

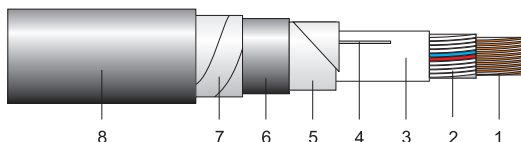
CSYY
CSYFY

CSYY-F
CSYFY-F

CSYAb(z)Y
CSYFAb(z)Y

CSYAb(z)Y-F
CSYFAb(z)Y-F

Cabluri de semnalizare cu izolație și manta de PVC, cu conductoare flexibile, pentru tensiunea nominală $U_0/U=0,6/1$ kV cu conductoare flexibile clasa 5



Construcție

- 1 Conductor de cupru flexibil clasa 5, conform SR EN 60228
- 2 Izolație de PVC
- 3 Înveliș comun
- 4 Fir de cupru cositorit
- 5 Ecran din folie de AL / PET
- 6 Manta interioară de PVC
- 7 Armatură metalică de benzi de oțel zincate (Abz) sau nezincate (Ab)
- 8 Manta exterioară de PVC

Domeniu de utilizare

În instalații electrice fixe, pozate în încăperi interioare, în canale, în aer liber, în pământ, în apă (cu excepția apelor contaminate care atacă mantaua de PVC).

Cablurile cu întârziere mărită la propagarea flăcării sunt destinate pozării individuale sau în grup în gospodăriile de cabluri (tunele, subsoluri, canale, poduri, galerii ale centralelor și stațiilor electrice).

Date tehnice

Standard de produs:	SF 140-2006 IPROEB
Standard de referință:	STAS 8779-86
Tensiunea nominală:	$U_0/U=0,6/1$ kV
Temperatura minimă a cablului măsurată pe manta	la montaj : +5 °C în exploatare : -30 °C
Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:	+70 °C
Tensiunea de încercare:	4 kV ; 50 Hz, timp de 60 secunde
Raza minimă de curbură la pozare:	10 x diametrul cablului armat 8 x diametrul cablului nearmat

Cablurile sunt cu întârziere la propagarea flăcării conform SR EN 60332-1-2
Cablurile care au F la sfârșitul simbolului sunt cu întârziere mărită la propagarea flăcării, conform SR EN 50266-2-4, categoria C
rm – conductor rotund multifilar (flexibil)

CSYY

CSYY-F

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta ext.	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2 x 1,0 rm	0,80	1,8	10,40	19	137
3 x 1,0 rm	0,80	1,8	10,90	28	156
4 x 1,0 rm	0,80	1,8	11,60	38	181
5 x 1,0 rm	0,80	1,8	12,40	47	210
7 x 1,0 rm	0,80	1,8	12,90	66	220
9 x 1,0 rm	0,80	1,8	15,20	85	276
12 x 1,0 rm	0,80	1,8	16,30	113	336
14 x 1,0 rm	0,80	1,8	17,00	132	377
16 x 1,0 rm	0,80	1,8	17,80	150	420
19 x 1,0 rm	0,80	1,8	18,70	179	477
21 x 1,0 rm	0,80	1,8	19,70	197	520
24 x 1,0 rm	0,80	1,8	21,60	226	590
27 x 1,0 rm	0,80	1,8	22,00	254	643
30 x 1,0 rm	0,80	1,8	22,80	282	700
33 x 1,0 rm	0,80	1,8	23,60	310	760
37 x 1,0 rm	0,80	2,0	24,90	348	856
42 x 1,0 rm	0,80	2,0	26,80	395	960
48 x 1,0 rm	0,80	2,0	28,20	451	1076
52 x 1,0 rm	0,80	2,0	29,00	489	1151
56 x 1,0 rm	0,80	2,0	29,80	527	1229
61 x 1,0 rm	0,80	2,0	30,70	574	1320
2 x 1,5 rm	0,80	1,8	11,00	28	158
3 x 1,5 rm	0,80	1,8	11,50	41	181
4 x 1,5 rm	0,80	1,8	12,30	55	214
5 x 1,5 rm	0,80	1,8	13,20	69	250
7 x 1,5 rm	0,80	1,8	13,80	96	267
9 x 1,5 rm	0,80	1,8	16,40	124	336
12 x 1,5 rm	0,80	1,8	17,50	165	413
14 x 1,5 rm	0,80	1,8	18,30	193	466
16 x 1,5 rm	0,80	1,8	19,20	220	523
19 x 1,5 rm	0,80	1,8	20,20	262	595
21 x 1,5 rm	0,80	1,8	21,30	289	650
24 x 1,5 rm	0,80	1,8	23,40	331	737
27 x 1,5 rm	0,80	2,0	24,30	372	830
30 x 1,5 rm	0,80	2,0	25,10	413	905
33 x 1,5 rm	0,80	2,0	26,00	455	985
37 x 1,5 rm	0,80	2,0	27,00	510	1081
42 x 1,5 rm	0,80	2,0	29,10	578	1214
48 x 1,5 rm	0,80	2,0	30,70	661	1364
52 x 1,5 rm	0,80	2,0	31,50	716	1461
56 x 1,5 rm	0,80	2,0	32,40	771	1564
61 x 1,5 rm	0,80	2,0	33,40	840	1682
2 x 2,5 rm	0,90	1,8	12,40	46	209
3 x 2,5 rm	0,90	1,8	13,00	69	244
4 x 2,5 rm	0,90	1,8	14,00	92	292
5 x 2,5 rm	0,90	1,8	15,10	115	345
7 x 2,5 rm	0,90	1,8	15,90	161	375

