



PROJECTS AND PASSION LEA
 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**



18/30 kV

Popis	VN káble s XLPE izoláciou
Menovité napätie	18/30 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 18/30 kV
Max. dovolená prevádzková teplota jadra	90°C
Max. teplota jadra pri skrate	250°C
Odolnosť voči šíreniu plameňa	Podľa 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)	63 kV

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 kábľa [mikroF/m]	Indukčnosť kábľa [mH/km]	Obvyklá dĺžka [m]
NAZXSZY 18/30 kV															
1 x 70	RM	16	35,0	2,5	26,9	8,0	1 213	0,4430	203	182	214	232	0,15	0,46	1000
1 x 95	RM	16	36,7	2,5	28,6	8,0	1 346	0,3200	276	182	256	281	0,16	0,44	1000
1 x 120	RM	16	38,1	2,5	30,0	8,0	1 468	0,2530	348	182	290	323	0,18	0,42	1000
1 x 150	RM	25	39,5	2,5	31,4	8,0	1 678	0,2060	435	283	324	365	0,19	0,40	1000
1 x 185	RM	25	41,1	2,5	33,0	8,0	1 838	0,1640	537	283	366	418	0,20	0,39	1000
1 x 240	RM	25	43,5	2,5	35,4	8,0	2 074	0,1250	696	283	426	494	0,22	0,37	1000
1 x 300	RM	25	45,9	2,5	37,8	8,0	2 342	0,1000	870	283	479	564	0,24	0,36	1000
1 x 400	RM	35	48,7	2,5	40,5	8,0	2 766	0,0778	1 160	394	545	654	0,27	0,34	1000
1 x 500	RM	35	52,0	2,5	43,6	8,0	3 229	0,0605	1 450	394	614	747	0,29	0,34	1000
NAZXSZY 18/30 kV															
1 x 70	RM	16	35,0	2,5	26,9	8,0	1 077	0,4430	203	182	214	232	0,15	0,46	1000
1 x 95	RM	16	36,7	2,5	28,6	8,0	1 203	0,3200	276	182	256	281	0,16	0,44	1000
1 x 120	RM	16	38,1	2,5	30,0	8,0	1 319	0,2530	348	182	290	323	0,18	0,42	1000
1 x 150	RM	25	39,5	2,5	31,4	8,0	1 524	0,2060	435	283	324	365	0,19	0,40	1000
1 x 185	RM	25	41,1	2,5	33,0	8,0	1 677	0,1640	537	283	366	418	0,20	0,39	1000
1 x 240	RM	25	43,5	2,5	35,4	8,0	1 903	0,1250	696	283	426	494	0,22	0,37	1000
1 x 300	RM	25	45,9	2,5	37,8	8,0	2 161	0,1000	870	283	479	564	0,24	0,36	1000
1 x 400	RM	35	48,7	2,5	40,5	8,0	2 573	0,0778	1 160	394	545	654	0,27	0,34	1000
1 x 500	RM	35	52,0	2,5	43,6	8,0	3 014	0,0605	1 450	394	614	747	0,29	0,34	1000
NAZXS(F)ZY 18/30 kV															
1 x 70	RM	16	36,0	2,5	26,9	8,0	1 088	0,4430	203	182	214	232	0,15	0,46	1000
1 x 95	RM	16	37,6	2,5	28,6	8,0	1 215	0,3200	276	182	256	281	0,16	0,44	1000
1 x 120	RM	16	39,1	2,5	30,0	8,0	1 331	0,2530	348	182	290	323	0,18	0,42	1000
1 x 150	RM	25	40,4	2,5	31,4	8,0	1 535	0,2060	435	283	324	365	0,19	0,40	1000
1 x 185	RM	25	42,0	2,5	33,0	8,0	1 689	0,1640	537	283	366	418	0,20	0,39	1000
1 x 240	RM	25	44,4	2,5	35,4	8,0	1 914	0,1250	696	283	426	494	0,22	0,37	1000
1 x 300	RM	25	46,9	2,5	37,8	8,0	2 173	0,1000	870	283	479	564	0,24	0,36	1000
1 x 400	RM	35	49,6	2,5	40,5	8,0	2 587	0,0778	1 160	394	545	654	0,27	0,34	1000
1 x 500	RM	35	52,9	2,5	43,6	8,0	3 029	0,0605	1 450	394	614	747	0,29	0,34	1000

Počet žil × Menovitý prerez jadra	Tvar jadra	Tíenenie [mm ²]	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 zátážiteľnosť v zemi [A]	Prúdová zátážiteľnosť na vzduchu [A]	Kapacita kábla [mikroF/m]	Indukčnosť kábla [mH/km]	Obvyklá dĺžka odacía [m]
NA2XS(FL)2Y 18/30 kV															
1 x 70	RM	16	37,1	2,5	26,9	8,0	1 166	0,4430	203	182	212	230	0,15	0,46	1000
1 x 95	RM	16	38,8	2,5	28,6	8,0	1 296	0,3200	276	182	253	278	0,16	0,44	1000
1 x 120	RM	16	40,2	2,5	30,0	8,0	1 411	0,2530	348	182	287	320	0,18	0,42	1000
1 x 150	RM	25	41,6	2,5	31,4	8,0	1 618	0,2060	435	283	321	361	0,19	0,40	1000
1 x 185	RM	25	43,2	2,5	33,0	8,0	1 776	0,1640	537	283	362	414	0,20	0,39	1000
1 x 240	RM	25	45,6	2,5	35,4	8,0	2 007	0,1250	696	283	422	489	0,22	0,37	1000
1 x 300	RM	25	48,0	2,5	37,8	8,0	2 268	0,1000	870	283	474	558	0,24	0,36	1000
1 x 400	RM	35	50,8	2,5	40,5	8,0	2 649	0,0778	1 160	394	540	647	0,27	0,34	1000
1 x 500	RM	35	54,1	2,5	43,6	8,0	3 136	0,0605	1 450	394	608	740	0,29	0,34	1000