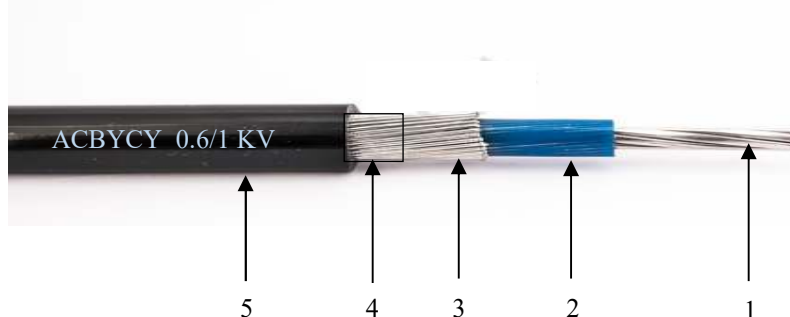


CABLURI ELECTRICE CU CONDUCTOR CONCENTRIC DIN ALUMINIU, PENTRU BRANSAMENTE MONOFAZATE, PENTRU TENSIUNI NOMINALE U_0/U : 0.6 / 1 KV

Simbolizare: ACBYCY 0.6/1KV



Constructia cablului

- 1 - Conductor de faza din aluminiu multifilar, clasa 2, conform SR CEI 60228;
- 2 - Izolatie din PVC;
- 3 - Conductor de nul din sirme de aluminiu aplicate concentric;
- 4 - Strat separator din folie poliesterica;
- 5 - Manta exterioara din PVC

Date tehnice

- Rezistenta la propagarea flacarilor : conform SR EN 60332-1
- Tensiunea nominala de utilizare U_0/U : 600 /1000 V
- Tensiune de incercare: 8400 Vcc, 5 minute, intre conductorul de nul si cel de faza
- Culoarea izolatiei conductoarelor: negru, albastru
- Temperatura mediului ambiant:
 - la instalare si manipulare: + 5 °C ÷ + 50 °C
 - in exploatare: - 30 °C ÷ + 70 °C
- Temperatura maxima a conductoarelor in exploatare normala: + 70 °C
- Culoarea mantalei exterioare : neagra (rezistenta UV),
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50 m sau tamburi
- Raza minima de curbura : 20 x Diametrul exterior al cablului

Aplicatii

- Cablurile electrice cu conductor concentric din aluminiu se utilizeaza in instalatiile electrice de bransament monofazat a cladirilor la reseaua de energie electrica.
- Aceste cabluri pot fi montate pe stalpi si pe fatadele cladirilor, in aer liber (sub actiunea directa a razelor solare, a ploii si a variatiilor de temperatura)

Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4	5	6
Tip cablu (secțiune conductor de nul / secțiune conductor fază)	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta	Diametru exterior informativ	Curent maxim admis la 30 °C	Greutate cablu informativ
mm ² / mm ²	mm	mm	mm	A	Kg/Km
6 / 6	1.4	1.8	12.0	34	130
6 / 10	1.4	1.8	12.5	34	170
10 / 10	1.5	2.0	14.5	47	204
10 / 16	1.5	2.0	15.5	47	225
16 / 16	1.5	2.0	16.5	63	260
16 / 25	1.5	2.0	17.0	63	290
25 / 25	1.5	2.0	18.5	82	340