HOCHSPANNUNGSKABEL

NA2XS(FL)2Y



ANWENDUNG

Das NA2XS(FL)2Y Kabel ist ein leistungsstarkes Hochspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolierung und einem wasserdichten PE-Mantel. Es bietet hohe Betriebssicherheit und ist speziell für die Erdverlegung und anspruchsvolle Trassenführungen konzipiert.

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	160	145	3,3	2,1	500	25	643
1x50/16	Al	RM	0,25	16,4	0,641	3,4	183	171	4,7	2,1	520	26	712
1x70/16	Al	RM	0,28	17,9	0,443	3,4	228	208	6,6	2,1	405	27	796
1x95/16	Al	RM	0,31	19,4	0,32	3,4	278	248	9	2,1	580	29	902
1x120/16	Al	RM	0,34	20,9	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	600	30	1009
1x150/25	Al	RM	0,36	22,3	0,206	3,4	364	315	14,2	2,1	640	32	1193
1x185/25	Al	RM	0,4	23,9	0,164	3,4	418	357	17,5	2,1	660	33	1341
1x240/25	Al	RM	0,44	26,2	0,125	3,4	494	413	22,7	2,1	720	36	1546
1x300/25	Al	RM	0,48	28,3	0,1	3,4	568	466	28,4	2,1	760	38	1797
1x400/35	Al	RM	0,54	31,4	0,0778	3,4	660	529	37,8	2,1	820	41	2222
1x500/35	Al	RM	0,61	34,6	0,0605	3,4	767	602	47,3	2,1	880	44	2599
1x630/35	Al	RM	0,67	38	0,0469	3,4	861	690	59,6	2,1	940	47	3062

1x800/35	Al	RM	0,76	42,3	0,0367	3,4	976	764	75,6	2,4	1040	52	3686
1x1000/35	Al	RM	0,84	46,2	0,0291	3,4	1187	852	94	2,4	1120	56	4372

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	600	30	876
1x70/16	Al	RM	0,19	22,1	0,443	5,5	231	210	6,6	2,1	640	32	982
1x95/16	Al	RM	0,21	23,6	0,32	5,5	280	251	9	2,1	660	33	1101
1x120/16	Al	RM	0,23	25,1	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	700	35	1217
1x150/25	Al	RM	0,25	26,5	0,206	5,5	366	319	14,2	2,1	720	36	1412
1x185/25	Al	RM	0,27	28,1	0,164	5,5	420	361	17,5	2,1	760	38	1568
1x240/25	Al	RM	0,3	30,4	0,125	5,5	496	417	22,7	2,1	800	40	1792
1x300/25	Al	RM	0,32	32,5	0,1	5,5	569	471	28,4	2,1	840	42	2020
1x400/35	Al	RM	0,36	35,6	0,078	5,5	660	535	37,8	2,1	900	45	2493
1x500/35	Al	RM	0,4	38,8	0,061	5,5	766	609	47,3	2,1	980	49	2903
1x500/50	Al	RM	0,4	38,8	0,061	5,5	766	609	47,3	2,1	980	49	3059
1x630/35	Al	RM	0,44	42,2	0,047	5,5	866	705	59,6	2,4	780	52	3383
1x800/35	Al	RM	0,49	46,5	0,037	5,5	984	767	75,6	2,4	840	56	3858
1x1000/35	Al	RM	0,55	50,4	0,0291	5,5	1187	863	94	2,4	1220	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	700	35	1100
1x70/16	Al	RM	0,15	27,1	0,443	8	232	213	6,6	2,1	740	37	1213
1x95/16	Al	RM	0,16	28,6	0,32	8	282	254	9	2,1	760	38	1339
1x120/16	Al	RM	0,17	30,1	0,253	8	325	289	11,3	2,1	800	40	1463
1x150/25	Al	RM	0,19	31,5	0,206	8	367	322	14,2	2,1	820	41	1660
1x185/25	Al	RM	0,2	33,1	0,164	8	421	364	17,5	2,1	860	43	1837
1x240/25	Al	RM	0,22	35,4	0,125	8	496	422	22,7	2,1	900	45	2049
1x300/25	Al	RM	0,24	37,5	0,1	8	568	476	28,4	2,1	940	47	2336
1x400/35	Al	RM	0,27	40,6	0,0778	8	659	541	37,8	2,1	1000	50	2842
1x500/35	Al	RM	0,29	43,8	0,0605	8	764	616	47,3	2,4	1080	54	3269
1x630/35	Al	RM	0,32	47,2	0,0469	8	866	692	59,6	2,4	1120	56	3590
1x800/35	Al	RM	0,36	51,5	0,0367	8	984	770	75,6	2,4	1200	60	4284
1x1000/35	Al	RM	0,39	55,4	0,0291	8	1196	878	94	2,4	1340	67	5327