



PROJECTS AND PASSION LEA
 O FARM
 USTRY THIS IS OUR
 RTNER IN THE LARGEST TELECO
 LEADING TECHNOLOGY
 RIVING BUSINESS IN THE RENEA
 PROJECT IN AUSTRALIA'S HISTOR

**NA2XS
NA2XS2Y**

**NA2XS(F)2Y
NA2XS(FL)2Y**



6/10 kV

Popis	VN káble s XLPE izoláciou
Menovité napätie	6/10 kV
Typ	NA2XS, NA2XS2Y, NA2XS(F)2Y, NA2XS(FL)2Y
Norma	DIN VDE 0276-620
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 6/10kV
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)	21 kV

Počet žil x Menovitý prerez jádra	Tvar jádra	Tínenie [mm ²]	Vonkajší priemer [mm]	Nominálna hrúbka plášte [mm]	príemer nad izoláciou [mm]	Nominálna hrúbka izolácie [mm]	Hmotnosť [kg/km]	Činný odpor jádra pri 20°C [ohm/km]	Obsah kovu (Al) [Var.No./km]	Obsah kovu (Cu) [Var.No./km]	Prúdová zátťažiteľnosť v zemi [A]	Prúdová zátťažiteľnosť na vzduchu [A]	Kapacita kábľa [mikroF/m]	Indukčnosť kábľa [mH/km]	Obvyklá dĺžka [m]
NA2XSZY 6/10 kV															
1 x 70	RM	16	26,0	2,5	17,7	3,4	806	0,4430	203	182	209	226	0,28	0,40	1000
1 x 95	RM	16	27,5	2,5	19,4	3,4	905	0,3200	276	182	249	275	0,31	0,38	1000
1 x 120	RM	16	28,9	2,5	20,8	3,4	1008	0,2530	348	182	283	317	0,36	0,37	1000
1 x 150	RM	25	30,3	2,5	22,2	3,4	1200	0,2060	435	283	316	359	0,37	0,36	1000
1 x 185	RM	25	31,9	2,5	23,8	3,4	1336	0,1640	537	283	358	412	0,40	0,34	1000
1 x 240	RM	25	34,3	2,5	26,2	3,4	1540	0,1250	696	283	416	489	0,45	0,33	1000
1 x 300	RM	25	36,7	2,5	28,6	3,4	1775	0,1000	870	283	469	559	0,49	0,32	1000
1 x 400	RM	35	40,0	2,5	31,7	3,4	2200	0,0778	1160	394	532	651	0,56	0,31	1000
1 x 500	RM	35	43,0	2,5	34,4	3,4	2604	0,0605	1450	394	599	744	0,61	0,29	1000
1 x 630	RM	35	46,2	2,5	38,0	3,4	3037	0,0469	1827	394	674	850	0,65	0,28	500
NA2XSZY 6/10 kV															
1 x 70	RM	16	26,0	2,5	17,7	3,4	704	0,4430	203	182	209	226	0,28	0,40	1000
1 x 95	RM	16	27,5	2,5	19,4	3,4	801	0,3200	276	182	249	275	0,31	0,38	1000
1 x 120	RM	16	28,9	2,5	20,8	3,4	897	0,2530	348	182	283	317	0,36	0,37	1000
1 x 150	RM	25	30,3	2,5	22,2	3,4	1084	0,2060	435	283	316	359	0,37	0,36	1000
1 x 185	RM	25	31,9	2,5	23,8	3,4	1213	0,1640	537	283	358	412	0,40	0,34	1000
1 x 240	RM	25	34,3	2,5	26,2	3,4	1407	0,1250	696	283	416	489	0,45	0,33	1000
1 x 300	RM	25	36,7	2,5	28,6	3,4	1632	0,1000	870	283	469	559	0,49	0,32	1000
1 x 400	RM	35	40,0	2,5	31,7	3,4	2039	0,0778	1160	394	532	651	0,56	0,31	1000
1 x 500	RM	35	43,0	2,5	34,4	3,4	2420	0,0605	1450	394	599	744	0,61	0,29	1000
1 x 630	RM	35	46,2	2,5	38,0	3,4	2855	0,0469	1827	394	674	850	0,65	0,28	500
NA2XS(F)ZY 6/10 kV															
1 x 70	RM	16	26,8	2,5	17,7	3,4	706	0,4430	203	182	209	226	0,28	0,40	1000
1 x 95	RM	16	28,4	2,5	19,4	3,4	809	0,3200	276	182	249	275	0,31	0,38	1000
1 x 120	RM	16	29,9	2,5	20,8	3,4	908	0,2530	348	182	283	317	0,36	0,37	1000
1 x 150	RM	25	31,2	2,5	22,2	3,4	1092	0,2060	435	283	316	359	0,37	0,36	1000
1 x 185	RM	25	32,8	2,5	23,8	3,4	1224	0,1640	537	283	358	412	0,40	0,34	1000
1 x 240	RM	25	35,2	2,5	26,2	3,4	1418	0,1250	696	283	416	489	0,45	0,33	1000
1 x 300	RM	25	37,7	2,5	28,6	3,4	1644	0,1000	870	283	469	559	0,49	0,32	1000

