

NA2XS(FL)2Y, A2XS(FL)2Y

Tip: cablu din aluminiu de medie tensiune, mono- sau trifazat, manta din polietilena (PE) cu dubla bariera, longitudinala si transversala, impotriva patrunderii apei.

Simbol international: NA2XS(FL)2Y (VDE 0276-620)

Tensiune nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV

Domeniu de utilizare: in statii de transformare, zone industriale, pentru alimentarea obiectivelor.

Constructia

Conductoare: multifilare din aluminiu, rasucite si compactizate; strat semiconductor nr.1;

Izolatie: din polietilena reticulata; strat semiconductor nr.2; **Umplutura:** polietilena reticulata XLPE, extrudata; **Ecranare:** din sarma de cupru; banda de cupru; **Bariere:** longitudinale si transversale impotriva patrunderii apei; **Manta:** din polietilena neagra

Temperatura mediului ambiant: -20 °C la +80 °C

temperatura maxima admisa: +90 °C

temperatura maxima la scurt circuit: +250 °C

Parametri tehnici:

Sectiunea	Diametrul exterior max.	Diametru conductor max.	Masa totala aproximativa	Sarcina max. admisa	
(mm ²)	(mm)	(mm)	(kg/km)	pamant (A)	aer (A)
NA2XS(FL)2Y 6/10 kV					
1 x 50 RM/16	24,5	8,2	590	195	220
1 x 70 RM/16	26,0	9,8	690	237	276
1 x 95 RM/16	28,0	11,4	790	281	335
1 x 120 RM/16	29,5	12,9	900	319	386
1 x 150 RM/25	30,5	14,2	1000	351	435
1 x 185 RM/25	32,5	15,8	1220	394	497
1 x 240 RM/25	35,5	18,2	1430	453	586
1 x 300 RM/25	37,5	20,3	1660	506	668
1 x 400 RM/35	40,5	23,5	2060	560	760
1 x 500 RM/35	44,0	26,3	2450	627	868
NA2XS(FL)2Y 12/20 kV					
1 x 50 RM/16	29,0	8,2	760	195	221
1 x 70 RM/16	30,0	9,8	860	238	275
1 x 95 RM/16	32,0	11,5	980	282	334
1 x 120 RM/16	34,0	12,9	1080	320	385
1 x 150 RM/25	35,0	14,5	1200	353	434
1 x 185 RM/25	37,5	15,8	1430	397	496
1 x 240 RM/25	39,5	18,2	1665	456	584
1 x 300 RM/25	42,5	20,3	1915	510	665
1 x 400 RM/35	46,0	23,5	2330	565	758
1 x 500 RM/35	49,5	26,5	2750	635	868