

ACYABY (-F)

Tip: cablu din aluminiu cu izolație din PVC și armare din benzi de oțel.

Simbol internațional: YAKYFtly (PN-93/E-90401)

Simbol național: ACYABY (-F) (SR CEI 60502)

Tensiunea nominală: 0,6/1 kV

Domeniu de utilizare: în instalații fixe, în locuri uscate, umede, afară sau pozate în pământ. Construcția lui permite folosirea în locuri unde există riscuri de deteriorări mecanice.

Construcția

Conductoare: din aluminiu uni- sau multifilare; **Izolația:** pe fiecare manunchi cu PVC;

Material de umplutura: între manunchiuri; **Armarea:** realizată din benzi de oțel;

Mantaua: PVC de culoare neagră, pentru ACYABY-F din PVC de culoare verde.

Temperatura mediului ambiant: de la -33°C la +70 °C; **la instalare:** de la +5°C

Parametri tehnici:

Secțiunea	Diametrul exterior	Grosimea mantalei	Masa aluminiului	Masa totală
(mm ²)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
2 x 4 RE	15,8	1,8	23	370
2 x 6 RE	16,8	1,8	34	417
2 x 10 RE	18,5	1,8	55	510
2 x 16 RE	20,5	1,8	90	629
3 x 4 RE	16,5	1,8	34	402
3 x 6 RE	17,4	1,8	51	451
3 x 10 RE	19,4	1,8	83	562
3 x 16 RE	21,5	1,8	135	700
3 x 25 RE	24,5	1,8	199	907
3 x 35 SM	24,9	1,8	273	913
3 x 50 SM	28,7	1,9	372	1181
3 x 70 SM	32,2	2,0	540	1494
3 x 95 SM	37,6	2,2	750	2263
3 x 120 SM	41,3	2,3	942	2687
3 x 150 SM	43,6	2,4	1155	3075
3 x 185 SM	49,2	2,6	1455	3774
3 x 240 SM	56,0	2,8	1914	4778
3 x 25+16 RE+RE	26,2	1,8	244	1001
3 x 35+16 SM+RE	27,1	1,8	318	1078
3 x 50+25 SM+RE	31,5	2,0	438	1425
3 x 70+35 SM+SM	37,1	2,2	631	2074
3 x 95+50 SM+SM	42,4	2,3	874	2644

Sectiunea	Diametrul exterior	Grosimea mantalei	Masa aluminiului	Masa totala
(mm ²)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
3 x 120+70 SM+SM	46,7	2,5	1122	3150
3 x 150+70 SM+SM	48,5	2,5	1335	3506
3 x 185+95 SM+SM	55,4	2,8	1705	4406
3 x 240+120 SM+SM	62,3	3,0	2228	5453
4 x 4 RE	17,9	1,8	45	458
4 x 6 RE	19,0	1,8	68	523
4 x 10 RE	21,2	1,8	110	650
4 x 16 RE	23,7	1,8	180	816
4 x 25 RE	27,0	1,8	265	1064
4 x 35 SM	27,1	1,8	364	1100