

**CABLURI DE ENERGIE CU IZOLATIE SI MANTA DIN PVC,
ARMATE PENTRU TENSIUNEA DE 0,6/1kV****Simbol:** CYAbY (-F)**Standard:** SR CEI 60502-1:2006 (IEC 60502-1)**Utilizare:** Pentru transportul si distributia energiei electrice in instalatii fixe.**Constructie:**

-Conductoare de cupru unifilare (clasa 1) sau multifilare (clasa2) conf. SR EN 60228

-Izolatie din PVC

-Invelis comun

-Manta interioara din PVC

-Armatura din benzi de otel

-Manta exterioara din PVC de culoare neagra

-Culori Conductoare

VG, MARO, NEGRU, GRI

ALBASTRU, MARO, GRI, NEGRU.

Caracteristici tehniceTensiunea nominala: $U_0/U = 0,6/1kV$ Temperatura maxima de utilizare (la nivelul conductorului): $+70^{\circ}C$ Temperatura minima de utilizare (pe manta): $-33^{\circ}C$ in timpul exploatarii
 $+5^{\circ}C$ la instalare

Inercarea la tensiune: 3,5kV, 50Hz, timp de 5 minute.

Cablurile in executie standard sunt cu intarziere la propagarea flacarii conf. IEC 60332-1**Cablurile care au litera – F la sfarsitul simbolului sunt cu intarziere marita la propagarea flacarii (conf. SR CEI 60332-3 categoria C)**

Cablurile au o durata de viata normata de min. 30 ani.

Nr.cond.x sectiune conductor	Gros. izol. val. nom.	Gros. manta val. nom.	Diam. ext. val. informativa	Greut. cupru val. aprox.	Greut. cablu val. aprox
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2x1.5 re	0.8	1.8	13.2	27	275
2x2.5 re	0.8	1.8	14	45	320
2x4 re	1.0	1.8	15.8	69	413
2x6 re	1.0	1.8	16.8	106	489
2x10 re	1.0	1.8	18.3	174	619
2x16 r m	1.0	1.8	20.8	278	832
3x1.5 re	0.8	1.8	13.7	40	303
3x2.5 re	0.8	1.8	14.5	67	358
3x4 re	1.0	1.8	16.4	104	468
3x6 re	1.0	1.8	17.5	159	564
3x10 re	1.0	1.8	19.2	261	731
3x16 r m	1.0	1.8	21.9	416	998
3x25 r m	1.2	1.8	25.2	660	1400
3x35 s m	1.2	1.8	25	914	1553
3x50 s m	1.4	1.9	28.7	1245	2054
3x70 s m	1.4	2.0	32.2	1803	2757
3x95 s m	1.6	2.2	37.6	2500	4012
3x120 s m	1.6	2.3	41.3	3138	4883
3x150 s m	1.8	2.4	43.6	3861	5780
3x185 s m	2.0	2.6	49.2	4860	7178
3x240 s m	2.2	2.8	56.5	6540	9440
3x25+16 r m+r m	1.2/1.0	1.8	25.8	799	1505
3x35+16 s m+r m	1.2/1.0	1.8	27.2	1052	1816
3x50+25 s m+r m	1.4/1.2	2.0	32	1465	2393
3x70+35 s m+s m	1.4/1.2	2.2	37.5	2108	3590
3x95+50 s m+s m	1.6/1.4	2.3	42.3	2914	4684
3x120+70 s m+s m	1.6/1.4	2.5	46.7	3739	5766
3x150+70 s m+s m	1.8/1.4	2.5	48.5	4462	6633
3x185+95 s m+s m	2.0/1.6	2.8	55.4	5693	8394
3x240+120 s m+s m	2.2/1.6	3.0	62.8	7586	10842
4x1.5 re	0.8	1.8	14.6	54	345
4x2.5 re	0.8	1.8	15.6	89	413
4x4 re	1.0	1.8	17.8	138	547
4x6 re	1.0	1.8	19	212	667
4x10 re	1.0	1.8	21	348	876
4x16 r m	1.0	1.8	24.1	555	1209

42 Drumul intre Tarlale Street, 73644 Bucharest, Romania Tel: +4021-2090111, +4021-2090105 Fax: +4021-2561476 e-mail: icmeecab@icme.vionet.gr

4x25	r m	1.2	1.9	28	880	1727
4x35	s m	1.2	1.9	27.3	1218	1966

- 5 -

Nr.cond.x sectiune conductor	Gros. izol. val. nom.	Gros. manta val. nom.	Diam. ext. val. informativa	Greut. cupru val. aprox.	Greut. cablu val. aprox
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
5x1.5 re	0.8	1.8	15.3	67	381
5x2.5 re	0.8	1.8	16.4	111	462
5x4 re	1.0	1.8	18.7	173	618
5x6 re	1.0	1.8	20	265	761
5x10 re	1.0	1.8	22.2	435	1012
5x16 r m	1.0	1.8	25.6	694	1410
5x25 r m	1.2	1.9	29.9	1100	2030
5x35 r m	1.2	2.0	33	1523	2608