MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XSY



ANWENDUNG

Das NA2XSY Kabel ist ein erdverlegbares Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolation und Kupferschirmung. Es wurde für anspruchsvolle Energieverteilungen konzipiert und überzeugt durch hohe Betriebssicherheit, gute Verlegeeigenschaften und thermische Belastbarkeit bis 90 °C.

TECHNISCHE DATEN

CPR class	Eca	**Maximal operating conductor temperature (°C)**	+90 °C
Maximal short-circuit temperature (°C)	+250 °C	**Minimal storage temperature (°C)**	-25 °C
Minimal temperature for laying (°C)	-5 °C	**Shape of conductor**	RM
Temperaturbereich (°C)	-35-+90 °C		

KONFIGURATIONEN — 6/10 KV

Adern & QS	Leiter	Form	Cap [uF/km]	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x35/16	Al	RM	0,22	15,3	0,868	3,4	153	145	3,3	2,1	360	24	668
1x50/16	Al	RM	0,25	16,4	0,641	3,4	183	171	4,7	2,1	375	25	734
1x70/16	Al	RM	0,28	17,9	0,443	3,4	228	208	6,6	2,1	405	27	824
1x95/16	Al	RM	0,31	19,4	0,32	3,4	278	248	9	2,1	420	28	932
1x120/16	Al	RM	0,34	20,9	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	450	30	1036
1x150/25	Al	RM	0,37	22,3	0,206	3,4	364	315	14,2	2,1	465	31	1222
1x185/16	Al	RM	0,4	23,9	0,164	3,4	418	357	17,5	2,1	495	33	1283
1x185/25	Al	RM	0,41	23,9	0,164	3,4	418	357	17,5	2,1	495	33	1372
1x240/25	Al	RM	0,44	26,2	0,125	3,4	494	413	22,7	2,1	525	35	1579
1x300/25	Al	RM	0,48	28,3	0,1	3,4	568	466	28,4	2,1	570	38	1834
1x400/35	Al	RM	0,54	31,4	0,0778	3,4	660	529	37,8	2,1	600	40	2263
1x500/35	Al	RM	0,62	34,6	0,0605	3,4	767	602	47,3	2,1	645	43	2643

1x630/35	Al	RM	0,67	38	0,0469	3,4	840	681	59,6	2,1	705	47	3120
1x800/35	Al	RM	0,76	42,3	0,0367	3,4	953	754	75,6	2,4	765	51	3760
1x1000/35	Al	RM	0,84	46,2	0,0291	3,4	1187	852	94	2,4	855	57	4724

KONFIGURATIONEN — 12/20 KV

Adern & QS	Leiter	Form	Cap [uF/km]	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x50/16	Al	RM	0,17	20,5	0,641	5,5	185	172	4,7	2,1	435	29	936
1x70/16	Al	RM	0,19	22	0,443	5,5	231	210	6,6	2,1	465	31	1037
1x95/16	Al	RM	0,21	23,5	0,32	5,5	280	251	9	2,1	480	32	1157
1x120/16	Al	RM	0,23	25	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	510	34	1274
1x150/25	Al	RM	0,25	26,4	0,206	5,5	366	319	14,2	2,1	540	36	1491
1x185/16	Al	RM	0,27	28	0,164	5,5	420	361	17,5	2,1	555	37	1546
1x185/25	Al	RM	0,27	28	0,164	5,5	420	361	17,5	2,1	555	37	1636
1x240/25	Al	RM	0,3	30,3	0,125	5,5	496	417	22,7	2,1	585	39	1863
1x300/25	Al	RM	0,32	32,4	0,1	5,5	569	471	28,4	2,1	615	41	2084
1x400/35	Al	RM	0,36	35,5	0,0778	5,5	660	535	37,8	2,1	660	44	2567
1x500/35	Al	RM	0,4	38,7	0,0605	5,5	766	609	47,3	2,1	720	48	2992
1x630/35	Al	RM	0,44	42,1	0,0469	5,5	866	697	59,6	2,4	765	51	3520
1x800/35	Al	RM	0,49	46,4	0,0367	5,5	1000	780	75,6	2,4	840	56	4182
1x1000/35	Al	RM	0,54	50,3	0,0291	5,5	1130	868	94,6	2,4	915	61	5165

KONFIGURATIONEN — 18/30 KV

Adern & QS	Leiter	Form	Cap [uF/km]	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x50/16	Al	RM	0,13	25,5	0,641	8	187	174	4,7	2,1	510	34	1176
1x70/16	Al	RM	0,15	27	0,443	8	232	213	6,6	2,1	540	36	1290
1x95/16	Al	RM	0,16	28,5	0,32	8	282	254	9	2,1	555	37	1421
1x120/16	Al	RM	0,17	30	0,253	8	325	289	11,3	2,1	585	39	1548
1x150/25	Al	RM	0,19	31,4	0,206	8	367	322	14,2	2,1	600	40	1757
1x185/25	Al	RM	0,2	33	0,164	8	421	364	17,5	2,1	630	42	1930
1x240/25	Al	RM	0,22	35,3	0,125	8	496	422	22,7	2,1	660	44	2172
1x300/25	Al	RM	0,24	37,4	0,1	8	568	476	28,4	2,1	690	46	2424
1x400/35	Al	RM	0,27	40,5	0,0778	8	659	541	37,8	2,1	735	49	2928
1x500/35	Al	RM	0,29	43,7	0,0605	8	764	616	47,3	2,4	795	53	3390
1x630/35	Al	RM	0,32	47,1	0,0469	8	877	702	59,6	2,4	840	56	3937
1x800/35	Al	RM	0,36	51,4	0,0367	8	1000	780	75,6	2,9	915	61	4667
1x1000/35	Al	RM	0,39	55,3	0,0291	8	1142	877	94,6	3	1005	67	5703