Cabluri de semnalizare cu izolație și manta de PVC, cu conductoare flexibile, pentru tensiunea nominală $U_0/U=0,6/1$ kV cu conductoare flexibile clasa 5

CSYY CSYY-F (continuare)

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta ext.	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
9 x 2,5 rm	0,90	1,8	19,00	207	474
12 x 2,5 rm	0,90	1,8	20,40	275	592
14 x 2,5 rm	0,90	1,8	21,40	321	671
16 x 2,5 rm	0,90	1,8	22,50	367	756
19 x 2,5 rm	0,90	2,0	24,10	436	888
21 x 2,5 rm	0,90	2,0	25,40	482	971
24 x 2,5 rm	0,90	2,0	28,00	551	1103
27 x 2,5 rm	0,90	2,0	28,60	620	1214
30 x 2,5 rm	0,90	2,0	29,60	689	1329
33 x 2,5 rm	0,90	2,0	30,70	758	1449
37 x 2,5 rm	0,90	2,0	31,90	849	1596
2 x 4,0 rm	1,00	1,8	13,80	74	274
3 x 4,0 rm	1,00	1,8	14,50	111	325
4 x 4,0 rm	1,00	1,8	15,70	148	395
5 x 4,0 rm	1,00	1,8	17,00	185	471
7 x 4,0 rm	1,00	1,8	18,00	259	520
9 x 4,0 rm	1,00	1,8	21,70	333	661
12 x 4,0 rm	1,00	1,8	23,30	444	835
2 x 6,0 rm	1,00	1,8	15,00	110	342
3 x 6,0 rm	1,00	1,8	15,80	166	413
4 x 6,0 rm	1,00	1,8	17,10	222	504
5 x 6,0 rm	1,00	1,8	18,60	277	607

CSYEY CSYEY-F

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta ext.	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2 x 1,0 rm	0,80	1,8	10,70	19	128
3 x 1,0 rm	0,80	1,8	11,20	28	150
4 x 1,0 rm	0,80	1,8	11,90	38	175
5 x 1,0 rm	0,80	1,8	12,70	47	204
7 x 1,0 rm	0,80	1,8	13,60	66	245
9 x 1,0 rm	0,80	1,8	15,90	85	306
12 x 1,0 rm	0,80	1,8	17,00	113	369
14 x 1,0 rm	0,80	1,8	17,70	132	411
16 x 1,0 rm	0,80	1,8	18,50	150	456
19 x 1,0 rm	0,80	1,8	19,40	179	514
21 x 1,0 rm	0,80	1,8	20,40	197	559
24 x 1,0 rm	0,80	1,8	22,30	226	632
25 x 1,0 rm	0,80	1,8	22,30	235	649
27 x 1,0 rm	0,80	1,8	22,70	254	687
30 x 1,0 rm	0,80	1,8	23,50	282	747
33 x 1,0 rm	0,80	2,0	24,70	310	830
37 x 1,0 rm	0,80	2,0	25,60	348	906
42 x 1,0 rm	0,80	2,0	27,50	395	1014

CSYEY CSYEY-F (continuare)

