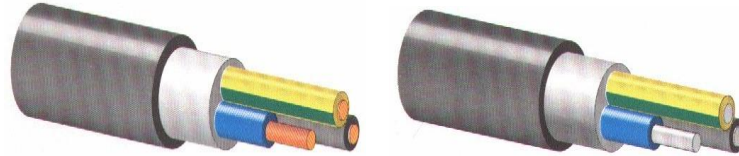


**CABLURI DE ENERGIE CU IZOLATIE SI MANTA DIN PVC,
ARMATE SAU NEARMATE PENTRU TENSIUNEA DE 0,6/1kV**

Simbol: **CYY** **CYY – F**

Standard: **SR CEI 60502**

Utilizare: Pentru transportul si distributia energiei electrice in instalatii fixe.

Constructie:

- Conductoare de cupru sau aluminiu unifilare (clasa 1) sau multifilare (clasa2) conf. SR CEI 60228
- Izolatie din PVC
- Invelis comun
- Manta interioara din PVC (numai pentru cablurile armate)
- Armatura din benzi de otel (numai pentru cablurile armate)
- Manta exterioara din PVC de culoare neagra

Caracteristici tehnice

Tensiunea 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 care au litera –F la sfarsitul simbolului sunt cu **intarziere marita** la propagarea flacarii (conf. SR CEI 60332-3 categoria C).

Cablurile sunt rezistente UV

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

CYY (-F)

Nr.cond.xSect. Cond	Gros. Izol. 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
1x1.5 re	0.8	1.4	5.8	13	51
1x2.5 re	0.8	1.4	6.2	22	64
1x4 re	1.0	1.4	7.1	35	88
1x6 re	1.0	1.4	7.6	53	112
1x10 re	1.0	1.4	8.4	87	155
1x16 r m	1.0	1.4	9.6	139	221
1x25 r m	1.2	1.4	11.1	220	325
1x35 r m	1.2	1.4	12.2	305	423
1x50 r m	1.4	1.4	13.8	415	561
1x70 r m	1.4	1.5	15.7	601	777
1x95 r m	1.6	1.5	17.7	833	1048
1x120 r m	1.6	1.6	19.4	1046	1292
1x150 r m	1.8	1.7	21.5	1287	1585
1x185 r m	2.0	1.7	23.5	1620	1967
1x240 r m	2.2	1.8	26.6	2130	2557
1x300 r m	2.4	2.0	30.4	2660	3200
1x400 r m	2.6	2.0	32.8	3405	4018
2x1.5 re	0.8	1.8	10	27	144
2x2.5 re	0.8	1.8	10.8	45	180
2x4 re	1.0	1.8	12.6	69	250
2x6 re	1.0	1.8	13.6	106	314
2x10 re	1.0	1.8	15.1	174	425
2x16 r m	1.0	1.8	17.6	278	607
3x1.5 re	0.8	1.8	10.5	40	166
3x2.5 re	0.8	1.8	11.3	67	210
3x4 re	1.0	1.8	13.2	104	297
3x6 re	1.0	1.8	14.3	159	380
3x10 re	1.0	1.8	16	261	526
3x16 r m	1.0	1.8	18.7	416	759
3x25 r m	1.2	1.8	22	660	1121
3x35 s m	1.2	1.8	21.7	914	1278
3x50 s m	1.4	1.8	25.3	1245	1720
3x70 s m	1.4	1.9	28.8	1803	2380
3x95 s m	1.6	2.0	32.8	2499	3218
3x120 s m	1.6	2.1	36.1	3138	3970
3x150 s m	1.8	2.2	38.4	3861	4816
3x185 s m	2.0	2.4	44	4860	6083

CYY (-F)

continuare

Nr.cond.xSect. Cond	Gros. Izol. 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
3x240 s m	2.2	2.6	50.9	6540	8122
3x25+16 rm+rm	1.2/1.0	1.8	23.7	799	1287
3x35+16 sm+rm	1.2/1.0	1.8	24	1052	1512
3x50+25 sm+rm	1.4/1.2	1.9	28.6	1465	2018
3x70+35 sm+sm	1.4/1.2	2.0	32.3	2108	2768
3x95+50 sm+sm	1.6/1.4	2.2	38	2914	3765
3x120+70 sm+sm	1.6/1.4	2.3	41.5	3739	4729
3x150+70 sm+sm	1.8/1.4	2.4	43.5	4462	5571
3x185+95 sm+sm	2.0/1.6	2.6	49.8	5693	7103
3x240+120sm+sm	2.2/1.6	2.8	57.2	7586	9371
4x1.5 re	0.8	1.8	11.4	54	196
4x2.5 re	0.8	1.8	12.4	89	252
4x4 re	1.0	1.8	14.6	138	359
4x6 re	1.0	1.8	15.8	212	464
4x10 re	1.0	1.8	17.8	348	650
4x16 r m	1.0	1.8	20.9	555	944
4x25 r m	1.2	1.8	24.6	880	1403
4x35 s m	1.2	1.8	23.9	1218	1642
4x50 s m	1.4	1.9	28.2	1660	2229
4x70 s m	1.4	2	32.2	2404	3108
4x95 s m	1.6	2.1	36.7	3332	4207
4x120 s m	1.6	2.3	40.7	4184	5213
4x150 s m	1.8	2.3	43	5148	6309
4x185 s m	2.0	2.6	49.5	6480	7987
4x240 s m	2.2	2.8	57.4	8720	10663
5x1.5 re	0.8	1.8	12.1	67	224
5x2.5 re	0.8	1.8	13.2	111	292
5x4 re	1.0	1.8	15.5	173	419
5x6 re	1.0	1.8	16.9	265	546
5x10 re	1.0	1.8	19	435	771
5x16 r m	1.0	1.8	22.4	694	1125
5x25 r m	1.2	1.8	26.5	1100	1683
5x35 r m	1.2	1.9	29.6	1523	2220

Mai 2011