MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XS2Y



ANWENDUNG

Das NA2XS2Y Kabel ist ein hoch belastbares Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolierung und widerstandsfähigem PE-Mantel. Es eignet sich hervorragend für erdverlegte Anwendungen und überzeugt durch thermische Belastbarkeit, mechanische Robustheit und teilentladungsfreien Aufbau.

TECHNISCHE DATEN

CPR class	Fca	**Flame retardant**	no
Maximal operating conductor temperature (°C)	+90 °C	**Maximal short-circuit temperature (°C)**	+250 °C
Minimal storage temperature (°C)	-35 °C	**Minimal temperature for laying (°C)**	-20 °C
Shape of conductor	RM	**Temperaturbereich (°C)**	-35-+90 °C

KONFIGURATIONEN — 6/10 KV

Adern & QS	Leiter	Form	Cap [uF/km]	Dl [mm]	Rl [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	345	23	563
1x50/16	Al	RM	0,25	16,4	0,641	3,4	183	171	4,7	2,1	375	25	624
1x70/16	Al	RM	0,28	17,9	0,443	3,4	228	208	6,6	2,1	390	26	707
1x95/16	Al	RM	0,31	19,4	0,32	3,4	278	248	9	2,1	420	28	808
1x120/16	Al	RM	0,34	20,9	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	435	29	905
1x150/25	Al	RM	0,36	22,3	0,206	3,4	364	315	14,2	2,1	450	30	1085
1x185/25	Al	RM	0,4	23,9	0,164	3,4	418	357	17,5	2,1	480	32	1226
1x240/25	Al	RM	0,44	26,2	0,125	3,4	494	413	22,7	2,1	510	34	1423
1x300/25	Al	RM	0,48	28,3	0,1	3,4	568	466	28,4	2,1	555	37	1666
1x400/35	Al	RM	0,54	31,4	0,0778	3,4	660	529	37,8	2,1	600	40	2082
1x500/35	Al	RM	0,61	34,6	0,0605	3,4	767	602	47,3	2,1	645	43	2447
1x630/35	Al	RM	0,66	38	0,0469	3,4	855	685	59,6	2,1	690	46	2909

1x800/35	Al	RM	0,76	42,3	0,0367	3,4	968	764	75,6	2,4	765	51	3520
1x1000/35	Al	RM	0,84	46,2	0,0291	3,4	1187	852	94	2,4	855	57	4422

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	20,6	0,641	5,5	185	172	4,7	2,1	435	29	795
1x70/16	Al	RM	0,19	22,1	0,443	5,5	231	210	6,6	2,1	465	31	888
1x95/16	Al	RM	0,21	23,6	0,32	5,5	280	251	9	2,1	480	32	999
1x120/16	Al	RM	0,23	25,1	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	510	34	1108
1x150/25	Al	RM	0,25	26,5	0,206	5,5	366	319	14,2	2,1	525	35	1301
1x185/25	Al	RM	0,27	28,1	0,164	5,5	420	361	17,5	2,1	555	37	1452
1x240/25	Al	RM	0,3	30,4	0,125	5,5	496	417	22,7	2,1	585	39	1671
1x300/25	Al	RM	0,32	32,5	0,1	5,5	569	471	28,4	2,1	615	41	1893
1x400/35	Al	RM	0,36	35,6	0,078	5,5	660	535	37,8	2,1	660	44	2357
1x500/35	Al	RM	0,4	38,8	0,061	5,5	766	609	47,3	2,1	705	47	2757
1x630/35	Al	RM	0,44	42,2	0,047	5,5	861	690	59,6	2,4	765	51	3227
1x800/35	Al	RM	0,49	46,5	0,037	5,5	976	764	75,6	2,4	840	56	3856
1x1000/35	Al	RM	0,55	50,4	0,0291	5,5	1187	863	94	2,4	915	61	4824

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	25,6	0,641	8	187	174	4,7	2,1	510	34	1009
1x70/16	Al	RM	0,15	27,1	0,443	8	232	213	6,6	2,1	540	36	1115
1x95/16	Al	RM	0,16	28,6	0,32	8	282	254	9	2,1	555	37	1237
1x120/16	Al	RM	0,17	30,1	0,253	8	325	289	11,3	2,1	585	39	1357
1x150/25	Al	RM	0,19	31,5	0,206	8	367	322	14,2	2,1	600	40	1561
1x185/25	Al	RM	0,2	33,1	0,164	8	421	364	17,5	2,1	630	42	1721
1x240/25	Al	RM	0,22	35,4	0,125	8	496	422	22,7	2,1	660	44	1956
1x300/25	Al	RM	0,24	37,5	0,1	8	568	476	28,4	2,1	690	46	2203
1x400/35	Al	RM	0,26	40,6	0,078	8	659	541	37,8	2,1	735	49	2693
1x500/35	Al	RM	0,29	43,8	0,061	8	764	616	47,3	2,4	795	53	3119
1x630/35	Al	RM	0,32	47,2	0,047	8	861	690	59,6	2,4	840	56	3617
1x800/35	Al	RM	0,36	51,5	0,037	8	984	770	75,6	2,4	915	61	4300
1x1000/35	Al	RM	0,39	55,4	0,0291	8	1196	878	94	2,4	1005	67	5326