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta ext.	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
48 x 1,0 rm	0,80	2,0	28,90	451	1132
52 x 1,0 rm	0,80	2,0	29,70	489	1209
56 x 1,0 rm	0,80	2,0	30,50	527	1289
61 x 1,0 rm	0,80	2,0	31,40	574	1382
2 x 1,5 rm	0,80	1,8	11,30	28	146
3 x 1,5 rm	0,80	1,8	11,80	41	174
4 x 1,5 rm	0,80	1,8	12,60	55	205
5 x 1,5 rm	0,80	1,8	13,50	69	242
7 x 1,5 rm	0,80	1,8	14,50	96	294
9 x 1,5 rm	0,80	1,8	17,10	124	369
12 x 1,5 rm	0,80	1,8	18,20	165	448
14 x 1,5 rm	0,80	1,8	19,00	193	502
16 x 1,5 rm	0,80	1,8	19,90	220	561
19 x 1,5 rm	0,80	1,8	20,90	262	636
21 x 1,5 rm	0,80	1,8	22,00	289	693
24 x 1,5 rm	0,80	2,0	24,50	331	805
27 x 1,5 rm	0,80	2,0	25,00	372	878
30 x 1,5 rm	0,80	2,0	25,80	413	955
33 x 1,5 rm	0,80	2,0	26,70	455	1037
37 x 1,5 rm	0,80	2,0	27,70	510	1135
42 x 1,5 rm	0,80	2,0	29,80	578	1272
48 x 1,5 rm	0,80	2,0	31,40	661	1426
52 x 1,5 rm	0,80	2,0	32,20	716	1525
56 x 1,5 rm	0,80	2,0	33,10	771	1629
61 x 1,5 rm	0,80	2,2	34,50	840	1779
2 x 2,5 rm	0,90	1,8	12,70	46	187
3 x 2,5 rm	0,90	1,8	13,30	69	229
4 x 2,5 rm	0,90	1,8	14,30	92	275
5 x 2,5 rm	0,90	1,8	15,40	115	328
7 x 2,5 rm	0,90	1,8	16,60	161	406
9 x 2,5 rm	0,90	1,8	19,70	207	512
12 x 2,5 rm	0,90	1,8	21,10	275	633
14 x 2,5 rm	0,90	1,8	22,10	321	714
16 x 2,5 rm	0,90	1,8	23,20	367	801
19 x 2,5 rm	0,90	2,0	24,80	436	937
21 x 2,5 rm	0,90	2,0	26,10	482	1022
24 x 2,5 rm	0,90	2,0	28,70	551	1159
27 x 2,5 rm	0,90	2,0	29,30	620	1271
30 x 2,5 rm	0,90	2,0	30,30	689	1388
33 x 2,5 rm	0,90	2,0	31,40	758	1511
37 x 2,5 rm	0,90	2,0	32,60	849	1661
2 x 4,0 rm	1,00	1,8	14,10	74	239
3 x 4,0 rm	1,00	1,8	14,80	111	300
4 x 4,0 rm	1,00	1,8	16,00	148	367
5 x 4,0 rm	1,00	1,8	17,30	185	441
7 x 4,0 rm	1,00	1,8	18,70	259	556
9 x 4,0 rm	1,00	1,8	22,40	333	705
12 x 4,0 rm	1,00	2,0	24,40	444	903

Cabluri de semnalizare cu izolație și manta de PVC, cu conductoare flexibile, pentru tensiunea nominală $U_0/U=0,6/1$ kV cu conductoare flexibile clasa 5

