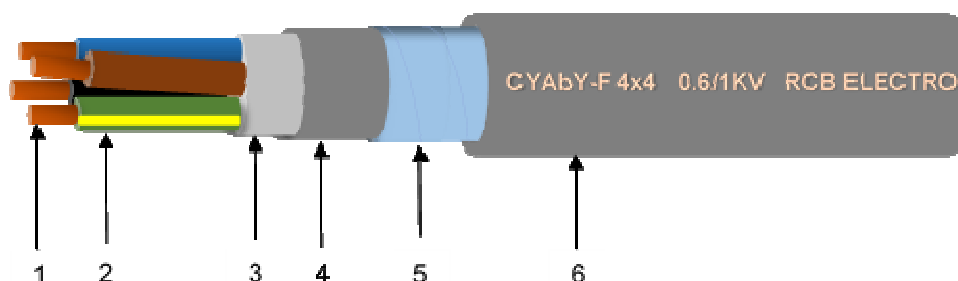


CABLURI DE ENERGIE CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC, ARMATE CU BENZI DE OTEL, PENTRU TENSIUNI NOMINALE U_0/U : 0.6 / 1 KV, CU REZISTENTA MARITA LA PROPAGAREA FLACARII

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.

Date tehnice

- | | |
|---|--|
| • Standard de referinta : | SR CEI 60502-1 : 2006 |
| • Standard de produs: | SF12 / 2008 rev. 4 /2018 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: | 8400 Vcc, 5 minute pe fiecare conductor; |
| • Temperatura mediului ambiant: | |
| - la pozare: | + 5 °C ÷ +50 °C |
| - in exploatare: | -33 °C ÷ +70 °C |
| • Temperatura maxima a conductoarelor in functionare normala: | + 90 °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.

Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4
Numarul de conductoare x secțiunea conductorului	Rezistența electrică maximă la 20 °C	Grosime izolație (Valoare nominală)	Diametrul exterior (Valoare informativă)
N x mm ²	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