NA2XSY NA2XS2Y NA2XS(F)2Y NA2XS(FL)2Y

20,8/36 kV

Popis	VN káble s XLPE izoláciou
Menovité napätie	20,8/36 kV
Typ	NA2XSY, NA2XS2Y, NA2XS(F)2Y, NA2XS(FL)2Y
Norma	IEC 60502
Konštrukcia	Hliníkové jadro kruhové, viacdrôtové, XLPE izolácia, tienenie z medených drôtov, PVC alebo PE plášť, bez odolnosti voči prenikaniu vody (...SY, ...S2Y), pozdĺžne vodeodolné (F), pozdĺžne aj priečne vodeodolné (FL)
Farba	čierna (2Y), červený (Y)
Príklad značenia	NA2XS(FL)2Y 1x240RM/25 20,8/36 kV
Max. dovolená prevádzková teplota jadra	90°C
Max. teplota jadra pri skrate	250°C
Odolnosť voči šíreniu plameňa	EN 60332-1 pre káble s PVC plášťom (Y)
Bez obsahu olova	
UV odolnosť	
Minimálna teplota pri inštalácii	-5°C (Y); -20°C (2Y)
Použitie	Vo vonkajšom prostredí, na vzduchu, pevné uloženie priamo do zeme, kanálov, alebo ochranných rúr.
Polomer ohybu (min.)	15 D
Skúšobné napätie (AC)	72,8 kV

Počet žíl	x	Menovitý prierez jadra [mm²]	Tvar jadra	Tienenie [mm²]	Vonkajší priemer [mm]	Nominálna hrúbka plášťa [mm]	Priemer nad izoláciou [mm]	Nominálna hrúbka izolácie [mm]	Hmotnosť [kg/km]	Činný odpor jadra pri 20°C [ohm/km]	Obsah kovu (Al) [Var.No./km]	Obsah kovu (Cu) [Var.No./km]	Prúdová zaťažiteľnosť v zemi [A]	Prúdová zaťažiteľnosť na vzduchu [A]	Kapacita kábla [mikroF/m]	Indukčnosť kábla [mH/km]	Obvyklá dodacia dĺžka [m]
NA2XSY 20,8/36 kV																	
1	x	70	RM	16	35,8	2,5	28,5	8,8	1 230	0,4430	203	182	214	232	0,14	0,47	1000
1	x	95	RM	16	37,5	2,5	30,2	8,8	1 363	0,3200	276	182	256	281	0,15	0,44	1000
1	x	120	RM	16	39,1	2,5	31,6	8,8	1 504	0,2530	348	182	290	323	0,16	0,43	1000
1	x	150	RM	25	40,5	2,5	33,0	8,8	1 716	0,2060	435	283	324	365	0,18	0,41	1000
1	x	185	RM	25	42,3	2,5	34,6	8,8	1 898	0,1640	537	283	366	418	0,19	0,40	1000
1	x	240	RM	25	44,9	2,5	37,0	8,8	2 158	0,1250	696	283	426	494	0,21	0,38	1000
1	x	300	RM	25	47,3	2,5	39,4	8,8	2 430	0,1000	870	283	479	564	0,23	0,37	1000
1	x	400	RM	35	50,5	2,5	42,1	8,8	2 907	0,0778	1 160	394	545	654	0,25	0,35	1000
1	x	500	RM	35	53,8	2,5	45,2	8,8	3 380	0,0605	1 450	394	614	747	0,27	0,34	1000
NA2XS2Y 20,8/36 kV																	
1	x	70	RM	16	35,8	2,5	28,5	8,8	1 113	0,4430	203	182	214	232	0,14	0,47	1000
1	x	95	RM	16	37,5	2,5	30,2	8,8	1 241	0,3200	276	182	256	281	0,15	0,44	1000
1	x	120	RM	16	39,1	2,5	31,6	8,8	1 370	0,2530	348	182	290	323	0,16	0,43	1000
1	x	150	RM	25	40,5	2,5	33,0	8,8	1 577	0,2060	435	283	324	365	0,18	0,41	1000
1	x	185	RM	25	42,3	2,5	34,6	8,8	1 745	0,1640	537	283	366	418	0,19	0,40	1000
1	x	240	RM	25	44,9	2,5	37,0	8,8	1 988	0,1250	696	283	426	494	0,21	0,38	1000
1	x	300	RM	25	47,3	2,5	39,4	8,8	2 251	0,1000	870	283	479	564	0,23	0,37	1000
1	x	400	RM	35	50,5	2,5	42,1	8,8	2 699	0,0778	1 160	394	545	654	0,25	0,35	1000
1	x	500	RM	35	53,8	2,5	45,2	8,8	3 148	0,0605	1 450	394	614	747	0,27	0,34	1000
NA2XS(F)2Y 20,8/36 kV																	
1	x	70	RM	16	37,6	2,5	28,5	8,8	1 169	0,4430	203	182	214	232	0,14	0,47	1000
1	x	95	RM	16	39,2	2,5	30,2	8,8	1 298	0,3200	276	182	256	281	0,15	0,44	1000
1	x	120	RM	16	40,7	2,5	31,6	8,8	1 418	0,2530	348	182	290	323	0,16	0,43	1000
1	x	150	RM	25	42,0	2,5	33,0	8,8	1 625	0,2060	435	283	324	365	0,18	0,41	1000
1	x	185	RM	25	43,6	2,5	34,6	8,8	1 782	0,1640	537	283	366	418	0,19	0,40	1000
1	x	240	RM	25	46,0	2,5	37,0	8,8	2 014	0,1250	696	283	426	494	0,21	0,38	1000
1	x	300	RM	25	48,5	2,5	39,4	8,8	2 279	0,1000	870	283	479	564	0,23	0,37	1000
1	x	400	RM	35	51,4	2,5	42,1	8,8	2 714	0,0778	1 160	394	545	654	0,25	0,35	1000
1	x	500	RM	35	54,7	2,5	45,2	8,8	3 164	0,0605	1 450	394	614	747	0,27	0,34	1000

