

NA2XS2Y



Medium voltage cable NA2XS2Y acc. to VDE 0276-620
Kabel na střední napětí NA2XS2Y dle VDE 0276-620

conductor material: **aluminium**
conductor construction: **stranded, class 2**
insulation: **XLPE DIX8**
sheathing material: **polyethylene DMP2**
bonded sheath: **yes**
flame retardant: **no**
max. temperature at conductor: **90 °C**
max. operating temperature, fixed: **+70 °C**
temperature, moved/during instal.: **-20 - +70 °C**
bending radius, fixed installation: **15 x DA**
partial discharge: **2 pC**

jádro kabelu: **hliník**
konstrukce vodiče: **splétaná, třída 2**
izolace: **XLPE DIX8**
plášť: **polyethylen DMP2**
tmelený plášť: **ano**
plamenuvzdorný: **ne**
max. teplota ve vodiči: **90 °C**
max. stálá operační teplota: **+70 °C**
pohyblivá teplota během instalace: **-20 - +70 °C**
poloměr ohybu, pevné uložení: **15 x DA**
částečný výboj: **2 pC**

	NA2XS2Y 6/10 kV	NA2XS2Y 12/20 kV	NA2XS2Y 18/30 kV
nominal voltage U _o : jmenovité napětí U _o :	6 kV	12 kV	18 kV
nominal voltage U: jmenovité napětí U:	10 kV	20 kV	30 kV
test voltage: zkušební napětí:	21 kV 	42 kV 	63 kV 

Application:

Single-core, distribution cable for outdoors and indoors use in 3-phase formation. Installation in pipes and ground.

Užití:

Jednožilový distribuční kabel pro vnitřní i venkovní použití v 3-fázovém uspořádání. Instalace do trubek a pokládka do země.

NA2XS2Y 6/10 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _{lk} [kA]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	Al	Cu	G [kg/km]
NA2XS2Y 1x50/16 06/10 kV SW RMV	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	300	25	1500	145	182	670
NA2XS2Y 1x70/16 06/10 kV SW RMV	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	324	27	2100	203	182	750
NA2XS2Y 1x95/16 06/10 kV SW RMV	12	0,320	3,4	278	248	8,93	336	28	2850	276	182	860
NA2XS2Y 1x120/16 06/10 kV SW RMV	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	360	30	3600	348	182	950
NA2XS2Y 1x150/16 06/10 kV SW RMV	15	0,206	3,4	364	315	14,1	372	31	4500	435	182	1100
NA2XS2Y 1x150/25 06/10 kV SW RMV	15	0,206	3,4	364	315	14,1	372	31	4500	435	283	1150
NA2XS2Y 1x185/16 06/10 kV SW RMV	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	396	33	5550	537	182	1250
NA2XS2Y 1x185/25 06/10 kV SW RMV	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	396	33	5550	537	283	1300
NA2XS2Y 1x240/16 06/10 kV SW RMV	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	420	35	7200	696	182	1400
NA2XS2Y 1x240/25 06/10 kV SW RMV	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	420	35	7200	696	283	1500
NA2XS2Y 1x300/25 06/10 kV SW RMV	21,6	0,100	3,4	568	466	28,2	555	37	9000	870	283	1750
NA2XS2Y 1x400/35 06/10 kV SW RMV	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	492	41	12000	1160	394	2150
NA2XS2Y 1x500/35 06/10 kV SW RMV	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	660	44	15000	1450	394	2500
NA2XS2Y 1x630/35 6/10 kV SW RMV	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	720	48	18900	394	1827	2500

Labara Cables

NA2XS2Y 12/20 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Al	Cu	G [kg/km]
NA2XS2Y 1x35/16 12/20 kV SW RM	7,5	0,524	5,5	155	145	3,2	336	28	1750	102	182	725
NA2XS2Y 1x50/16 12/20 kV SW RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	348	29	1500	145	182	830
NA2XS2Y 1x70/16 12/20 kV SW RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	372	31	2100	203	182	920
NA2XS2Y 1x95/16 12/20 kV SW RMv	12	0,320	5,5	280	251	8,93	384	32	2850	276	182	1050
NA2XS2Y 1x120/16 12/20 kV SW RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	408	34	3600	348	182	1150
NA2XS2Y 1x150/16 12/20 kV SW RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	420	35	4500	435	182	1300
NA2XS2Y 1x150/25 12/20 kV SW RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	420	35	4500	435	283	1350
NA2XS2Y 1x185/16 12/20 kV SW RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	444	37	5550	537	182	1450
NA2XS2Y 1x185/25 12/20 kV SW RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	444	37	5550	537	283	1550
NA2XS2Y 1x240/16 12/20 kV SW RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	480	40	7200	696	182	1650
NA2XS2Y 1x240/25 12/20 kV SW RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	480	40	7200	696	283	1750
NA2XS2Y 1x300/25 12/20 kV SW RMv	21,6	0,100	5,5	569	471	28,2	504	42	9000	870	283	2000
NA2XS2Y 1x400/35 12/20 kV SW RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	540	45	12000	1160	394	2400
NA2XS2Y 1x500/35 12/20 kV SW RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	576	48	15000	1450	394	2800
NA2XS2Y 1x630/35 12/20 kV SW RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	780	52	18900	1827	394	3297

NA2XS2Y 18/30 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Al	Cu	G [kg/km]
NA2XS2Y 1x50/16 18/30 kV SW RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	408	34	1500	145	182	1100
NA2XS2Y 1x70/16 18/30 kV SW RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	432	36	2100	203	182	1200
NA2XS2Y 1x95/16 18/30 kV SW RMv	12	0,320	8	282	254	8,93	444	37	2850	276	182	1300
NA2XS2Y 1x120/16 18/30 kV SW RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	468	39	3600	348	182	1450
NA2XS2Y 1x150/25 18/30 kV SW RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	480	40	4500	435	283	1650
NA2XS2Y 1x185/25 18/30 kV SW RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	504	42	5550	537	283	1800
NA2XS2Y 1x240/25 18/30 kV SW RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	528	44	7200	696	283	2050
NA2XS2Y 1x300/25 18/30 kV SW RMv	21,6	0,100	8	568	476	28,2	564	47	9000	870	283	2300
NA2XS2Y 1x400/35 18/30 kV SW RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	600	50	12000	1160	394	2750
NA2XS2Y 1x500/35 18/30 kV SW RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	636	53	15000	1450	394	3150