



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_Y N2XS_{2Y}

N2XS(F)2_Y N2XS(FL)2_Y



12/20 kV

Popis	VN káble s XLPE izoláciou
Menovité napätie	12/20 kV
Typ	N2XS _Y , N2XS _{2Y} , N2XS(F)2 _Y , N2XS(FL)2 _Y
Norma	DIN VDE 0276-620
Konštrukcia	Medené jadro kruhové, viacdrôtové, 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)2 _Y 1x240RM/25 12/20 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)	42 kV

Počet žil × Menovitý prerez jadra	Tvar jadra	Tínenie [mm ²]	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]
NZXSZY 12/20 kV														
1 x 70	RM	16	30,0	2,5	21,9	5,5	1 377	0,2680	854	273	296	0,19	0,43	1000
1 x 95	RM	16	31,7	2,5	23,6	5,5	1 654	0,1930	1 094	325	358	0,21	0,41	1000
1 x 120	RM	16	33,1	2,5	25,0	5,5	1 909	0,1530	1 334	368	412	0,23	0,39	1000
1 x 150	RM	25	34,5	2,5	26,4	5,5	2 272	0,1240	1 723	410	466	0,25	0,38	1000
1 x 185	RM	25	36,1	2,5	28,0	5,5	2 644	0,0991	2 059	463	532	0,27	0,37	1000
1 x 240	RM	25	38,5	2,5	30,4	5,5	3 221	0,0754	2 587	534	627	0,30	0,35	1000
1 x 300	RM	25	40,9	2,5	32,8	5,5	3 832	0,0601	3 163	601	715	0,33	0,34	1000
1 x 400	RM	35	43,7	2,5	35,5	5,5	4 764	0,0470	4 234	674	816	0,37	0,33	1000
1 x 500	RM	35	46,8	2,5	38,6	5,5	5 836	0,0366	5 194	750	927	0,40	0,32	1000
NZXSZY 12/20 kV														
1 x 70	RM	16	30,0	2,5	21,9	5,5	1 262	0,2680	854	273	296	0,19	0,43	1000
1 x 95	RM	16	31,7	2,5	23,6	5,5	1 532	0,1930	1 094	325	358	0,21	0,41	1000
1 x 120	RM	16	33,1	2,5	25,0	5,5	1 781	0,1530	1 334	368	412	0,23	0,39	1000
1 x 150	RM	25	34,5	2,5	26,4	5,5	2 138	0,1240	1 723	410	466	0,25	0,38	1000
1 x 185	RM	25	36,1	2,5	28,0	5,5	2 504	0,0991	2 059	463	532	0,27	0,37	1000
1 x 240	RM	25	38,5	2,5	30,4	5,5	3 071	0,0754	2 587	534	627	0,30	0,35	1000
1 x 300	RM	25	40,9	2,5	32,8	5,5	3 671	0,0601	3 163	601	715	0,33	0,34	1000
1 x 400	RM	35	43,7	2,5	35,5	5,5	4 593	0,0470	4 234	674	816	0,37	0,33	1000
1 x 500	RM	35	46,8	2,5	38,6	5,5	5 652	0,0366	5 194	750	927	0,40	0,32	1000
NZXS(F)ZY 12/20 kV														
1 x 70	RM	16	31,0	2,5	21,9	5,5	1 270	0,2680	854	273	296	0,19	0,43	1000
1 x 95	RM	16	32,6	2,5	23,6	5,5	1 543	0,1930	1 094	325	358	0,21	0,41	1000
1 x 120	RM	16	34,1	2,5	25,0	5,5	1 792	0,1530	1 334	368	412	0,23	0,39	1000
1 x 150	RM	25	35,4	2,5	26,4	5,5	2 149	0,1240	1 723	410	466	0,25	0,38	1000
1 x 185	RM	25	37,0	2,5	28,0	5,5	2 516	0,0991	2 059	463	532	0,27	0,37	1000
1 x 240	RM	25	39,4	2,5	30,4	5,5	3 082	0,0754	2 587	534	627	0,30	0,35	1000
1 x 300	RM	25	41,9	2,5	32,8	5,5	3 684	0,0601	3 163	601	715	0,33	0,34	1000
1 x 400	RM	35	44,6	2,5	35,5	5,5	4 606	0,0470	4 234	674	816	0,37	0,33	1000
1 x 500	RM	35	47,7	2,5	38,6	5,5	5 663	0,0366	5 194	750	927	0,40	0,32	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 (Cu)	Prúdová zátťažiteľnosť v zemi	Prúdová zátťažiteľnosť na vzduchu	Kapacita kábla	Indukčnosť kábla	Obvyklá dĺžka
	[mm ²]		[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[ohm/km]	[Var.No./km]	[A]	[A]	[mikroF/m]	[mH/km]	[m]
NZXS(FL)2Y12/20 kV															
1 x 70		RM	16	32,1	2,5	21,9	5,5	1 336	0,2680	854	270	293	0,19	0,43	1000
1 x 95		RM	16	33,8	2,5	23,6	5,5	1 611	0,1930	1 094	322	354	0,21	0,41	1000
1 x 120		RM	16	35,2	2,5	25,0	5,5	1 864	0,1530	1 334	364	408	0,23	0,39	1000
1 x 150		RM	25	36,6	2,5	26,4	5,5	2 223	0,1240	1 723	406	461	0,25	0,38	1000
1 x 185		RM	25	38,2	2,5	28,0	5,5	2 593	0,0991	2 059	458	527	0,27	0,37	1000
1 x 240		RM	25	40,6	2,5	30,4	5,5	3 166	0,0754	2 587	529	621	0,30	0,35	1000
1 x 300		RM	25	43,1	2,5	32,8	5,5	3 770	0,0601	3 163	595	708	0,33	0,34	1000
1 x 400		RM	35	45,8	2,5	35,5	5,5	4 698	0,0470	4 234	667	808	0,37	0,33	1000
1 x 500		RM	35	48,9	2,5	38,6	5,5	5 762	0,0366	5 194	743	918	0,40	0,32	1000