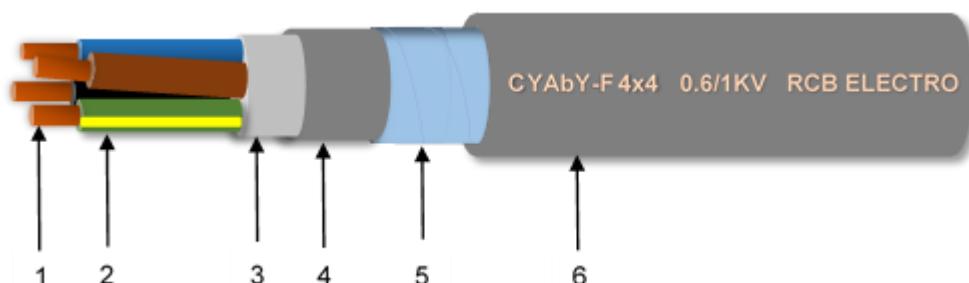


**CABLURI DE ENERGIE CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC, ARMATE CU BENZI DE OTEL, PENTRU TENSIUNI NOMINALE  $U_0/U$ : 0.6 / 1 KV, CU REZISTENTA MARITA LA PROPAGAREA FLACARII**

**Simbolizare: CYAbY-F 0.6/1KV**



**Constructia cablului**

- 1 - Conductor de cupru unifilar (clasa 1) sau multifilar (clasa 2) , conform SR CEI 60228
- 2 - Izolatie de PVC tip ST1 conform SR CEI 60502:2006 .Conductoarele izolate sunt rasucite concentric impreuna. Culoarea conductoarelor izolate este conform HD 308.
- 3 - Invelis comun din amestec de PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarii
- 4 - Manta de separare de PVC tip ST1 conform SR CEI 60502:2006, cu rezistenta marita la propagarea flacarii;
- 5 - Armatura din doua benzi de otel aplicate elicoidal avind grosimea de 0.2 mm;
- 6 - Manta exterioara de PVC tip ST1 conform SR CEI 60502:2006, cu rezistenta marita la propagarea flacarii. Pe mantaua exterioara este marcat prin imprimare cu cerneala simbolizarea cablului, numarul de conductoare, sectiunea conductoarelor si simbolul **CE**

**Date tehnice**

- |   |  |
|---|--|
| • Standard de referinta :                                     | <b>SR CEI 60502-1 : 2006</b>             |
| • Standard de produs:   | ST 12 / 2019 RCB ELECTRO                 |
| • Rezistenta la propagarea flacarii :                         | conform SR EN 60332-3-24:2010            |
| • Tensiunea nominala de utilizare $U_0/U$ :                   | 600 /1000 V                              |
| • Tensiune de incercare:                                      | 8.4 kVcc, 5 minute pe fiecare conductor; |
| • Temperatura mediului ambiant:                               |  |
| - la montaj:  | + 5 °C ÷ +50 °C                          |
| - in exploatare:  | -40 °C ÷ +70 °C                          |
| • Temperatura maxima a conductoarelor in functionare normala: | + 80 °C                                  |
| • Culoarea mantalei exterioare :                              | neagra (rezistenta UV), sau gri          |
| • Modalitate de ambalare:                                     | colaci de min. 50 m sau tamburi          |
| • Raza minima de curbura                                      | 20 x Diametrul exterior al cablului.     |

## Aplicatii

- Cablurile sunt destinate transportului energiei electrice in instalatii fixe, pentru transportul energiei de la statiile de putere la consumatori. Cablurile pot fi utilizate in medii inchise sau deschise, in medii uscate sau umede, in canale de cabluri, in pamint, in beton. Utilizarea lor este permisa numai in mediile in care mantaua nu este atacata de agenti corozivi ca acetona sau ciclohexanona.
- Aceste produse sunt omologate cu organismul AFER, pentru utilizare in domeniul transportului feroviar si cu metrourl.

## Constructie si dimensiuni:

1	2	3	4
Numarul de conductoare x sectiunea conductorului	Rezistența electrică maximă la 20 °C	Grosime izolație (Valoare nominală)	Diametrul exterior (Valoare informativa)
N x mm <sup>2</sup>	Ω / km	mm	mm
1 x 1,5			7.0
2 x 1,5			11,5
3 x 1,5	12,1	0,8	12.0
4 x 1,5			12,5
5 x 1,5			13,5
1 x 2,5			7.0
2 x 2,5			12.0
3 x 2,5	7,41	0,8	12,5
4 x 2,5			13,5
5 x 2,5			14,5
1 x 4			8.0
2 x 4			14.0
3 x 4	4,61	1,0	14,5
4 x 4			15.5
5 x 4			17.0
1 x 6			8,5
2 x 6			15.0
3 x 6	3,08	1,0	15,5
4 x 6			17.0
5 x 6			18,5
1 x 10			9,5
2 x 10			16,5

3 x 10	1,83	1,0	17,5
4 x 10			18,5
5 x 10			24,8
1 x 16			11,0
2 x 16			20,0
3 x 16	1,15	1,0	21,0
4 x 16			23,0
5 x 16			23,5
1 x 25			12,5
2 x 25	0,727	1,2	24,0
3 x 25			25,0
4 x 25			27,0
5 x 25			29,0
1 x 35			14,0
3 x 35	0,524	1,2	27,5
4 x 35			30,5
1 x 50	0,387	1,4	15,5
3 x 25+16	0,727+1,15	1,2 +1,0	26,5
3 x 35+16	0,524+1,15	1,2 +1,0	29,0
3 x 50+25	0,387+0,727	1,4 +1,2	29,5