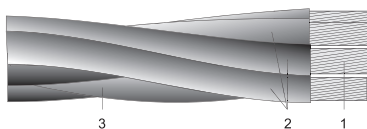


Conductoare de aluminiu și oțel aluminiu izolate cu PVC, răsucite în fascicul



Construcție

- 1 Conductor de oțel-aluminiu, izolat cu PVC
- 2 Conductoare de fază din aluminiu pentru rețele trifazate de alimentare a abonaților casnici, izolate cu PVC
- 3 Conductoare de fază din aluminiu pentru rețeaua de iluminat public, izolate cu PVC

Domeniu de utilizare

Pentru realizarea bransamentelor electrice monofazate sau trifazate și pentru realizarea rețelelor trifazate de alimentare a abonaților casnici și a rețelelor monofazate, bifazate sau trifazate de iluminat public.

Date tehnice

Standard de firmă:	SF 37/1999
Tensiunea nominală:	$U_0/U = 0,6/ 1$ KV
Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):	la montaj: -5°C în exploatare: -30°C
Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:	$+70^{\circ}\text{C}$
Tensiunea de încercare:	4 kV ; 50 Hz, timp de 5 minute.

F

Sarcina admisibilă, în A

Secțiune nominală conductor	Sarcina admisibilă de durată
mm ²	A
10	60
16	75
25	90
35	110
50	140
70	170
95	210

Condiții de funcționare :

- temperatura aer : 35°C
- temperatură conductor : 70°C



**Conductoare de aluminiu și oțel aluminiu
izolate cu PVC, răsucite în fascicul**

TYIR

Număr conductoare x secțiune	Diametru exterior inf.	Masă aluminiu	Masă cablu inf.
mm ²	mm	kg/km	kg/km
10AI + 16AI	16,0	73	164
10AI + 16AI + 25AI	20,0	141	220
16AI + 25AI	19,0	113	225
2 x 10AI	14,4	55	136
2 x 16AI	17,4	90	193
2 x 25AI	20,0	137	258
2 x 35 AI	21,0	190	323
35 OL-AI + 3 x 35AI	26,0	288	712
3 x 16AI + 25AI	18,0	203	418
3 x 25AI + 16AI	21,0	250	483
3 x 35AI	23,9	288	496
4 x 10AI	17,4	110	272
4 x 16AI	21,0	180	386
50 OL-AI + 1 x 16AI	22,3	45	392
50 OL-AI + 1 x 16AI + 1 x 16AI	22,8	90	489
50 OL-AI + 1 x 25AI	23,5	68	425
50 OL-AI + 1 x 25AI + 1 x 25AI	24,2	137	553
50 OL-AI + 4 x 25AI	26,0	272	795
50 OL-AI + 2 x 35AI + 1 x 35AI	35,8	288	792
50 OL-AI + 1 x 50AI + 1x 16AI	26,0	91	608
50 OL-AI + 2 x 50AI	37,8	276	754
50 OL-AI + 2 x 50AI + 1 x 35AI	36,0	372	919
50 OL-AI + 1 x 35AI + 1 x 35AI	34,0	192	626
50 OL-AI + 3 x 16AI	23,0	135	585
50 OL-AI + 3 x 16AI + 1 x 16AI	24,0	180	682
50 OL-AI + 3 x 16AI + 2 x 16AI	25,2	225	778
50 OL-AI + 3 x 16AI + 3 x 16AI	26,0	270	875
50 OL-AI + 3 x 25AI	31,2	205	682
50 OL-AI + 3 x 25AI + 1 x 16AI	29,0	250	779
50 OL-AI + 3 x 25AI + 2 x 16AI	29,0	295	875
50 OL-AI + 3 x 25AI + 3 x 16AI	33,2	340	972
50 OL-AI + 1 x 35AI	27,0	96	461
50 OL-AI + 1 x 35AI + 1 x 16 AI	27,0	141	558
50 OL-AI + 3 x 35AI	35,8	288	792
50 OL-AI + 3 x 35AI + 1 x 16AI	33,0	333	888
50 OL-AI + 3 x 35AI + 2 x 16AI	33,0	378	985
50 OL-AI + 3 x 35AI + 1 x 35AI	33,0	384	957
50 OL-AI + 3 x 35AI + 3 x 16AI	34,8	423	1081
50 OL-AI + 3 x 35AI + 3 x 25AI	36,4	494	1179
50 OL-AI + 1 x 50AI	26,0	138	525
50 OL-AI + 1 x 50AI + 1 x 35AI	26,0	234	690
50 OL-AI + 3 x 50AI	37,8	414	983
50 OL-AI + 3 x 50AI + 1 x 16AI	37,8	459	1079
50 OL-AI + 3 x 50AI + 2 x 16AI	37,8	504	1176

TYIR

continuare

Număr conductoare x secțiune	Diametru exterior inf.	Masă aluminiu	Masă cablu inf.
mm ²	mm	kg/km	kg/km
50 OL-AI + 3 x 50AI + 1 x 35AI	37,8	510	1148
50 OL-AI + 3 x 50AI + 3 x 16AI	37,8	549	1272
50 OL-AI + 3 x 50AI + 3 x 25AI	38,3	619	1369
50 OL-AI + 3 x 50AI + 2 x 25AI	38,3	551	1241
50 OL-AI + 3 x 50AI + 3 x 35AI	40,0	702	1479
50 OL-AI + 1 x 70AI	27,0	178	574
50 OL-AI + 3 x 70AI	42,5	534	1132
50 OL-AI + 3 x 70AI + 1 x 16AI	42,5	579	1228
50 OL-AI + 3 x 70AI + 2 x 16AI	42,5	623	1325
50 OL-AI + 3 x 70AI + 2 x 25AI	42,5	670	1421
50 OL-AI + 3 x 70AI + 1x 35AI	42,5	630	1297
50 OL-AI + 3 x 70AI + 3 x 16AI	42,5	668	1421
50 OL-AI + 3 x 70AI + 3 x 25AI	42,5	739	1519
50 OL-AI + 3 x 70AI + 3 x 25AI + 2 x 16AI	43,0	829	1590
50 OL-AI + 3 x 70AI + 3 x 35AI	42,5	822	1628
50 OL-AI + 3 x 70AI + 1 x 50AI	42,5	668	1337
50 OL-AI + 3 x 70AI + 2 x 50AI	43,0	806	1560
50 OL-AI + 3 x 95AI + 2 x 16AI	44,0	875	1633
50 OL-AI + 3 x 95AI + 3 x 16AI	44,0	920	1729
50 OL-AI + 3 x 95AI + 1 x 25AI	45,0	849	1530
50 OL-AI + 3 x 95AI + 1 x 35AI	45,0	877	1570
50 OL-AI + 3 x 95AI + 3 x 35AI	46,0	1068	1900
50 OL-AI + 3 x 95AI + 1 x 50AI	45,0	919	1630