



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

## N2XS<sub>Y</sub> N2XS<sub>2Y</sub>

## N2XS(F)2<sub>Y</sub> N2XS(FL)2<sub>Y</sub>



### 6/10 kV

Popis	VN káble s XLPE izoláciou
Menovité napätie	6/10 kV
Typ	N2XS <sub>Y</sub> , N2XS <sub>2Y</sub> , N2XS(F)2 <sub>Y</sub> , N2XS(FL)2 <sub>Y</sub>
Norma	DIN VDE 0276-620
Konštrukcia	Medené jadro kruhové, viacdrtové, XLPE izolácia, tienenie z medených drôtov, PVC alebo PE plášť, bez odolnosti voči prenikaniu vody (...S <sub>Y</sub> , ...S <sub>2Y</sub> ), pozdĺžne vodeodolné (F), pozdĺžne aj priečne vodeodolné (FL)
Farba	čierna (2Y), červený (Y)
Príklad značenia	N2XS(FL)2 <sub>Y</sub> 1x240RM/25 6/10 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)	21 kV

Počet žil × Menovitý prerez jadra	Tvar jadra	Tínenie [mm <sup>2</sup> ]	Vonkajší priemer [mm]	Nominálna hrúbka plášte [mm]	Priemer nad izoláciou [mm]	Nominálna hrúbka izolácie [mm]	Hmotnosť [kg/km]	Činný odpor jadra pri 20°C [ohm/km]	Obsah kovu (Cu) [Var.No./km]	Prúdová zátťažiteľnosť v zemi [A]	Prúdová zátťažiteľnosť na vzduchu [A]	Kapacita kábla [mikroF/m]	Indukčnosť kábla [mH/km]	Obvyklá dĺžka [m]
<b>NZXSXY 6/10 kV</b>														
1 x 70	RM	16	26,0	2,5	17,7	3,4	1 211	0,2680	854	854	292	0,28	0,40	1000
1 x 95	RM	16	27,5	2,5	19,4	3,4	1 470	0,1930	1 094	1 094	354	0,31	0,38	1000
1 x 120	RM	16	28,9	2,5	20,8	3,4	1 715	0,1530	1 334	1 334	407	0,36	0,37	1000
1 x 150	RM	25	30,3	2,5	22,2	3,4	2 070	0,1240	1 723	1 723	460	0,37	0,36	1000
1 x 185	RM	25	31,9	2,5	23,8	3,4	2 430	0,0991	2 059	2 059	527	0,40	0,34	1000
1 x 240	RM	25	34,3	2,5	26,2	3,4	2 992	0,0754	2 587	2 587	621	0,45	0,33	1000
1 x 300	RM	25	36,7	2,5	28,6	3,4	3 588	0,0601	3 163	3 163	709	0,49	0,32	1000
1 x 400	RM	35	40,0	2,5	31,7	3,4	4 541	0,0470	4 234	4 234	815	0,56	0,31	1000
1 x 500	RM	35	43,0	2,5	34,4	3,4	5 602	0,0366	5 194	5 194	921	0,61	0,29	500
<b>NZXSZY 6/10 kV</b>														
1 x 70	RM	16	26,0	2,5	17,7	3,4	1 109	0,2680	854	854	292	0,28	0,40	1000
1 x 95	RM	16	27,5	2,5	19,4	3,4	1 365	0,1930	1 094	1 094	354	0,31	0,38	1000
1 x 120	RM	16	28,9	2,5	20,8	3,4	1 605	0,1530	1 334	1 334	407	0,36	0,37	1000
1 x 150	RM	25	30,3	2,5	22,2	3,4	1 954	0,1240	1 723	1 723	460	0,37	0,36	1000
1 x 185	RM	25	31,9	2,5	23,8	3,4	2 307	0,0991	2 059	2 059	527	0,40	0,34	1000
1 x 240	RM	25	34,3	2,5	26,2	3,4	2 859	0,0754	2 587	2 587	621	0,45	0,33	1000
1 x 300	RM	25	36,7	2,5	28,6	3,4	3 445	0,0601	3 163	3 163	709	0,49	0,32	1000
1 x 400	RM	35	40,0	2,5	31,7	3,4	4 380	0,0470	4 234	4 234	815	0,56	0,31	1000
1 x 500	RM	35	43,0	2,5	34,4	3,4	5 418	0,0366	5 194	5 194	921	0,61	0,29	500
<b>NZXS(F)ZY 6/10 kV</b>														
1 x 70	RM	16	26,8	2,5	17,7	3,4	1 111	0,2680	854	854	292	0,28	0,40	1000
1 x 95	RM	16	28,4	2,5	19,4	3,4	1 373	0,1930	1 094	1 094	354	0,31	0,38	1000
1 x 120	RM	16	29,9	2,5	20,8	3,4	1 616	0,1530	1 334	1 334	407	0,36	0,37	1000
1 x 150	RM	25	31,2	2,5	22,2	3,4	1 962	0,1240	1 723	1 723	460	0,37	0,36	1000
1 x 185	RM	25	32,8	2,5	23,8	3,4	2 318	0,0991	2 059	2 059	527	0,40	0,34	1000
1 x 240	RM	25	35,2	2,5	26,2	3,4	2 870	0,0754	2 587	2 587	621	0,45	0,33	1000
1 x 300	RM	25	37,7	2,5	28,6	3,4	3 457	0,0601	3 163	3 163	709	0,49	0,32	1000
1 x 400	RM	35	40,8	2,5	31,7	3,4	4 383	0,0470	4 234	4 234	815	0,56	0,31	1000
1 x 500	RM	35	43,5	2,5	34,4	3,4	5 403	0,0366	5 194	5 194	921	0,61	0,29	500

