

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

### Conducte de aluminiu cu izolatie de PVC - AFY

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

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

Aluminiu

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, scurtcircuit, 5 s	Rezistenta propagare flacara , cf. IEC 332-1	Rigide	Raza min. de curbura la pozare r = 10 x D	750 V
2500 Veff / 15 min In apa	ELECTRICA Romania	Temp. min. la pozare : -5°C	In tuburi	In canale	In aer liber

### DATE ELECTRICE

Sectiune (mm <sup>2</sup> )	Rez. electr. in cc, 20°C (Ohm/km)	Rez. electr. in ca, 70°C (Ohm/km)	Incarcare in aer (A)	Crt. scurt- circ, 1s (kA)
2,5 RE	12,10	14,58	26	0,18
4 RE	7,410	8,930	36	0,30
6 RE	4,610	5,555	46	0,45
10 RE	3,080	3,711	63	0,80
16 RM	1,910	2,301	82	1,20
25 RM	1,200	1,446	110	1,90
35 RM	0,868	1,046	135	2,66
50 RM	0,641	0,770	165	3,80
70 RM	0,443	0,533	210	5,32
95 RM	0,320	0,385	260	7,22
120 RM	0,253	0,305	300	9,12
150 RM	0,206	0,248	350	11,4
185 RM	0,164	0,198	400	14,1
240 RM	0,125	0,152	480	18,2
300 RM	0,100	0,121	550	20,2

## DATE DIMENSIONALE

Nr. faze x sectiune (mm <sup>2</sup> )	Grosime izolatie nom. (mm)	Diam. exterior aprox. (mm)	Greutate aprox. (kg/km)	Raza min. curbura (mm)
1 x 2,5 RE	0,7	3,5	17	35
1 x 4 RE	0,8	4,2	25	42
1 x 6 RE	0,8	4,7	33	47
1 x 10 RE	1,0	5,7	50	57
1 x 16 RM	1,0	7,1	76	71
1 x 25 RM	1,2	8,6	116	86
1 x 35 RM	1,2	9,7	149	97
1 x 50 RM	1,4	11,3	200	113
1 x 70 RM	1,4	12,9	265	129
1 x 95 RM	1,6	15,0	365	150
1 x 120 RM	1,6	16,3	443	163
1 x 150 RM	1,8	17,9	534	179
1 x 185 RM	2,0	20,1	674	201
1 x 240 RM	2,2	23,0	870	230
1 x 300 RM	2,4	25,4	1082	254

### **NOTĂ:**

Fișa tehnică are caracter informativ.  
 Specificațiile produsului pot diferi în funcție de fabricant.