

## Cabluri cu izolatie de PVC pentru instalatii fixe – 0,750 kV - STAS 6865-89

### Conducte de cupru cu izolatie de PVC - FY

**Utilizare:** in instalatii electrice fixe , in tuburi de protectie, si acolo unde mantaua de PVC nu este atacata de agenti corozivi (ex: acetona, ciclohexanona)


**CONDUCTOR :** cf. IEC 60228 + A1

Cupru electrotehnic

2.5 ... 10 mm<sup>2</sup> : Rotund unifilar – RE

16 ... 300 mm<sup>2</sup> : Rotund multifilar – RM

RE : 

RM : 















### IZOLATIE:

Policlorura de vinil - PVC

Identificarea conductoarelor: natur, rosu, verde, albastru, negru - sau alta culoare la cererea beneficiarilor

### CARACTERISTICI:

					
Temp. max. conductor, regim normal	Temp. max. conductor, scurtcerc, 5 s	Rezistenta propagare flacara , cf. IEC 332-1	Rigide	Raza min. de curbura la pozare r = 4 x D	750 V
					
2500 Veff / 15 min In apa	ELECTRICA Romania	Temp. min. la pozare : -5°C	In tuburi sub pamant	In canale sub pamant	In aer liber

### DATE ELECTRICE

Sectiune nom. (mm <sup>2</sup> )	Rez. electr. in cc 20°C (Ohm/km)	Rez. electr. in cc 70°C (Ohm/km)	Incarcare in aer (A)	Crt. scurt-circ., 1s (kA)
1RE	18,1	21,66	-	-
1,5RE	12,1	14,50	27	0,17
2,5 RE	7,41	8,87	35	0,22
4 RE	4,61	5,52	47	0,36
6 RE	3,08	3,69	59	0,60
10 RE	1,83	2,19	81	0,90
16 RM	1,15	1,38	107	1,45
25 RM	0,727	0,870	144	2,20
35 RM	0,524	0,627	176	3,57
50 RM	0,387	0,463	214	5,00
70 RM	0,268	0,321	270	7,15
95 RM	0,193	0,232	334	10,0
120 RM	0,153	0,184	389	13,6
150 RM	0,124	0,150	446	17,2
185 RM	0,0991	0,121	516	21,4
240 RM	0,0754	0,0930	618	26,5
300 RM	0,0601	0,0754	717	34,0

## DATE DIMENSIONALE

Secțiune (mm <sup>2</sup> )	Grosime izolație nom. (mm)	Diam. exterior aprox. (mm)	Greutate aprox. (kg/km)	Raza min. curbura (mm)
1RE	0,6	2,6	16	11
1,5RE	0,6	2,9	21	12
2,5RE	0,8	3,5	32	14
4 RE	0,8	4,1	48	17
6 RE	0,8	4,6	67	19
10 RE	1,0	5,8	111	24
16 RM	1,0	6,7	167	27
25 RM	1,2	8,6	268	35
35 RM	1,2	9,7	361	39
50 RM	1,4	11,2	497	45
70 RM	1,4	12,9	671	52
95 RM	1,6	14,8	922	60
120 RM	1,6	16,2	1155	65
150 RM	1,8	17,9	1428	72
185 RM	2,0	20,0	1804	300
240 RM	2,2	23,1	2447	347
300 RM	2,4	25,3	2932	102

### NOTĂ:

Fișa tehnică are caracter informativ.

Specificațiile produsului pot diferi în funcție de fabricant.