



OBJECTS 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_Y N2XS_{2Y}

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



18/30 kV

Popis	VN káble s XLPE izoláciou
Menovité napätie	18/30 kV
Typ	N2XS _Y , N2XS _{2Y} , N2XS(F)2Y, N2XS(FL)2Y
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 _Y , ...S _{2Y}), pozdĺžne vodeodolné (F), pozdĺžne aj priečne vodeodolné (FL)
Farba	čierna (2Y), červený (Y)
Príklad značenia	N2XS(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	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 prierez jadra	Tvar jadra	Tienenie [mm ²]	Vonkajší priemer [mm]	Nominálna hrúbka plášťa [mm]	Menovitá hrúbka izolácie [mm]	Priemer nad izoláciou [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 zátťažiteľnosť v zemi [A]	Prúdová zátťažiteľnosť na vzduchu [A]	Kapacita kábľa [mikroF/m]	Indukčnosť kábľa [mH/km]	Obvyklá dĺžka
NZXSZY 18/30 kV															
1 x 70	RM	16	35,0	2,5	26,9	8,0	1 619	0,2680		854	276	299	0,15	0,46	1000
1 x 95	RM	16	36,7	2,5	28,6	8,0	1 910	0,1930		1 094	329	362	0,16	0,44	1000
1 x 120	RM	16	38,1	2,5	30,0	8,0	2 176	0,1530		1 334	373	416	0,18	0,42	1000
1 x 150	RM	25	39,5	2,5	31,4	8,0	2 548	0,1240		1 723	415	469	0,19	0,40	1000
1 x 185	RM	25	41,1	2,5	33,0	8,0	2 932	0,0991		2 059	468	536	0,20	0,39	1000
1 x 240	RM	25	43,5	2,5	35,4	8,0	3 526	0,0754		2 587	541	630	0,22	0,37	1000
1 x 300	RM	25	45,9	2,5	37,8	8,0	4 155	0,0601		3 163	608	717	0,24	0,36	1000
1 x 400	RM	35	48,7	2,5	40,5	8,0	5 107	0,0470		4 234	684	823	0,27	0,34	1000
1 x 500	RM	35	52,0	2,5	43,6	8,0	6 227	0,0366		5 194	762	929	0,29	0,34	1000
NZXSZY 18/30 kV															
1 x 70	RM	16	35,0	2,5	26,9	8,0	1 483	0,2680		854	276	299	0,15	0,46	1000
1 x 95	RM	16	36,7	2,5	28,6	8,0	1 768	0,1930		1 094	329	362	0,16	0,44	1000
1 x 120	RM	16	38,1	2,5	30,0	8,0	2 027	0,1530		1 334	373	416	0,18	0,42	1000
1 x 150	RM	25	39,5	2,5	31,4	8,0	2 394	0,1240		1 723	415	469	0,19	0,40	1000
1 x 185	RM	25	41,1	2,5	33,0	8,0	2 771	0,0991		2 059	468	536	0,20	0,39	1000
1 x 240	RM	25	43,5	2,5	35,4	8,0	3 355	0,0754		2 587	541	630	0,22	0,37	1000
1 x 300	RM	25	45,9	2,5	37,8	8,0	3 974	0,0601		3 163	608	717	0,24	0,36	1000
1 x 400	RM	35	48,7	2,5	40,5	8,0	4 915	0,0470		4 234	684	823	0,27	0,34	1000
1 x 500	RM	35	52,0	2,5	43,6	8,0	6 012	0,0366		5 194	762	929	0,29	0,34	1000
NZXS(F)ZY 18/30 kV															
1 x 70	RM	16	36,0	2,5	26,9	8,0	1 493	0,2680		854	276	299	0,15	0,46	1000
1 x 95	RM	16	37,6	2,5	28,6	8,0	1 780	0,1930		1 094	329	362	0,16	0,44	1000
1 x 120	RM	16	39,1	2,5	30,0	8,0	2 038	0,1530		1 334	373	416	0,18	0,42	1000
1 x 150	RM	25	40,4	2,5	31,4	8,0	2 405	0,1240		1 723	415	469	0,19	0,40	1000
1 x 185	RM	25	42,0	2,5	33,0	8,0	2 783	0,0991		2 059	468	536	0,20	0,39	1000
1 x 240	RM	25	44,4	2,5	35,4	8,0	3 367	0,0754		2 587	541	630	0,22	0,37	1000
1 x 300	RM	25	46,9	2,5	37,8	8,0	3 986	0,0601		3 163	608	717	0,24	0,36	1000
1 x 400	RM	35	49,6	2,5	40,5	8,0	4 929	0,0470		4 234	684	823	0,27	0,34	1000
1 x 500	RM	35	52,9	2,5	43,6	8,0	6 027	0,0366		5 194	762	929	0,29	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 odacía
	[mm ²]		[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[ohm/km]	[Var.No./km]	[Var.No./km]	[A]	[A]	[mikroF/m]	[mH/km]	[m]
	NZXSX 18/30 kV															
1 x 70		RM	16	37,1	2,5	26,9	8,0	1 571	0,2680		8 54	273	296	0,15	0,46	1000
1 x 95		RM	16	38,8	2,5	28,6	8,0	1 860	0,1930		1 094	326	358	0,16	0,44	1000
1 x 120		RM	16	40,2	2,5	30,0	8,0	2 119	0,1530		1 334	369	412	0,18	0,42	1000
1 x 150		RM	25	41,6	2,5	31,4	8,0	2 489	0,1240		1 723	411	464	0,19	0,40	1000
1 x 185		RM	25	43,2	2,5	33,0	8,0	2 869	0,0991		2 059	463	531	0,20	0,39	1000
1 x 240		RM	25	45,6	2,5	35,4	8,0	3 459	0,0754		2 587	536	624	0,22	0,37	1000
1 x 300		RM	25	48,0	2,5	37,8	8,0	4 081	0,0601		3 163	602	710	0,24	0,36	1000
1 x 400		RM	35	50,8	2,5	40,5	8,0	4 990	0,0470		4 234	677	815	0,27	0,34	1000
1 x 500		RM	35	54,1	2,5	43,6	8,0	6 134	0,0366		5 194	754	920	0,29	0,34	1000