Počet žíl	x	Menovitý prierez jadra [mm²]	Tvar jadra	Tienenie [mm²]	Vonkajší priemer [mm]	Nominálna hrúbka plášťa [mm]	Priemer nad izoláciou [mm]	Nominálna hrúbka izolácie [mm]	Hmotnosť [kg/km]	Činný odpor jadra pri 20°C [ohm/km]	Obsah kovu (Al) [Var.No./km]	Obsah kovu (Cu) [Var.No./km]	Prúdová zaťažiteľnosť v zemi [A]	Prúdová zaťažiteľnosť na vzduchu [A]	Kapacita kábla [mikroF/m]	Indukčnosť kábla [mH/km]	Obvyklá dodacia dĺžka [m]
NA2XS(FL)2Y 20,8/36 kV																	
1	x	70	RM	16	38,0	2,5	28,5	8,8	1 203	0,4430	203	182	212	230	0,14	0,47	1000
1	x	95	RM	16	39,6	2,5	30,2	8,8	1 333	0,3200	276	182	253	278	0,15	0,44	1000
1	x	120	RM	16	41,3	2,5	31,6	8,8	1 467	0,2530	348	182	287	320	0,16	0,43	1000
1	x	150	RM	25	42,6	2,5	33,0	8,8	1 673	0,2060	435	283	321	361	0,18	0,41	1000
1	x	185	RM	25	44,4	2,5	34,6	8,8	1 845	0,1640	537	283	362	414	0,19	0,40	1000
1	x	240	RM	25	47,0	2,5	37,0	8,8	2 095	0,1250	696	283	422	489	0,21	0,38	1000
1	x	300	RM	25	49,5	2,5	39,4	8,8	2 362	0,1000	870	283	474	558	0,23	0,37	1000
1	x	400	RM	35	52,6	2,5	42,1	8,8	2 819	0,0778	1 160	394	540	647	0,25	0,35	1000
1	x	500	RM	35	55,9	2,5	45,2	8,8	3 275	0,0605	1 450	394	608	740	0,27	0,34	1000