

CABLURI DE ENERGIE CU IZOLATIE DE XLPE SI MANTA DIN PVC, ARMATE SAU NEARMATE PENTRU TENSIUNEA DE 0,6/1kV**Simbol: C2XAbY****Standard: SR CEI 60502-1:2006****Cablurile sunt cu intarziere la propagarea flacarii, conf. IEC 60332-1****Cablurile sunt omologate INSEMEX****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 polietilena reticulata (XLPE)
- Invelis comun
- Manta interioara din PVC
- Armatura din benzi de otel
- Manta exterioara din PVC de culoare neagra

Caracteristici tehniceTensiunea nominala: $U_0/U = 0,6/1kV$ Temperatura maxima de utilizare (la nivelul conductorului): + **90°C**Temperatura mediului ambiant: - 33°C pana la +40°C in timpul exploatarei ;
- 5°C la instalare

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

Cablurile sunt cu intarziere la propagarea flacarii, conf. IEC 60332-1**Cablurile au o durata de viata normata de min. 30 ani.**

- 2 -

C2XAbY

Nr.cond.xSect. cond.	Gros. izolatie Val. nom.	Gros. manta Val. nom.	Diam. ext Val. inf.	Greut. Cu Val. aprox.	Greut. cablu Val. aprox
Nr.x mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2x1.5 re	0,7	1,8	11,5	26	205
3x1.5 re	0,7	1,8	12,0	39	235
3x2.5 re	0,7	1,8	12,5	64	280
3x4 re	0,7	1,8	14,0	104	352
3x6 re	0,7	1,8	14,5	149	425
3x10 rm	0,7	1,8	17,5	256	622
3x25+16 sm+rm	0,9 / 0,7	1,8	23,0	795	1275
3x35+16 sm+rm	0,9 / 0,7	1,8	24,5	1042	1560
3x50+25 sm+sm	1,0 / 0,9	1,9	29,0	1458	2100
3x70+35 sm+sm	1,1 / 0,9	2,0	33,0	2100	2870
3x95+50 sm + sm	1,1 / 1,0	2,3	39,0	2910	4255
3x120+70 sm + sm	1,2 / 1,1	2,4	43,5	3705	5260
3x150+70 sm+sm	1,4 / 1,1	2,5	45,5	4436	6155
3x185+95 sm + sm	1,6 / 1,1	2,7	51,5	5670	7710
3x240+120 sm+sm	1,7 / 1,2	2,9	59,0	7437	9905
4x1.5 re	0,7	1,8	12,5	52	265
4x2.5 re	0,7	1,8	13,5	85	322
4x4 re	0,7	1,8	15,0	138	410
4x6 re	0,7	1,8	16,0	199	500
4x10 rm	0,7	1,8	19,0	342	745
4x16 rm	0,7	1,8	21,0	545	1025
4x25 sm	0,9	1,8	22,8	880	1360
4x35 sm	0,9	1,8	24,6	1210	1740
4x50 sm	1,0	1,9	28,5	1650	2300
4x70 sm	1,1	2,0	33,5	2397	3215
4x95 sm	1,1	2,2	38,2	3330	4670
4x120 sm	1,2	2,3	42,5	4140	5675
4x150 sm	1,4	2,4	44,8	5115	6800
4x185 sm	1,6	2,6	51,5	6450	8520
4x240 sm	1,7	2,9	59,0	8535	11025
5x1.5 re	0,7	1,8	13,2	65	295
5x2.5 re	0,7	1,8	14,5	106	365
5x4 re	0,7	1,8	15,7	175	475
5x6 re	0,7	1,8	17,0	245	580
5x10 rm	0,7	1,8	20,1	430	875
5x16 rm	0,7	1,8	23,0	682	1220
5x25 rm	0,9	1,8	27,0	1080	1760

5x35	rm	0,9	1,9	30,2	1505	2315
------	----	-----	-----	------	------	------

- 3 -

C2XAbY

Nr.cond.xSect. cond.	Gros. izolatie Val. nom.	Gros. manta Val. nom.	Diam. ext Val. inf.	Greut. Cu Val. aprox.	Greut. cablu Val. aprox
Nr.x mm2	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
7x1.5 re	0,7	1,8	14,5	90	347
7x2.5 re	0,7	1,8	15,5	148	438
9x2,5 re	0,7	1,8	18,0	191	545
10x1.5 re	0,7	1,8	17,0	130	465
12x1.5 re	0,7	1,8	17,5	155	505
19x1.5 re	0,7	1,8	20,0	245	670
24x1.5 re	0,7	1,8	22,5	310	820