CSYAb(z)Y

CSYAb(z)Y-F

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta ext.	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2 x 1,0 rm	0,80	1,4	12,40	19	265
3 x 1,0 rm	0,80	1,4	12,90	28	291
4 x 1,0 rm	0,80	1,4	13,60	38	325
5 x 1,0 rm	0,80	1,4	14,40	47	364
7 x 1,0 rm	0,80	1,4	14,90	66	381
9 x 1,0 rm	0,80	1,4	17,20	85	467
12 x 1,0 rm	0,80	1,4	18,30	113	542
14 x 1,0 rm	0,80	1,4	19,00	132	592
16 x 1,0 rm	0,80	1,4	19,80	150	646
19 x 1,0 rm	0,80	1,4	21,10	179	736
21 x 1,0 rm	0,80	1,4	22,10	197	793
24 x 1,0 rm	0,80	1,8	24,80	226	931
27 x 1,0 rm	0,80	1,8	25,20	254	992
30 x 1,0 rm	0,80	1,8	26,00	282	1063
33 x 1,0 rm	0,80	1,8	26,80	310	1135
37 x 1,0 rm	0,80	1,8	27,70	348	1223
42 x 1,0 rm	0,80	1,8	29,60	395	1355
48 x 1,0 rm	0,80	1,8	31,00	451	1491
52 x 1,0 rm	0,80	1,8	31,80	489	1579
56 x 1,0 rm	0,80	1,8	33,00	527	1701
61 x 1,0 rm	0,80	2,2	34,70	574	1867
2 x 1,5 rm	0,80	1,4	13,00	28	295
3 x 1,5 rm	0,80	1,4	13,50	41	324
4 x 1,5 rm	0,80	1,4	14,30	55	367
5 x 1,5 rm	0,80	1,4	15,20	69	415
7 x 1,5 rm	0,80	1,4	15,80	96	440
9 x 1,5 rm	0,80	1,4	18,40	124	543
12 x 1,5 rm	0,80	1,4	19,50	165	635
14 x 1,5 rm	0,80	1,4	20,30	193	698
16 x 1,5 rm	0,80	1,4	21,60	220	789
19 x 1,5 rm	0,80	1,4	22,60	262	875
21 x 1,5 rm	0,80	1,8	24,50	289	988
24 x 1,5 rm	0,80	1,8	26,60	331	1108
27 x 1,5 rm	0,80	1,8	27,10	372	1188
30 x 1,5 rm	0,80	1,8	27,90	413	1275
33 x 1,5 rm	0,80	1,8	28,80	455	1368
37 x 1,5 rm	0,80	1,8	29,80	510	1478
42 x 1,5 rm	0,80	1,8	32,30	578	1675
48 x 1,5 rm	0,80	2,2	34,70	661	1911
52 x 1,5 rm	0,80	2,2	35,50	716	2022
56 x 1,5 rm	0,80	2,2	36,40	771	2141
61 x 1,5 rm	0,80	2,2	37,40	840	2276
2 x 2,5 rm	0,90	1,4	14,40	46	364
3 x 2,5 rm	0,90	1,4	15,00	69	407
4 x 2,5 rm	0,90	1,4	16,00	92	468
5 x 2,5 rm	0,90	1,4	17,10	115	535
7 x 2,5 rm	0,90	1,4	17,90	161	575

CSYAb(z)Y

CSYAb(z)Y-F

(continuare)

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta ext.	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
9 x 2,5 rm	0,90	1,4	21,40	207	737
12 x 2,5 rm	0,90	1,4	22,80	275	875
14 x 2,5 rm	0,90	1,8	24,60	321	1011
16 x 2,5 rm	0,90	1,8	25,70	367	1113
19 x 2,5 rm	0,90	1,8	26,90	436	1243
21 x 2,5 rm	0,90	1,8	28,20	482	1346
24 x 2,5 rm	0,90	1,8	30,80	551	1516
27 x 2,5 rm	0,90	1,8	31,40	620	1635
30 x 2,5 rm	0,90	1,8	32,80	689	1798
33 x 2,5 rm	0,90	2,2	34,70	758	1996
37 x 2,5 rm	0,90	2,2	35,90	849	2164
2 x 4,0 rm	1,00	1,4	15,80	74	447
3 x 4,0 rm	1,00	1,4	16,50	111	507
4 x 4,0 rm	1,00	1,4	17,70	148	592
5 x 4,0 rm	1,00	1,4	19,00	185	686
7 x 4,0 rm	1,00	1,4	20,00	259	748
9 x 4,0 rm	1,00	1,8	24,90	333	1006
12 x 4,0 rm	1,00	1,8	26,50	444	1204
2 x 6,0 rm	1,00	1,4	17,00	111	531
3 x 6,0 rm	1,00	1,4	17,80	166	612
4 x 6,0 rm	1,00	1,4	19,10	222	721
5 x 6,0 rm	1,00	1,4	20,60	277	843

C

Cabluri de semnalizare cu izolație și manta de PVC, cu conductoare flexibile, pentru tensiunea nominală $U_0/U=0,6/1$ kV cu conductoare flexibile clasa 5

