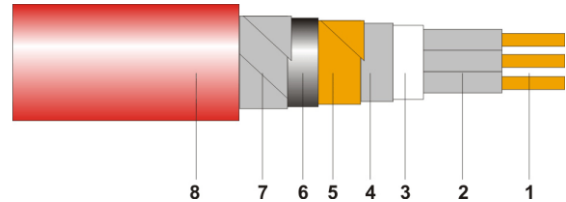


## Cabluri de energie de medie tensiune cu izolație și manta de PVC, ecranate cu bandă de cupru, pentru tensiunea nominală $U_0/U = 3,6/6$ kV

**Tip cablu:** ACYEY / ACYEF / ACYEAb(z)Y / ACYEAb(z)Y-F

### CONSTRUCȚIE:

1. Conductor de aluminiu clasa 2, conform SR CEI 60228
2. Izolație de PVC
3. Inveliș comun
4. Bandă semiconductoare
5. Ecran din bandă de cupru
6. Manta interioară de PVC
7. Armatură din bandă de oțel
8. Manta exterioară de PVC



### DOMENIU DE UTILIZARE:

Cablurile sunt utilizate pentru distribuția energiei electrice în instalații electrice fixe.

### DATE TEHNICE:

**Standard de referință:** SR CEI 60502 – 2

**Standard de produs:** Nr. 26/1998

**Tensiunea nominală:**  $U_0/U = 3,6/6$  kV

**Tensiunea maximă:** 7,2 kV

**Rezistența electrică a ecranului la 20 °C:** maxim 3,08  $\Omega$ /km

**Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):**  
 - la montaj : +5 °C  
 - în exploatare: -33 °C

**Temperatura maximă a conductorului** - în condiții normale de exploatare: +70 °C  
 - în scurtcircuit (max. 5 sec.): 160 °C

**Tensiunea de încercare:** 11 kV, 50 Hz, timp de 5 minute

În simbol:  
 - ru - conductor rotund unifilar  
 - rm - conductor rotund multifilar  
 - sm - conductor sector multifilar

Cablurile care au F la sfârșitul simbolului sunt cu întârziere mărită la propagarea flăcării.

### DATE DIMENSIONALE

Număr conductoare x secțiune nominală	ACYEY		ACYEF-F		
	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta exterioară	Diametru exterior ( inf.)	Masă aluminiu (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
3 x 25 rm	3,40	2,10	35,8	214	1700
3 x 35 rm	3,40	2,20	38,6	296	1975

ACYEY			ACYEY-F		
Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta exterioară	Diametru exterior ( inf.)	Masă aluminiu (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
3 x 50 sm	3,40	2,10	37,6	418	1700
3 x 70 sm	3,40	2,30	41,2	597	2080
3 x 95 sm	3,40	2,40	44,8	800	2430
3 x 120 sm	3,40	2,50	47,6	1036	2930
3 x 150 sm	3,40	2,60	51,0	1287	3360
3 x 185 sm	3,40	2,70	54,0	1530	3790
3 x 240 sm	3,40	2,80	58,8	2100	4290
ACYEAb(z)Y			ACYEAb(z)Y-F		
Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta exterioară	Diametru exterior ( inf.)	Masă aluminiu (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
3 x 25 rm	3,40	2,30	40,6	214	2615
3 x 35 ru	3,40	2,30	41,1	285	2730
3 x 35 rm	3,40	2,40	43,6	296	2980
3 x 50 sm	3,40	2,30	42,6	418	2680
3 x 70 sm	3,40	2,40	46,0	597	3130
3 x 95 sm	3,40	2,60	50,0	800	3610
3 x 120 sm	3,40	2,70	52,8	1036	4180
3 x 150 sm	3,40	2,80	56,4	1287	4730
3 x 185 sm	3,40	2,90	60,0	1530	5260
3 x 240 sm	3,40	3,00	64,4	2100	5900

**NOTĂ:**

Fișa tehnică are caracter informativ.  
 Specificațiile produsului pot diferi în funcție de fabricant.