

NA2XS(F)2Y, A2XS(F)2Y

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

Simbol international: NA2XS(F)2Y (VDE 0276)

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;** **Ecranare:** din sarma de cupru; banda de cupru; bariera impotriva patrunderii apei; **Manta:** din polietilena neagra. Obtinerea cablului cu trei faze se realizeaza prin rasucirea a trei cabluri monofazate.

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.	Masa cuprului	Masa aluminiului	Masa totala	Sarcina max. admisa pamant aer	
(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)	(kg/km)	(A)	(A)
NA2XS(F)2Y 6/10 kV						
1 x 50 RM/16	28,6	182	145	772	171	181
1 x 70 RM/16	30,1	182	203	866	209	226
1 x 95 RM/16	31,8	182	276	978	249	275
1 x 120 RM/16	33,2	182	348	1078	283	317
1 x 150 RM/25	34,7	283	435	1278	316	359
1 x 185 RM/25	36,3	283	537	1415	358	412
1 x 240 RM/25	38,5	283	696	1617	416	489
1 x 300 RM/25	40,7	283	870	1838	469	559
1 x 400 RM/35	44,2	394	1160	2303	532	651
1 x 500 RM/35	46,9	394	1450	2644	599	744
3 x 1 x 95 RM/16	68,7	546	828	2964	249	275
3 x 1 x 120 RM/16	71,7	546	1044	3267	283	317
3 x 1 x 150 RM/25	75	849	1305	3873	316	359
3 x 1 x 185 RM/25	78,4	849	1611	4288	358	412
3 x 1 x 240 RM/25	83,2	849	2088	4900	416	489
3 x 1 x 300 RM/25	87,9	849	2610	5570	469	559

Secțiunea	Diametrul max. exterior	Masa cuprului	Masa aluminiului	Masa totală	Sarcina max. admisa pamant aer	
(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)	(kg/km)	(A)	(A)
NA2XS(F)2Y 12/20 kV						
1 x 50 RM/16	32,8	182	145	939	173	184
1 x 70 RM/16	34,3	182	203	1041	211	229
1 x 95 RM/16	36	182	276	1166	252	278
1 x 120 RM/16	37,4	182	348	1272	287	320
1 x 150 RM/25	38,9	283	435	1482	320	363
1 x 185 RM/25	40,5	283	537	1628	362	415
1 x 240 RM/25	42,7	283	696	1843	421	493
1 x 300 RM/25	44,9	283	870	2077	474	563
1 x 400 RM/35	48,4	394	1160	2562	538	652
1 x 500 RM/35	51,1	394	1450	2920	606	746
3 x 1 x 95 RM/16	77,8	546	828	3555	252	278
3 x 1 x 120 RM/16	80,8	546	1044	3855	287	320
3 x 1 x 150 RM/25	84	849	1305	4491	320	363
3 x 1 x 185 RM/25	87,5	849	1611	4933	362	415
3 x 1 x 240 RM/25	92,2	849	2088	5585	421	493
NA2XS(F)2Y 18/30 kV						
1 x 50 RM/16	37,8	182	145	1169	175	187
1 x 70 RM/16	39,3	182	203	1283	214	232
1 x 95 RM/16	41	182	276	1419	256	281
1 x 120 RM/16	42,4	182	348	1536	290	323
1 x 150 RM/25	43,9	283	435	1757	324	365
1 x 185 RM/25	45,5	283	537	1915	366	418
1 x 240 RM/25	47,7	283	696	2146	426	494
1 x 300 RM/25	49,9	283	870	2396	479	564
1 x 400 RM/35	53,4	394	1160	2903	545	654
1 x 500 RM/35	56,3	394	1450	3298	614	747
NA2XS(F)2Y 20/36 kV						
1 x 50 RM/16	39,4	182	145	1251	175	187
1 x 70 RM/16	40,9	182	203	1368	214	232
1 x 95 RM/16	42,6	182	276	1508	256	281
1 x 120 RM/16	44	182	348	1629	290	323
1 x 150 RM/25	45,5	283	435	1853	324	365
1 x 185 RM/25	47,1	283	537	2015	366	418
1 x 240 RM/25	49,3	283	696	2251	426	494
1 x 300 RM/25	51,5	283	870	2505	479	564
1 x 400 RM/35	55,2	394	1160	3036	545	654
1 x 500 RM/35	58,1	394	1450	3438	614	747