CSYEAb(z)Y

CSYEAb(z)Y-F

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta ext.	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2 x 1,0 rm	0,80	1,4	12,70	19	260
3 x 1,0 rm	0,80	1,4	13,20	28	289
4 x 1,0 rm	0,80	1,4	13,90	38	323
5 x 1,0 rm	0,80	1,4	14,70	47	362
7 x 1,0 rm	0,80	1,4	15,60	66	416
9 x 1,0 rm	0,80	1,4	17,90	85	506
12 x 1,0 rm	0,80	1,4	19,00	113	584
14 x 1,0 rm	0,80	1,4	19,70	132	635
16 x 1,0 rm	0,80	1,4	20,50	150	690
19 x 1,0 rm	0,80	1,4	21,80	179	783
21 x 1,0 rm	0,80	1,4	22,80	197	842
24 x 1,0 rm	0,80	1,8	25,50	226	986
27 x 1,0 rm	0,80	1,8	25,90	254	1047
30 x 1,0 rm	0,80	1,8	26,70	282	1119
33 x 1,0 rm	0,80	1,8	27,50	310	1194
37 x 1,0 rm	0,80	1,8	28,40	348	1283
42 x 1,0 rm	0,80	1,8	30,30	395	1419
48 x 1,0 rm	0,80	1,8	31,70	451	1558
52 x 1,0 rm	0,80	1,8	32,90	489	1680
56 x 1,0 rm	0,80	2,2	34,50	527	1832
61 x 1,0 rm	0,80	2,2	35,40	574	1941
2 x 1,5 rm	0,80	1,4	13,30	28	286
3 x 1,5 rm	0,80	1,4	13,80	41	321
4 x 1,5 rm	0,80	1,4	14,60	55	363
5 x 1,5 rm	0,80	1,4	15,50	69	411
7 x 1,5 rm	0,80	1,4	16,50	96	476
9 x 1,5 rm	0,80	1,4	19,10	124	585
12 x 1,5 rm	0,80	1,4	20,20	165	680
14 x 1,5 rm	0,80	1,4	21,40	193	765
16 x 1,5 rm	0,80	1,4	22,30	220	837
19 x 1,5 rm	0,80	1,8	24,10	262	967
21 x 1,5 rm	0,80	1,8	25,20	289	1042
24 x 1,5 rm	0,80	1,8	27,30	331	1166
27 x 1,5 rm	0,80	1,8	27,80	372	1247
30 x 1,5 rm	0,80	1,8	28,60	413	1335
33 x 1,5 rm	0,80	1,8	29,50	455	1430
37 x 1,5 rm	0,80	1,8	30,50	510	1543
42 x 1,5 rm	0,80	1,8	33,00	578	1744
48 x 1,5 rm	0,80	2,2	35,40	661	1985
52 x 1,5 rm	0,80	2,2	36,20	716	2100
56 x 1,5 rm	0,80	2,2	37,10	771	2218
61 x 1,5 rm	0,80	2,2	38,50	840	2393
2 x 2,5 rm	0,90	1,4	14,70	46	346
3 x 2,5 rm	0,90	1,4	15,30	69	395
4 x 2,5 rm	0,90	1,4	16,30	92	455
5 x 2,5 rm	0,90	1,4	17,40	115	522

CSYEAb(z)Y

CSYEAb(z)Y-F

(continuare)

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta ext.	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
7 x 2,5 rm	0,90	1,4	18,60	161	616
9 x 2,5 rm	0,90	1,4	22,10	207	785
12 x 2,5 rm	0,90	1,8	24,30	275	968
14 x 2,5 rm	0,90	1,8	25,30	321	1065
16 x 2,5 rm	0,90	1,8	26,40	367	1169
19 x 2,5 rm	0,90	1,8	27,60	436	1302
21 x 2,5 rm	0,90	1,8	28,90	482	1407
24 x 2,5 rm	0,90	1,8	31,50	551	1583
27 x 2,5 rm	0,90	1,8	32,50	620	1735
30 x 2,5 rm	0,90	1,8	33,50	689	1868
33 x 2,5 rm	0,90	2,2	35,40	758	2071
37 x 2,5 rm	0,90	2,2	36,60	849	2241
2 x 4,0 rm	1,00	1,4	16,10	74	416
3 x 4,0 rm	1,00	1,4	16,80	111	486
4 x 4,0 rm	1,00	1,4	18,00	148	570
5 x 4,0 rm	1,00	1,4	19,30	185	660
7 x 4,0 rm	1,00	1,4	21,10	259	816
9 x 4,0 rm	1,00	1,8	25,60	333	1060
12 x 4,0 rm	1,00	1,8	27,20	444	1262