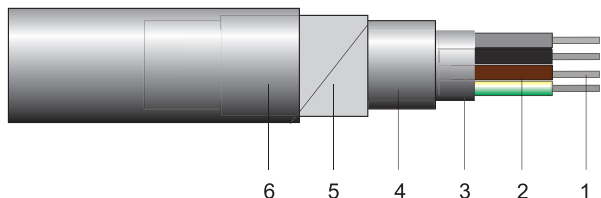


**AC2XAbY****AC2XAbY-F****AC2XAbY-F****AC2XAbzY-F**

**Cabluri de energie cu izolație de polietilenă reticulată și manta de PVC, cu armătură de benzi de oțel**



### Construcție

- 1 Conductor de aluminiu clasa 1 sau clasa 2, conform SR EN 60228
- 2 Izolație de polietilenă reticulată (XLPE)
- 3 Îveliș intern
- 4 Manta interioară de PVC
- 5 Armătură metalică de benzi de oțel zincate (Abz) sau nezincate (Ab)
- 6 Manta exterioară de PVC

### Domeniu de utilizare

Cablurile sunt destinate pentru utilizarea energiei electrice în instalații electrice fixe.

### Date tehnice

Standard de produs:	SF 36/1999-IPROEB
Standard de referință:	SR CEI 60502
Tensiunea nominală:	$U_0/U = 0,6/1$ kV
Temperatura minimă admisibilă pe manta:	la montaj : -5 °C
	în exploatare: -40 °C
Temperatura maximă admisă pe conductor:	în exploatare normală: +90 °C
	la scurtcircuit (max. 5 sec.): 250 °C
Tensiunea de încercare:	4 kV, 50 Hz, 5 minute
Raza de curbură:	15 x diametrul exterior: cabluri cu un conductor; 12 x diametrul exterior: cabluri multiconductoare.

**AC2XAb(z)Y** : cablu cu întârziere la propagarea flăcării ( corespunde la încercarea la foc, conform SR EN 60332-1-2).

**AC2XAb(z)Y-F**: cablu cu întârziere mărită la propagarea flăcării (corespunde la încercarea la foc conform SR EN 50266-2-4, categoria C ).

### Semnificație simboluri conductor:

- ru - conductor rotund unifilar (clasa 1);
- rm - conductor rotund multifilar (clasa 2);
- se - conductor sector unifilar (clasa 1);
- sm - conductor sector multifilar (clasa 2).

