



FISA TEHNICA

CABLURI DE ENERGIE ARMAT CU IZOLATIE SI MANTA DIN PVC PENTRU TENSIUNI NOMINALE $U_0 / U : 0.6 / 1 \text{ KV}$

Simbolizare, marcare: CYAbY-F



Constructia cablului

- 1 - Conductor de cupru unifilar (clasa 1) , conform SR CEI 60228:2005
- 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 – Armatura: doua benzi de otel nezincate
- 5 - Manta exterioara de PVC tip ST 2 conform culoare gri sau neagra.

Date tehnice

- | | |
|---|--------------------------------|
| ☐ Standard de referinta : | SR CEI 60502-1 : 2006 |
| ☐ Standard de produs: | SF 05/ 2014 MULTICAB |
| ☐ Rezistenta la propagarea flacarii : | conform SR EN 50575:2014 |
| ☐ Tensiunea nominala de utilizare U_0/U : | 600 /1000 V |
| ☐ Tensiune de incercare: | 5000 Vcc, 5 min; |
| ☐ Temperatura mediului ambiant: | |
| - la pozare: | + 5 °C ÷ +50 °C |
| - in exploatare: | -33 °C ÷ +70 °C |
| ☐ Temperatura maxima a conductoarelor
in functionare normala: | + 70 °C |
| ☐ Culoarea mantalei exterioare : | Gri sau negru |
| ☐ Modalitate de ambalare: | colaci de min.100msau 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.

: Constructie si dimensiuni:

Numar conductoare x sectiunea conductorului	Rezistența electrică maximă la 20°C	Grosime izolație (Valoare nominală)	Diametru exterior (Valoare informativa)
N x mm ²	Ω / km	mm	mm
2 x 1,5			12.2
3 x 1,5	12,1	0,8	12.6
4 x 1,5			13.4
5 x 1,5			14.2
2 x 2,5			13
3 x 2,5	7,41	0,8	13.5
4 x 2,5			14.4
5 x 2,5			15.3
3 x 4	4,61	1,0	15.4
4 x 4			16.5
5 x 4			17.7
3 x 6	3,08	1,0	16.7
4 x 6			17.9
5 x 6			19.3



3 x 10			19.4
4 x 10	1,83	1,0	20.9
5 x 10			22.6
3X16			21.9
4X16	1.15	1	23.8