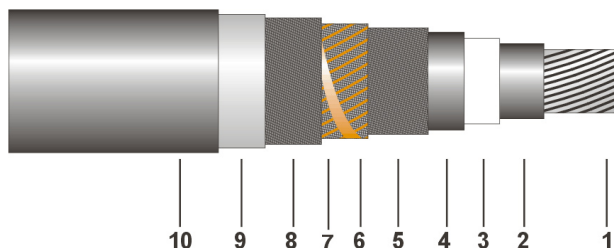


NA2XS(FL)2Y

Cablu de energie de medie tensiune, cu izolație din polietilenă reticulată și manta de polietilenă termoplastică, cu protecție longitudinală și transversală împotriva pătrunderii apei, pentru tensiuni nominale $U_0/U = 6/10; 12/20; 18/30$ kV



Construcție

- 1 Conductor de aluminiu compactizat, clasa 2, conform SR CEI 60228
- 2 Strat semiconductor interior
- 3 Izolație din polietilenă reticulată
- 4 Strat semiconductor exterior
- 5 Bandă semiconductoră gonflabilă
- 6 Ecran din sârmă de cupru
- 7 Bandă din cupru
- 8 Bandă semiconductoră gonflabilă
- 9 Folie din aluminiu cu copolimer
- 10 Manta de PE

Domeniu de utilizare

Cablurile sunt destinate pentru distribuția energiei electrice în instalații fixe, în interior, exterior și îngropat. Cablurile cu manta din polietilenă sunt fără întârziere la propagarea flăcării.

Date tehnice

Standard de referință:	SR CEI 60502-2
	SF 30/2004-IPROEB pentru 6/10 kV
Standard de produs:	SF 2/2004-IPROEB pentru 12/20 kV
	SF 31/2004-IPROEB pentru 18/30 kV
Tensiunea nominală:	$U_0/U = 6/10$ kV
	$U_0/U = 12/20$ kV
	$U_0/U = 18/30$ kV
Tensiunea maximă:	12 kV, pentru tensiunea nominală: 6/10 kV
	24 kV, pentru tensiunea nominală: 12/20 kV
	36 kV, pentru tensiunea nominală: 18/30 kV
Temperatura minimă a cablului la montaj:	-5 °C (măsurată pe manta)
Temperatura conductorului în funcționarea de durată	max. 90 °C
Temperatura conductorului în regim de scurtcircuit	max. 250 °C, 5 secunde
Temperatura maximă pe conductor în condiții de suprasarcină:	+130 °C, 8 ore consecutiv, dar nu mai mult de 125 ore/an
Tensiunea de încercare: c.a., 50Hz, timp de 5 minute	21 kV, pentru tensiunea nominală: 6/10 kV
	42 kV, pentru tensiunea nominală: 12/20 kV
	63 kV, pentru tensiunea nominală: 18/30 kV
Nivelul descărcărilor parțiale:	max. 2 pC

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nom. izolație	Grosime nom. manta	Diametru exterior		Masă aluminiu	Masă ecran cupru	Masă cablu inf.
			min	max			
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	kg / km

NA2XS(FL)2Y 6/10 kV

1 x 35 rmc/ 16	3,4	2,5	23,0	28,0	93	165	645
1 x 50 rmc/ 16	3,4	2,5	24,0	29,0	133	165	715
1 x 70 rmc/ 16	3,4	2,5	26,0	31,0	188	165	810
1 x 95 rmc/ 16	3,4	2,5	27,0	32,0	253	165	920
1 x 120 rmc/ 16	3,4	2,5	29,0	34,0	321	165	1030
1 x 150 rmc/ 16	3,4	2,5	30,0	35,0	405	165	1145
1 x 150 rmc/ 25	3,4	2,5	30,0	35,0	405	255	1240
1 x 185 rmc/ 25	3,4	2,5	32,0	37,0	501	255	1380
1 x 240 rmc/ 25	3,4	2,5	34,0	39,0	653	255	1595
1 x 300 rmc/ 25	3,4	2,5	36,0	41,0	812	255	1810

NA2XS(FL)2Y 12/20 kV

1 x 35 rmc / 16	5,5	2,5	27,0	32,0	93	166	820
1 x 50 rmc/ 16	5,5	2,5	28,0	33,0	133	166	900
1 x 70 rmc/ 16	5,5	2,5	30,0	35,0	188	166	1000
1 x 95 rmc/ 16	5,5	2,5	31,0	36,0	253	166	1130
1 x 120 rmc/ 16	5,5	2,5	33,0	38,0	321	166	1230
1 x 150 rmc/ 16	5,5	2,5	34,0	39,0	405	166	1370
1 x 150 rmc/ 25	5,5	2,5	34,0	39,0	405	258	1460
1 x 185 rmc/ 25	5,5	2,5	36,0	41,0	501	258	1610
1 x 240 rmc/ 25	5,5	2,5	39,0	44,0	653	258	1800
1 x 300 rmc/ 25	5,5	2,5	41,0	46,0	812	258	2040

NA2XS(FL)2Y 18/30 kV

1 x 50 rmc/ 16	8,0	2,5	33,0	38,0	135	175	1120
1 x 70 rmc/ 16	8,0	2,5	35,0	40,0	190	175	1230
1 x 95 rmc/ 16	8,0	2,5	36,0	41,0	257	175	1370
1 x 120 rmc/ 16	8,0	2,5	38,0	43,0	324	175	1500
1 x 150 rmc/ 16	8,0	2,5	39,0	44,0	405	175	1630
1 x 150 rmc/ 25	8,0	2,5	39,0	44,0	405	264	1720
1 x 185 rmc/ 25	8,0	2,5	41,0	46,0	501	264	1880
1 x 240 rmc/ 25	8,0	2,5	43,0	48,0	653	264	2120
1 x 300 rmc/ 25	8,0	2,5	46,0	51,0	812	264	2300