

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

Simbolizare, marcare: *CYY-F 0.6 / 1KV RCB ELECTRO*



Constructia cablului

- 1 - Conductor de cupru unifilar (clasa 1) sau multifilar (clasa 2) , conform SR CEI 60228
- 2 - Izolatie de PVC tip ST2 conform SR CEI 60502 .Conductoarele izolate sunt rasucite concentric impreuna. Culoarea conductoarelor izolate este conform HD 308.
- 3 - Invelis comun din amestec de PVC .
- 4 - Manta exterioara de PVC tip ST 2 conform SR CEI 60502.

Date tehnice

- Standard de referinta : **SR CEI 60502-1 : 2006, VDE 0276 - 603**
- Standard de produs: **SF 12 / 2008 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 min 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 sau gri**
- Modalitate de ambalare: **colaci de min. 50m sau tamburi.**

Aplicatii :

- Cablurile sunt destinate transportului energiei electrice in instalatii fixe, pentru transportul energiei de la statiile de putere . 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:

Numar conductoare x secțiunea conductorului	Rezistența electrică maximă la 20°C	Grosime izolație (Valoare nominală)	Diametru exterior (Valoare informativă)
N x mm ²	Ω / km	mm	mm
1 x 1.5			6.5
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
7 x 1.5			14.5
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			7.0
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			25.0
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	23.5
3 x 25			25.0
4 x 25			27.0
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