### AC2XAb(z)Y AC2XAb(z)Y-F

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Diametru sub armatura	Grosime nominală manta exterioară	Diametru exterior nominal/maxim (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
1x4ru	0.7	6.0	1.8	10.4/12.1	165
1x6ru	0.7	6.5	1.8	10.9/12.6	180
1x10ru	0.7	7.3	1.8	11.7/13.6	210
1x16ru	0.7	8.2	1.8	12.6/14.6	245
1x25ru	0.9	9.8	1.8	14.2/16.5	310
1x35ru	0.9	10.8	1.8	15.2/17.6	360
1x50rm	1.0	12.1	1.8	16.5/19.1	425
1x70rm	1.1	13.9	1.8	18.3/21.2	515
1x95rm	1.1	15.6	1.8	20.0/23.2	630
1x120rm	1.2	17.1	1.8	21.5/24.9	730
1x150rm	1.4	19.2	1.8	23.6/27.4	860
1x185rm	1.6	20.9	1.8	25.3/29.3	1015
1x240rm	1.7	23.4	1.8	27.8/32.2	1220
1x300rm	1.8	26.2	1.9	30.8/35.7	1475
1x400rm	2.0	32.3	2.2	38.7/44.9	2390
1x500rm	2.2	35.8	2.3	42.4/49.2	2835
1x630rm	2.4	40.2	2.5	47.2/54.8	3470
2x4ru	0.7	10.6	1.8	15.0/17.4	335
2x6ru	0.7	11.6	1.8	16.0/18.6	385
2x10ru	0.7	13.2	1.8	17.6/20.4	470
2x16ru	0.7	15.0	1.8	19.4/22.5	575
2x25ru	0.9	18.2	1.8	22.6/26.2	775
2x35ru	0.9	20.2	1.8	24.6/28.5	925
3x4ru	0.7	11.2	1.8	15.6/18.1	360
3x6ru	0.7	12.3	1.8	16.7/19.4	415
3x10ru	0.7	14.0	1.8	18.4/21.3	510
3x16ru	0.7	15.9	1.8	20.3/23.5	630
3x25ru	0.9	19.4	1.8	23.8/27.6	855
3x35ru	0.9	21.5	1.8	25.9/30.0	1025
3x50su	1.0	21.2	1.8	25.6/29.7	940
3x50sm	1.0	22.4	1.8	26.8/31.1	975
3x70su	1.1	24.8	1.9	29.4/34.1	1205
3x70sm	1.1	25.8	1.9	30.4/35.3	1235
3x95sm	1.1	29.2	2.1	34.2/39.7	1580
3x120sm	1.2	31.4	2.2	37.8/43.8	2210
3x150sm	1.4	35.2	2.3	41.8/48.5	2620
3x185sm	1.6	38.4	2.4	45.2/52.4	3150
3x240sm	1.7	43.2	2.6	50.4/58.5	3865
3x25ru+16ru	0.9/0.7	21.3	1.8	25.7/29.8	950
3x35ru+16ru	0.9/0.7	23.7	1.9	28.3/32.8	1145
3x35ru+25ru	0.9/0.9	23.7	1.9	28.3/32.8	1175
3x50su+25ru	1.0/0.9	24.2	1.9	28.8/33.4	1105
3x50sm+25ru	1.0/0.9	25.6	1.9	30.2/35.0	1140
3x70su+35ru	1.1/0.9	28.2	2.0	33.0/38.3	1410
3x70sm+35ru	1.1/0.9	29.8	2.1	34.8/40.4	1470
3x95sm+50sm	1.1/1.0	33.4	2.2	39.8/46.2	2220
3x120sm+70sm	1.2/1.1	36.6	2.4	43.4/50.3	2655
3x150sm+70sm	1.4/1.1	40.6	2.5	47.6/55.2	3080
3x185sm+95sm	1.6/1.1	45.2	2.7	52.6/61.0	3795

AC2XAb(z)Y      AC2XAb(z)Y-F      (continuare)

<i>Număr conductoare x secțiune nominală</i>	<i>Grosime nominală izolație</i>	<i>Diametru sub armatura</i>	<i>Grosime nominală manta exterioară</i>	<i>Diametru exterior nominal/maxim (inf.)</i>	<i>Masă cablu (inf.)</i>
<i>mm<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>
3x240sm+120sm	1.7 /1.2	50.2	2.8	57.8/67.0	4580
3x300sm+150sm	1.8 /1.4	56.0	3.0	64.0/74.2	5530
4x2.5ru	0.7	11.1	1.8	15.5/18.0	350
4x4ru	0.7	12.1	1.8	16.5/19.1	400
4x6ru	0.7	13.3	1.8	17.7/20.5	460
4x10ru	0.7	15.3	1.8	19.7/22.9	575
4x16ru	0.7	17.4	1.8	21.8/25.3	715
4x25ru	0.9	21.3	1.8	25.7/29.8	985
4x35ru	0.9	23.7	1.9	28.3/32.8	1205
4x50su	1.0	24.2	1.9	28.8/33.4	1175
4x50sm	1.0	25.6	1.9	30.2/35.0	1215
4x70su	1.1	28.2	2.0	33.0/38.3	1505
4x70sm	1.1	29.8	2.1	34.8/40.4	1570
4x95sm	1.1	33.4	2.2	39.8/46.2	2355
4x120sm	1.2	36.6	2.4	43.4/50.3	2805
4x150sm	1.4	40.6	2.5	47.6/55.2	3315
4x185sm	1.6	45.2	2.7	52.6/61.0	4080
4x240sm	1.7	50.8	2.8	58.4/67.7	4975
5x4ru	0.7	13.1	1.8	17.5/20.3	440
5x6ru	0.7	14.5	1.8	18.9/21.9	515
5x10ru	0.7	16.6	1.8	21.0/24.4	645
5x16ru	0.7	19.1	1.8	23.5/27.3	810
5x25ru	0.9	23.4	1.8	27.8/32.2	1120
5x35ru	0.9	26.1	1.9	30.7/35.6	1380