Počet žil × Menovitý prerez jádra	Tvar jádra	Tíenenie [mm ²]	Vonkajší priemer [mm]	Nominálna hrúbka plášťa [mm]	Priemer nad izoláciou [mm]	Nominálna hrúbka izolácie [mm]	Hmotnosť [kg/km]	Činný odpor jádra pri 20°C [ohm/km]	Obsah kovu (Al) [Var.No./km]	Obsah kovu (Cu) [Var.No./km]	Prúdová zátážiteľnosť v zemi [A]	Prúdová zátážiteľnosť na vzduchu [A]	Kapacita kábla [mikroF/m]	Indukčnosť kábla [mH/km]	Obvyklá dĺžka odacia [m]
1 x 400	RM	35	40,8	2,5	31,7	3,4	2 042	0,0778	1 160	394	532	651	0,56	0,31	1000
1 x 500	RM	35	43,5	2,5	34,4	3,4	2 405	0,0605	1 450	394	599	744	0,61	0,29	1000
1 x 630	RM	35	47,1	2,5	38,0	3,4	2 869	0,0469	1 827	394	674	850	0,65	0,28	500
NA2XS(F)L2Y 6/10 kV															
1 x 70	RM	16	27,9	2,5	17,7	3,4	765	0,4430	203	182	207	224	0,28	0,40	1000
1 x 95	RM	16	29,6	2,5	19,4	3,4	871	0,3200	276	182	247	272	0,31	0,38	1000
1 x 120	RM	16	31,1	2,5	20,8	3,4	973	0,2530	348	182	280	314	0,36	0,37	1000
1 x 150	RM	25	32,4	2,5	22,2	3,4	1 160	0,2060	435	283	313	355	0,37	0,36	1000
1 x 185	RM	25	34,0	2,5	23,8	3,4	1 295	0,1640	537	283	354	408	0,40	0,34	1000
1 x 240	RM	25	36,4	2,5	26,2	3,4	1 492	0,1250	696	283	412	484	0,45	0,33	1000
1 x 300	RM	25	38,9	2,5	28,6	3,4	1 724	0,1000	870	283	464	553	0,49	0,32	1000
1 x 400	RM	35	42,0	2,5	31,7	3,4	2 128	0,0778	1 160	394	527	644	0,56	0,31	1000
1 x 500	RM	35	44,7	2,5	34,4	3,4	2 495	0,0605	1 450	394	593	737	0,61	0,29	1000
1 x 630	RM	35	48,3	2,5	38,0	3,4	2 969	0,0469	1 827	394	667	842	0,65	0,28	500