Počet žil	Menovitý × prerez jadra	Tvar jadra	Tíenenie	Vonkajší priemer	Nominálna hrúbka plášťa	Priemer nad izoláciou	Nominálna hrúbka izolácie	Hmotnosť	Činný odpor jadra pri 20°C	Obsah kovu (Cu)	Prúdová zátťažiteľnosť v zemi	Prúdová zátťažiteľnosť na vzduchu	Kapacita kábla	Indukčnosť kábla	Obvyklá dĺžka
	[mm <sup>2</sup> ]		[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[ohm/km]	[Var.No./km]	[A]	[A]	[mikroF/m]	[mH/km]	[m]
<b>N2XS(FL)2Y 6/10 kV</b>															
1 x 70		RM	16	27,9	2,5	17,7	3,4	1 170	0,2680	854	854	289	0,28	0,40	1000
1 x 95		RM	16	29,6	2,5	19,4	3,4	1 436	0,1930	1 094	1 094	350	0,31	0,38	1000
1 x 120		RM	16	31,1	2,5	20,8	3,4	1 681	0,1530	1 334	1 334	403	0,36	0,37	1000
1 x 150		RM	25	32,4	2,5	22,2	3,4	2 031	0,1240	1 723	1 723	455	0,37	0,36	1000
1 x 185		RM	25	34,0	2,5	23,8	3,4	2 389	0,0991	2 059	2 059	522	0,40	0,34	1000
1 x 240		RM	25	36,4	2,5	26,2	3,4	2 945	0,0754	2 587	2 587	615	0,45	0,33	1000
1 x 300		RM	25	38,9	2,5	28,6	3,4	3 538	0,0601	3 163	3 163	702	0,49	0,32	1000
1 x 400		RM	35	42,0	2,5	31,7	3,4	4 470	0,0470	4 234	4 234	807	0,56	0,31	1000
1 x 500		RM	35	44,7	2,5	34,4	3,4	5 493	0,0366	5 194	5 194	912	0,61	0,29	500