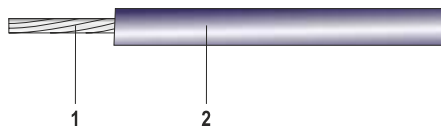


Conductoare cu izolație de polietilenă reticulată pentru instalații electrice fixe

Single-core non-sheathed cables with aluminium conductors and crosslinked polyethylene insulation



Construcție	
1	Conductor de aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2 conform SR EN 60228
2	Izolație de polietilena reticulata (XLPE)
Domeniu de utilizare	
Sunt utilizate în instalații electrice fixe. Cablurile sunt fără întârziere la propagarea flăcării. Nu se admite montarea cablului sub acțiunea directă a razelor solare.	
Date tehnice	
Standard de produs:	SF 148 IPROEB
Tensiunea nominală:	450/500 V
Temperatura minimă a mediului ambiant:	- la montaj: -5 °C - în exploatare: -30 °C
Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:	+90 °C
Tensiunea de încercare:	2,5 kV, 50 Hz 15 min, în apă
Raza minimă de curbura:	8 x diametrul exterior
cod de culori izolație: conform comenzii	

Cable construction	
1	Aluminium solid (class 1) or stranded (class 2) conductor according to SR EN 60228
2	Crosslinked polyethylene insulation (XLPE)
Application	
In fixed electrical installations Cables are not flame resistant. It's not allowed installation under direct action of sun rays.	
Technical data	
Product standard:	SF 148 IPROEB
Rated voltage:	450/500 V
Minimum temperature of the environment:	- at laying: -5 °C - in operation: -30 °C
Maximum admissible conductor temperature in normal operating conditions:	+90 °C
Test voltage:	2.5 kV, 50 Hz 15 min in water
Minimum bending radius: 8 x outer diameter	
Insulation color code: according to the order	

Secțiune nominală conductor	Clasa conductor	Grosime nominală izolație	Diametru exterior max.	Rezistența de izolație la 90°C, min.	Masă totală (inf.)
Cable size	class conductor	Nominal thickness insulation	Outer diameter max.	Insulation resistance at 90°C, min.	Total weight (inf.)
mm <sup>2</sup>					
AF2X					
2,5	1	0,70	3,70	0,93	11
4	1	0,70	4,20	0,79	16
6	1	0,70	4,80	0,67	23
10	1	0,70	5,60	0,536	34
16	2	0,70	7,00	0,373	52
25	2	0,90	8,90	0,370	81
35	2	0,90	10,10	0,330	110
50	2	1,00	11,50	0,320	147
70	2	1,00	13,40	0,293	203
95	2	1,00	15,30	0,250	274
120	2	1,20	17,20	0,240	350
150	2	1,40	19,00	0,240	431
185	2	1,60	21,90	0,240	553
240	2	1,70	24,70	0,240	705
300	2	1,80	27,20	0,230	864