000
Wolf	158.0	30×2.59	7×2.59	18.13	437	289	0.1828	69200
Dingo	158.7	18×3.35	1×1.35	16.75	437	69	0.1815	35700
Lynx	183.5	30×2.79	7×2.79	19.53	507	335	0.1576	79800
Panther	212.0	30×3.00	7×3.00	21.00	586	388	0.1363	92200
Lion	238.0	30×3.18	7×3.18	22.26	659	436	0.1212	100600
Bear	264.5	30×3.35	7×3.35	23.45	730	483	0.1095	111100
Goat	324.3	30×3.71	7×3.71	25.97	896	593	0.0891	135700
Sheep	375.1	30×3.99	7×3.99	27.93	1034	684	0.0772	155900
Antelope	374.1	54×2.97	7×2.97	26.73	1032	379	0.0775	118200
Bison	381.7	54×3.00	7×3.00	27.00	1056	388	0.0757	120900
Deer	430.0	30×4.72	7×4.27	29.89	1386	785	0.0673	178500
Zebra	429.0	54×3.18	7×3.18	28.62	1186	435	0.0674	131900

مفتول آلومینیومی

این مفتول به عنوان مواد اولیه تولید سیم و کابل آلومینیم است. مراحل تولید راد آلومینیم شامل عملیات ذوب، نگهداری مواد مذاب، ریخته گری پیوسته توسط چرخ ریخته گری و مرحله نورد توسط دستگاه راد میل می باشد. سرانجام مفتول تولیدی بصورت کویل بسته بندی می شود.

Standard	استاندارد	ASTM B233-92
Diameter (mm)	قطر	9.52 ±0.51
Strain strength (Mpa)	استقامت کششی	88----138
Max. resistivity ($\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{km}$)	حداکثر مقاومت الکتریکی	28.126
Density (Kg/m^3)	چگالی وزنی	2705





فانوس

گروه بازرگانی