

Conductoare de aluminiu cu izolație de PVC pentru instalații electrice fixe

Aluminium conductor PVC insulated for fixed electrical installations

A



Construcție	
1 Conductor de aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2 (peste 10 mm ²) conform SR EN 60228	
2 Izolație de PVC	
Domeniu de utilizare	
În instalații electrice interioare fixe, montate în tuburi de protecție. Nu se admite montarea sub tencuială, înglobate în betoane sau sub acțiunea directă a razelor solare.	
Date tehnice	
Standard de referință:	STAS 6865/1989
Standard de produs:	SF 145 IPROEB
Tensiunea nominală:	până la 750 V
Temperatura minimă a mediului ambiant:	- la montaj: +5 °C - în exploatare: -30 °C
Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:	+70 °C
Tensiunea de încercare:	2,5 kV, 50 Hz, 15 min, în apă
Conductoarele izolate sunt cu întârziere la propagarea flăcării conform SR EN 60332-1-2	
Clasa de reacție la flăcări: Eca	

Cable construction	
1 Aluminium solid (class 1) or stranded (class 2 over 10 mm ²) conductor according to SR EN 60228	
2 PVC insulation	
Application	
In fixed indoor electrical installations, mounted in protective tubes. It is not allowed installation in concrete or under direct action of sun rays.	
Technical data	
Reference standard:	STAS 6865/1989
Product standard:	SF 145 IPROEB
Rated voltage:	up to 750 V
Minimum temperature of the environment:	- at laying: +5 °C - in operation: -30 °C
Maximum admissible conductor temperature in normal operating conditions:	+70 °C
Test voltage:	2.5 kV, 50 Hz 15 min in water
The conductors are flame retardant according to SR EN 60332-1-2	
Class of fire reaction: Eca	

Secțiune nominală conductor Cable size	Grosime nominală izolație Nominal thickness insulation	Diametru exterior max. Outer diameter max.	Rezistență de izolație la 60°C, min. Insulation resistance at 60°C, min.	Masă totală (inf.) Total weight (inf.)
mm ²			MΩ.m	
AFY				
2,5	0,70	3,50	9	15
4	0,80	4,20	8	23
6	0,80	4,70	8	30
10	1,00	6,00	7	47
16	1,00	6,90	6	66
25	1,20	9,30	5	106
35	1,20	10,50	4	138
50	1,40	12,50	4	186
70	1,40	14,50	4	250
95	1,60	17,00	4	341
120	1,60	18,50	4	416
150	1,80	20,50	4	510
185	2,00	23,00	4	650
240	2,20	26,00	3	830
300	2,40	28,50	3	1017