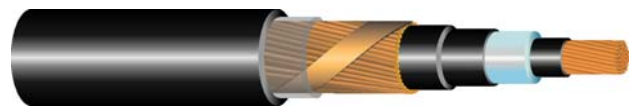


PROJECTS AND PASSION LEA  
 FARM  
 USTRY THIS IS OUR  
 RTNER IN THE LARGEST TELECO  
 LEADING TECHNOLOGY  
 RIVING BUSINESS IN THE RENEA  
 PROJECT IN AUSTRALIA'S HISTOR

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

**20,8/36 kV**

## N2XS(F)2Y N2XS(FL)2Y



Popis	VN káble s XLPE izoláciou
Menovité napätie	20,8/36 kV
Typ	N2XS <sub>Y</sub> , N2XS <sub>2Y</sub> , N2XS(F)2Y, N2XS(FL)2Y
Norma	IEC 60502
Konštrukcia	Medené jadro kruhové, viacdrôtové, 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)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 žil × Menovitý prerez jádra	Tvar jádra	Tíenenie [mm <sup>2</sup> ]	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 zátťažiteľnosť v zemi [A]	Prúdová zátťažiteľnosť na vzduchu [A]	Kapacita kábla [mikroF/m]	Indukčnosť kábla [mH/km]	Obvyklá dĺžka [m]
<b>NZXSZY 20,8/36 kV</b>															
1 x 70	RM	16	35,8	2,5	28,5	8,8	1 635	0,2680		854	276	299	0,14	0,47	1000
1 x 95	RM	16	37,5	2,5	30,2	8,8	1 928	0,1930		1 094	329	362	0,15	0,44	1000
1 x 120	RM	16	39,1	2,5	31,6	8,8	2 212	0,1530		1 334	373	416	0,16	0,43	1000
1 x 150	RM	25	40,5	2,5	33,0	8,8	2 586	0,1240		1 723	415	469	0,18	0,41	1000
1 x 185	RM	25	42,3	2,5	34,6	8,8	2 991	0,0991		2 059	468	536	0,19	0,40	1000
1 x 240	RM	25	44,9	2,5	37,0	8,8	3 610	0,0754		2 587	541	630	0,21	0,38	1000
1 x 300	RM	25	47,3	2,5	39,4	8,8	4 243	0,0601		3 163	608	717	0,23	0,37	1000
1 x 400	RM	35	50,5	2,5	42,1	8,8	5 249	0,0470		4 234	684	823	0,25	0,35	1000
1 x 500	RM	35	53,8	2,5	45,2	8,8	6 377	0,0366		5 194	762	929	0,27	0,34	1000
<b>NZXSZY 20,8/36 kV</b>															
1 x 70	RM	16	35,8	2,5	28,5	8,8	1 518	0,2680		854	276	299	0,14	0,47	1000
1 x 95	RM	16	37,5	2,5	30,2	8,8	1 805	0,1930		1 094	329	362	0,15	0,44	1000
1 x 120	RM	16	39,1	2,5	31,6	8,8	2 078	0,1530		1 334	373	416	0,16	0,43	1000
1 x 150	RM	25	40,5	2,5	33,0	8,8	2 447	0,1240		1 723	415	469	0,18	0,41	1000
1 x 185	RM	25	42,3	2,5	34,6	8,8	2 839	0,0991		2 059	468	536	0,19	0,40	1000
1 x 240	RM	25	44,9	2,5	37,0	8,8	3 441	0,0754		2 587	541	630	0,21	0,38	1000
1 x 300	RM	25	47,3	2,5	39,4	8,8	4 064	0,0601		3 163	608	717	0,23	0,37	1000
1 x 400	RM	35	50,5	2,5	42,1	8,8	5 041	0,0470		4 234	684	823	0,25	0,35	1000
1 x 500	RM	35	53,8	2,5	45,2	8,8	6 146	0,0366		5 194	762	929	0,27	0,34	1000
<b>NZXS(F)ZY 20,8/36 kV</b>															
1 x 70	RM	16	37,6	2,5	28,5	8,8	1 574	0,2680		854	276	299	0,14	0,47	1000
1 x 95	RM	16	39,2	2,5	30,2	8,8	1 862	0,1930		1 094	329	362	0,15	0,44	1000
1 x 120	RM	16	40,7	2,5	31,6	8,8	2 126	0,1530		1 334	373	416	0,16	0,43	1000
1 x 150	RM	25	42,0	2,5	33,0	8,8	2 495	0,1240		1 723	415	469	0,18	0,41	1000
1 x 185	RM	25	43,6	2,5	34,6	8,8	2 876	0,0991		2 059	468	536	0,19	0,40	1000
1 x 240	RM	25	46,0	2,5	37,0	8,8	3 466	0,0754		2 587	541	630	0,21	0,38	1000
1 x 300	RM	25	48,5	2,5	39,4	8,8	4 092	0,0601		3 163	608	717	0,23	0,37	1000
1 x 400	RM	35	51,4	2,5	42,1	8,8	5 055	0,0470		4 234	684	823	0,25	0,35	1000
1 x 500	RM	35	54,7	2,5	45,2	8,8	6 162	0,0366		5 194	762	929	0,27	0,34	1000

Počet žil	Menovitý × prerez jadra	Tvar jadra	Tienenie	Vonkajší priemer	Nominálna hrúbka plášťa	Priemer nad izoláciou	Nominálna hrúbka izolácie	Hmotnosť	Činný odpor jadra pri 20°C	Obsah kovu (Al)	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]	[Var.No./km]	[A]	[A]	[mikroF/m]	[mH/km]	[m]
<b>NZXS(FL)2Y 20.8/36 kV</b>																
1	x 70	RM	16	38,0	2,5	28,5	8,8	1 608	0,2680		854	273	296	0,14	0,47	1000
1	x 95	RM	16	39,6	2,5	30,2	8,8	1 898	0,1930		1 094	326	358	0,15	0,44	1000
1	x 120	RM	16	41,3	2,5	31,6	8,8	2 175	0,1530		1 334	369	412	0,16	0,43	1000
1	x 150	RM	25	42,6	2,5	33,0	8,8	2 543	0,1240		1 723	411	464	0,18	0,41	1000
1	x 185	RM	25	44,4	2,5	34,6	8,8	2 939	0,0991		2 059	463	531	0,19	0,40	1000
1	x 240	RM	25	47,0	2,5	37,0	8,8	3 548	0,0754		2 587	536	624	0,21	0,38	1000
1	x 300	RM	25	49,5	2,5	39,4	8,8	4 176	0,0601		3 163	602	710	0,23	0,37	1000
1	x 400	RM	35	52,6	2,5	42,1	8,8	5 160	0,0470		4 234	677	815	0,25	0,35	1000
1	x 500	RM	35	55,9	2,5	45,2	8,8	6 273	0,0366		5 194	754	920	0,27	0,34	1000