



CSYY

CSYY-F

S.C. ENERGOPLAST S.A.

420005, BISTRITA – ROMANIA, Cart. UNIREA, HALA Nr. 12; J06/462/1995; CUI RO7842774
TEL/FAX: +40-263/228.024, TEL: +40-263/228.311, 0732/340.934; IBAN – RO16INGB0024000038578911 – ING BANK Bistrita

STANDARD DE REFERINȚĂ: STAS 8779-86;

UTILIZARE:

Cablu de semnalizare destinat utilizării în instalații electrice fixe, în zona 1 și zona 2, cu pericol de explozie grupa 2: pentru utilizare în pământ, în canale de cabluri, în interior sau în exterior.

CARACTERISTICI GENERALE:

Tensiune nominală: $U_0/U=0,6/1$ kV; 50 Hz;

Temperatura minimă a mediului ambiant (pe manta):

- la instalare: $+5^{\circ}\text{C}$;

- în funcționare: -30°C până la $+60^{\circ}\text{C}$;

Temperatura maximă admisibilă pe conductor: $+70^{\circ}\text{C}$;

Tensiunea de încercare: 3,5 kV, 50 Hz, timp 5 min.

Izolația – granule PVC tip I88, I80, IF, conform STAS 7014-81;

Manta internă – granule PVC tip M1, M2, MF, conform STAS 7014-81;

Manta externă – granule PVC tip MF, conform STAS 7014-81;

ÎNCERCĂRI LA ARDERE:

- Cablurile CSYY, în construcție standard, sunt cu întârziere la propagarea flăcării și corespund încercării la ardere pe un singur cablu vertical în conformitate cu EN 50265-2-1 (IEC 60332-1).

- La cerere, cablurile pot fi executate cu întârziere mărită la propagarea flăcării. În acest caz ele sunt denumite CSYY-F și corespund încercării la ardere executată pe mănunchi de cabluri conform standardului 50266-2-4 (IEC 60332-3-24 Cat. C). Cablurile CSYY-F au mantaua exterioară gri.

NUMĂR DE CONDUCTOARE X SECȚIUNEA NOMINALĂ	GROSIMEA IZOLAȚIEI (max.)	GROSIME RADIALĂ MANTA (APROX.)	DIAMETRU EXTERIOR (APROX.)	GREUTATE (APROX.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km
2x1	0.8	1.8	9.3	122
3x1	0.8	1.8	9.7	139
4x1	0.8	1.8	10.4	175
5x1	0.8	1.8	11.2	195
7x1	0.8	1.8	12.0	230
9x1	0.8	1.8	14.6	268
12x1	0.8	1.8	15.6	326
14x1	0.8	1.8	16.2	366
16x1	0.8	1.8	17.0	406



CSYY

CSYY-F

S.C. ENERGOPLAST S.A.

420005, BISTRITA – ROMANIA, Cart. UNIREA, HALA Nr. 12; J06/462/1995; CUI RO7842774
TEL/FAX: +40-263/228.024, TEL: +40-263/228.311, 0732/340.934; IBAN – RO16INGB0024000038578911 – ING BANK Bistrita

NUMĂR DE CONDUCTOARE X SECȚIUNEA NOMINALĂ	GROSIMEA IZOLAȚIEI (max.)	GROSIME RADIALĂ MANTA (APROX.)	DIAMETRU EXTERIOR (APROX.)	GREUTATE (APROX.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km
19x1	0.8	1.8	17.9	461
2x1.5	0.8	1.8	9.8	142
3x1.5	0.8	1.8	10.2	164
4x1.5	0.8	1.8	11.0	195
5x1.5	0.8	1.8	11.8	234
7x1.5	0.8	1.8	12.7	279
9x1.5	0.8	1.8	15.5	326
12x1.5	0.8	1.8	16.6	401
14x1.5	0.8	1.8	17.3	452
16x1.5	0.8	1.8	18.2	504
19x1.5	0.8	1.8	19.1	575
2x2.5	0.8	1.8	10.6	178
3x2.5	0.8	1.8	11.1	210
4x2.5	0.8	1.8	12.0	253
5x2.5	0.8	1.8	12.9	305
7x2.5	0.8	1.8	13.9	371
9x2.5	0.8	1.8	17.0	435
12x2.5	0.8	1.8	18.3	544
14x2.5	0.8	1.8	19.1	617
16x2.5	0.8	1.8	20.1	691
19x2.5	0.8	1.8	21.1	794

Construcția cablurilor (codul de culori folosit), se poate realiza conform standardelor în vigoare respectiv SR EN 308/2005, sau la cerința specială a clientului.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE SIGURĂ:

Montarea și exploatarea cablurilor electrice în zone cu pericol de atmosferă explozivă generate de gaze, vapori, cețuri, lichide inflamabile, se va face respectând instrucțiunile de utilizare sigură date de producător și următoarele specificații:

- Marcate lizibil și indelibil pe mantaua exterioară la interval de circa 1 metru (simbolul cablului CSYY-(F), nr. conductoare x secțiune; tensiunea nominală a cablului; nume fabricant; anul de fabricație);

- Utilizare la temperaturi ale mediului ambiant: -30°C ÷ +60°C (la montaj temperatura mediului ambiant trebuie să fie mai mare de +5°C);



CSYY

CSYY-F

S.C. ENERGOPLAST S.A.

420005, BISTRITA – ROMANIA, Cart. UNIREA, HALA Nr. 12; J06/462/1995; CUI RO7842774
TEL/FAX: +40-263/228.024, TEL: +40-263/228.311, 0732/340.934; IBAN – RO16INGB0024000038578911 – ING BANK Bistrita

- Temperatura maximă a conductorului în condiții normale de exploatare: max. +70°C;
- Tensiunile maxime de serviciu de durată nu trebuie să depășească tensiunea nominală a cablului cu 20% în cazul instalațiilor de c.a. și 1,2 kV în cazul instalațiilor de c.c.
- Razele de curbură minim admise sunt minim 12 x diametrul exterior al cablului, la cablurile cu un conductor și 10 x diametrul exterior al cablului la cablurile cu mai multe conductoare;
- Utilizate numai în medii fără agenți chimici corozivi (ca de exemplu acetone, ciclohexanonă, etc.);
- Cablurile deteriorate mecanic, termic sau chimic, trebuie înlocuite, sau se pot repara sau prelungi cu același tip de cablu, prin îmbinarea lor cu manșoane de legătură cu rășină epoxidică, dar numai în zona 2.