

NA2XSY



Medium voltage cable NA2XSY acc. to VDE 0276-620
Kabel na střední napětí NA2XSY dle VDE 0276-620

conductor material: **aluminium**
 conductor construction: **stranded, class 2**
 insulation: **XLPE DIX8**
 sheathing material: **PVC DMV6**
 flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
 max. temperature at conductor: **90 °C**
 max. operating temperature, fixed: **+70 °C**
 temperature, moved/during instal.: **-5 - +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: **PVC DMV6**
 plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
 max. teplota ve vodiči: **90 °C**
 max. stálá operační teplota: **+70 °C**
 pohyblivá teplota během instalace: **-5 - +70 °C**
 poloměr ohybu, pevné uložení: **15 x DA**
 částečný výboj: **2 pC**

	NA2XSY 6/10 kV	NA2XSY 12/20 kV	NA2XSY 18/30 kV
nominal voltage U ₀ : jmenovité napětí U ₀ :	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
maximum permitted operating voltage in 3-phase systems: napětí v 3-fázovém systému:	12 kV	24 kV	36 kV

Application:

For installation in ground, water, outdoors, indoors and in cable ducts for power stations, industry, and distribution networks. The good installation properties of this cable make installation easy, even on difficult routes. Acc. to VDE 0276-603 cables must be protected against direct sun radiation.

Užití:

Kabel určený k instalaci do země, vody, venkovních a vnitřních prostor a v kabelovodech v elektrárnách, průmyslu a distribučních sítích. Dobré instalační vlastnosti tohoto kabelu usnadňují jeho instalaci, taktéž na obtížných trasách. Kabely dle VDE 0276-603 musí být chráněny proti přímému slunečnímu záření.

NA2XSY 6/10 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	l _k [kA]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	Al	Cu	G [kg/km]
NA2XSY 1x50/16 6/10 kV RM	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	300	25	1500	145	182	780
NA2XSY 1x70/16 6/10 kV RM	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	324	27	2100	203	182	870
NA2XSY 1x70/35 6/10 kV RM	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	324		2100	203	283	1395
NA2XSY 1x95/16 6/10 kV RM	12	0,320	3,4	278	248	8,93	336	28	2850	276	182	990
NA2XSY 1x120/16 6/10 kV RM	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	360	30	3600	348	182	1100
NA2XSY 1x120/50 6/10 kV RM	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	360		3600	348	560	1659
NA2XSY 1x150/16 6/10 kV RM	15	0,206	3,4	364	315	14,1	372	31	4500	435	182	1250
NA2XSY 1x150/25 6/10 kV RM	15	0,206	3,4	364	315	14,1	372	31	4500	435	283	1300
NA2XSY 1x185/16 6/10 kV RM	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	396	33	5550	537	182	1400

Labara Cables

NA2XSY 6/10 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	lbi [A]	lbe [A]	lk [kA]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Al	Cu	G [kg/km]
NA2XSY 1x185/25 6/10 kV RM	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	396	33	5550	537	283	1450
NA2XSY 1x240/16 6/10 kV RM	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	420	35	7200	696	182	1600
NA2XSY 1x240/25 6/10 kV RM	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	420	35	7200	696	283	1650
NA2XSY 1x300/25 6/10 kV RM	21,6	0,100	3,4	568	466	28,2	444	37	9000	870	283	1950
NA2XSY 1x400/35 6/10 kV RM	24,6	0,077	3,4	660	535	37,6	492	41	12000	1160	394	2350
NA2XSY 1x500/35 6/10 kV RM	27,6	0,060	3,4	767	602	47	528	44	15000	1450	394	2700
NA2XSY 1x800/35 6/10 kV RM	37,6	0,036	3,4	1015	750				40000	2320	393	3973

NA2XSY 12/20 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	lbi [A]	lbe [A]	lk [kA]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Al	Cu	G [kg/km]
NA2XSY 1x50/16 12/20 kV RM	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	348	29	1500	145	182	970
NA2XSY 1x70/16 12/20 kV RM	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	372	31	2100	203	182	1100
NA2XSY 1x95/16 12/20 kV RM	12	0,320	5,5	280	251	8,93	384	32	2850	276	182	1200
NA2XSY 1x120/16 12/20 kV RM	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	408	34	3600	348	182	1350
NA2XSY 1x150/16 12/20 kV RM	15	0,206	5,5	366	319	14,1	420	35	4500	435	182	1450
NA2XSY 1x150/25 12/20 kV RM	15	0,206	5,5	366	319	14,1	420	35	4500	435	283	1500
NA2XSY 1x185/16 12/20 kV RM	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	444	37	5550	537	182	1650
NA2XSY 1x185/25 12/20 kV RM	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	444	37	5550	537	283	1700
NA2XSY 1x240/16 12/20 kV RM	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	480	40	7200	696	182	1850
NA2XSY 1x240/25 12/20 kV RM	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	480	40	7200	696	283	1900
NA2XSY 1x300/25 12/20 kV RM	21,6	0,100	5,5	569	471	28,2	504	42	9000	870	283	2200
NA2XSY 1x400/35 12/20 kV RM	24,6	0,077	5,5	659	541	37,6	540	45	12000	1160	394	2600
NA2XSY 1x500/35 12/20 kV RM	27,6	0,060	5,5	766	609	47	576	48	15000	1450	394	3000

NA2XSY 18/30 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	lbi [A]	lbe [A]	lk [kA]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Al	Cu	G [kg/km]
NA2XSY 1x50/16 18/30 kV RM	8,6	0,641	8	187	174	4,7	408	34	1500	145	182	1250
NA2XSY 1x70/16 18/30 kV RM	10,2	0,443	8	232	213	6,58	432	36	2100	203	182	1350
NA2XSY 1x95/16 18/30 kV RM	12	0,320	8	282	254	8,93	444	37	2850	276	182	1500
NA2XSY 1x120/16 18/30 kV RM	13,5	0,253	8	325	289	11,3	468	39	3600	348	182	1600
NA2XSY 1x150/16 18/30 kV RM	15	0,206	8	367	322	14,1	480	40	4500	435	182	1750
NA2XSY 1x150/25 18/30 kV RM	15	0,206	8	367	322	14,1	480	40	4500	435	283	1850
NA2XSY 1x185/16 18/30 kV RM	16,8	0,164	8	421	364	17,4	504	42	5550	537	182	1950
NA2XSY 1x185/25 18/30 kV RM	16,8	0,164	8	421	364	17,4	504	42	5550	537	283	2000
NA2XSY 1x240/16 18/30 kV RM	19,2	0,125	8	496	422	22,6	528	44	7200	696	182	2200
NA2XSY 1x240/25 18/30 kV RM	19,2	0,125	8	496	422	22,6	528	44	7200	696	283	2250

Labara Cables

NA2XSY 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]
NA2XSY 1x300/25 18/30 kV RM	21,6	0,100	8	568	476	28,2	564	47	9000	870	283	2550
NA2XSY 1x400/35 18/30 kV RM	24,6	0,077	8	660	529	37,6	600	50	12000	1160	394	3000
NA2XSY 1x500/35 18/30 kV RM	27,6	0,060	8	764	616	47	636	53	15000	1450	394	3450

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz