MITTELSPANNUNGSKABEL

NA2XS(F)2Y



ANWENDUNG

Das NA2XS(F)2Y Kabel ist ein längswasserdichtes Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolation und einem widerstandsfähigen PE-Mantel. Es wurde für die energieeffiziente und sichere Verlegung in Erdreich und kritischen Netzbereichen entwickelt.

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]
1x50/16	Al	RM	0,24	16,4	0,641	3,4	183	171	4,7	2,1	375	25	625
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	909
1x150/25	Al	RM	0,36	22,3	0,206	3,4	364	315	14,2	2,1	450	30	1089
1x185/25	Al	RM	0,4	23,9	0,164	3,4	418	357	17,5	2,1	480	32	1232
1x240/25	Al	RM	0,44	26,2	0,125	3,4	494	413	22,7	2,1	510	34	1427
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	2089
1x500/35	Al	RM	0,61	34,6	0,0605	3,4	767	602	47,3	2,1	645	43	2456
1x630/35	Al	RM	0,67	38	0,0469	3,4	855	688	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	3521
1x1000/35	Al	RM	0,84	46,2	0,0291	3,4	1187	852	94	2,4	825	55	4195

KONFIGURATIONEN — 12/20 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]
1x50/16	Al	RM	0,17	20,5	0,641	5,5	185	172	4,7	2,1	435	29	780
1x70/16	Al	RM	0,19	22	0,443	5,5	231	210	6,6	2,1	450	30	873
1x95/16	Al	RM	0,21	23,5	0,32	5,5	280	251	9	2,1	480	32	984
1x120/16	Al	RM	0,23	25	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	495	33	1093
1x150/25	Al	RM	0,25	26,4	0,206	5,5	366	319	14,2	2,1	525	35	1282
1x185/25	Al	RM	0,27	28	0,164	5,5	420	361	17,5	2,1	540	36	1434
1x240/25	Al	RM	0,3	30,3	0,125	5,5	496	417	22,7	2,1	585	39	1647
1x300/25	Al	RM	0,32	32,4	0,1	5,5	569	471	28,4	2,1	615	41	1869
1x400/35	Al	RM	0,36	35,5	0,0778	5,5	660	535	37,8	2,1	660	44	2321
1x500/35	Al	RM	0,4	38,7	0,0605	5,5	766	609	47,3	2,1	705	47	2728
1x630/35	Al	RM	0,44	42,1	0,0469	5,5	861	690	59,6	2,4	765	51	3227
1x800/35	Al	RM	0,49	46,4	0,0367	5,5	976	764	75,6	2,4	825	55	3846
1x1000/35	Al	RM	0,54	50,3	0,0291	5,5	1095	837	94,6	2,4	900	60	4634

KONFIGURATIONEN — 18/30 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]
1x50/16	Al	RM	0,13	25,5	0,641	8	187	174	4,7	2,1	510	34	988
1x70/16	Al	RM	0,15	27	0,443	8	232	213	6,6	2,1	525	35	1094
1x95/16	Al	RM	0,16	28,5	0,32	8	282	254	9	2,1	555	37	1216
1x120/16	Al	RM	0,17	30	0,253	8	325	289	11,3	2,1	570	38	1335
1x150/25	Al	RM	0,19	31,4	0,206	8	367	322	14,2	2,1	600	40	1535
1x185/25	Al	RM	0,2	33	0,164	8	421	364	17,5	2,1	615	41	1699
1x240/25	Al	RM	0,22	35,3	0,125	8	496	422	22,7	2,1	660	44	1928
1x300/25	Al	RM	0,24	37,4	0,1	8	568	476	28,4	2,1	690	46	2167
1x400/35	Al	RM	0,26	40,5	0,0778	8	659	541	37,8	2,1	735	49	2654
1x500/35	Al	RM	0,29	43,7	0,0605	8	764	616	47,3	2,4	780	52	3087
1x630/35	Al	RM	0,32	47,1	0,0469	8	866	692	59,6	2,4	840	56	3603
1x800/35	Al	RM	0,36	51,4	0,0367	8	984	770	75,6	2,4	900	60	4284
1x1000/35	Al	RM	0,39	55,3	0,0291	8	1095	841	94,6	2,4	975	65	5093