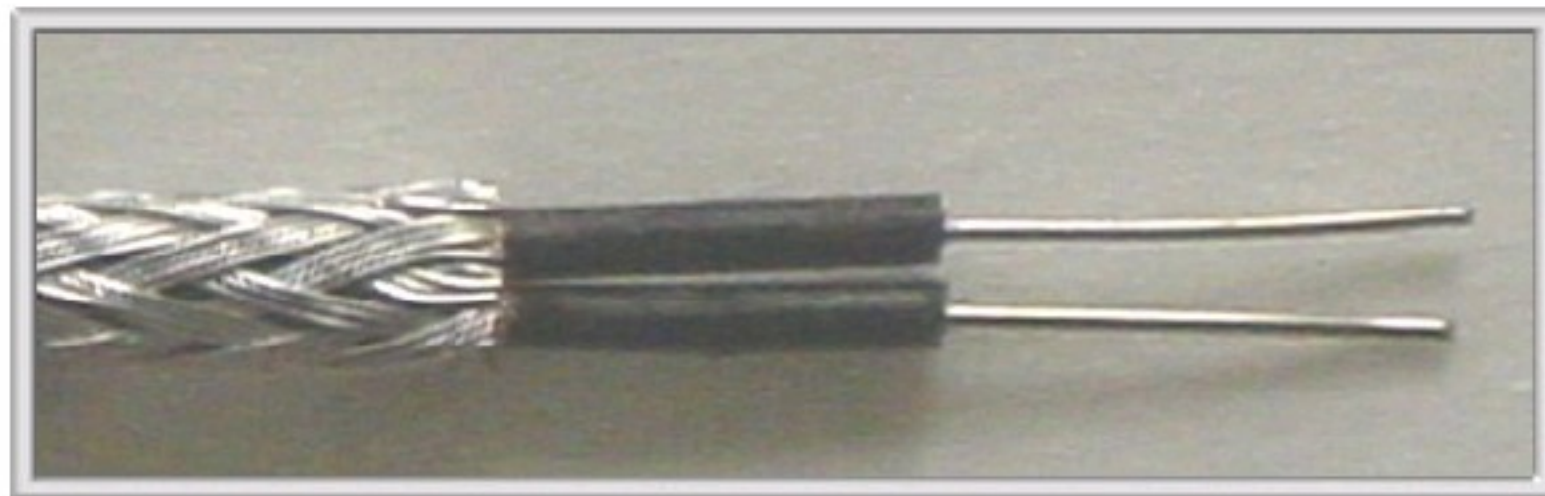


CABLURI BIPOLARE CU IZOLATIE DIN FIBRA DE STICLA, IMPREGNATE CU CAUCIUC SILICONIC SI TRESA DIN CUPRU STANAT



Structura

Conductor interior:

sarma de cupru

Izolatie :

fibra de sticla impregnate
cu cauciuc siliconic

Ecran:

sarma de cupru

Tresa:

cupru stanat

Aplicatii

Echipamente pentru productie de material
sintetic

Echipamente ce functioneaza la temperaturi
ridicate

Cuptoare industriale

Caracteristici

Temperatura de functionare:

- 60 ...+ 200 ° C

Tensiunea de incercare:

2000 V a.c.



**ICPE SA - Centrul Materiale
Electrotehnice si Tehnologii de Mediu**

Tel / Fax: 021-589.34.80

sicib@icpe.ro

<i>Secțiunea nominală a conductorului de cupru</i>		<i>Construcție</i>	<i>Număr conductoare x secțiunea nominală</i>	<i>Diametrul exterior maxim</i>	<i>Rezistența electrică maximă la 20°C</i>	<i>Capacitatea conductor-conductor</i>	<i>Capacitatea conductor-ecran</i>
<i>mm²</i>		<i>n x Ø mm</i>		<i>mm</i>	<i>Ω . Km⁻¹</i>	<i>pF/m</i>	<i>pF/m</i>
0,055	AWG 30	7 x 0,10	2 x 0,055	2,8	391	55	110
			3 x 0,055	2,95		53	106
0,093	AWG 28	7x 0,13	2 x 0,093	3	222	62	124
			3 x 0,093	3,15		61	122
0,14	AWG 26	7 x 0,16	2 x 0,14	3,6	132	60	120
			3 x 0,14	3,8		57	114
0,22	AWG 24	7 x0,20	2 x 0,22	3,8	86	62	124
			3 x 0,22	4		61	122
0,34	AWG 22	7 x 0,25	2 x 0,34	4,1	54	70	140
			3 x 0,34	4,35		69	138
0,5		16x 0,2	2 x 0,5	4,5	38	79	158
			3 x 0,5	4,75		78	156
0,6	AWG 20	19 x 0,2	2 x 0,6	4,6	32	82	164
			3 x 0,6	4,85		80	160
0,75		24 x 0,2	2 x 0,75	5	26	90	180
			3 x 0,75	5,3		88	176
1		32 x 0,2	2 x 1	5,3	19	96	192
			3 x 1	5,7		94	188
1,5		30 x 0,25	2 x 1,5	5,9	13	105	210
			3 x 1,5	6,2		102	204
1,91	AWG 14	27 x 0,30	2 x 1,91	6,3	10	110	220
			3 x 1,91	6,7		108	216
2,5		50 x 0,25	2 x 2,5	6,8	8	120	240
			3 x 2,5	7,3		116	232
3,18	AWG 12	45 x 0,30	2 x 3,18	7,4	6	125	250
			3 x 3,18	7,9		121	242
4		56 x 0,30	2 x 4	7,8	5	130	260
			3 x 4	8,3		125	250

Simbol cf. S.T. 531-98:

CsE₃EE₃nm ...
CsE₃EE₃cm ...
CsE₃EE₃am ...

unde :

Cs - cablu special
E₅ / E₃ - izolație și manta din FEP / PFA
E - ecran
n / c / a - conductor neacoperit / cositorit / argintat
m - conductor multifilar