MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS2Y



ANWENDUNG

Das N2XS2Y Kabel ist ein robustes Mittelspannungskabel mit Kupferleiter, VPE-Isolation und widerstandsfähigem PE-Mantel. Es bietet eine zuverlässige Energieübertragung selbst bei hoher mechanischer Belastung und anspruchsvollen Umweltbedingungen.

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	Cu	RM	0,22	15,3	0,524	3,4	197	187	5	2,1	360	24	803
1x50/16	Cu	RM	0,24	16,3	0,387	3,4	238	220	7,1	2,1	375	25	928
1x70/16	Cu	RM	0,28	17,9	0,268	3,4	294	268	10	2,1	390	26	1154
1x95/16	Cu	RM	0,3	19,4	0,193	3,4	358	320	13,6	2,1	420	28	1410
1x120/16	Cu	RM	0,34	20,9	0,153	3,4	413	363	17,1	2,1	450	30	1682
1x150/25	Cu	RM	0,36	22,3	0,124	3,4	468	405	21,4	2,1	465	31	2025
1x185/25	Cu	RM	0,4	23,9	0,099	3,4	535	456	26,4	2,1	480	32	2383
1x240/25	Cu	RM	0,44	26,4	0,075	3,4	631	526	34,3	2,1	525	35	2965
1x300/25	Cu	RM	0,49	28,8	0,06	3,4	722	591	42,9	2,1	555	37	3624
1x400/35	Cu	RM	0,54	31,4	0,047	3,4	827	662	57,2	2,1	600	40	4574
1x500/35	Cu	RM	0,61	34,6	0,037	3,4	949	744	71,4	2,1	645	43	5597

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]
1x35/16	Cu	RM	0,16	19,5	0,524	5,5	200	189	5	2,1	420	28	948
1x50/16	Cu	RM	0,17	20,5	0,387	5,5	239	222	7,1	2,1	435	29	1078
1x70/16	Cu	RM	0,19	22,1	0,268	5,5	297	271	10	2,1	465	31	1315
1x95/16	Cu	RM	0,21	23,6	0,193	5,5	361	323	13,6	2,1	480	32	1579
1x120/16	Cu	RM	0,23	25,1	0,153	5,5	416	367	17,1	2,1	510	34	1861
1x150/25	Cu	RM	0,25	26,5	0,124	5,5	470	409	21,4	2,1	525	35	2212
1x185/25	Cu	RM	0,27	28,1	0,099	5,5	538	461	26,4	2,1	555	37	2585
1x240/25	Cu	RM	0,3	30,6	0,075	5,5	634	532	34,3	2,1	585	39	3181
1x300/25	Cu	RM	0,33	33	0,06	5,5	724	599	42,9	2,1	630	42	3763
1x400/35	Cu	RM	0,36	35,6	0,047	5,5	829	671	57,2	2,1	660	44	4795
1x500/35	Cu	RM	0,43	38,8	0,037	5,5	953	754	71,4	2,1	705	47	5872

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	Cu	RM	0,13	25,5	0,387	8	241	225	7,1	2,1	510	34	1292
1x70/16	Cu	RM	0,15	27,1	0,268	8	299	274	10	2,1	540	36	1542
1x95/16	Cu	RM	0,16	28,6	0,193	8	363	327	13,6	2,1	555	37	1817
1x120/16	Cu	RM	0,17	30,1	0,153	8	418	371	17,1	2,1	585	39	2110
1x150/25	Cu	RM	0,19	31,5	0,124	8	472	414	21,4	2,1	600	40	2473
1x185/25	Cu	RM	0,2	33,1	0,099	8	539	466	26,4	2,1	630	42	2853
1x240/25	Cu	RM	0,22	35,6	0,075	8	635	539	34,3	2,1	660	44	3467
1x300/25	Cu	RM	0,24	38	0,06	8	725	606	42,9	2,1	705	47	4164
1x400/35	Cu	RM	0,26	40,6	0,047	8	831	680	57,2	2,1	735	49	5131
1x500/35	Cu	RM	0,29	43,8	0,037	8	953	765	71,4	2,4	795	53	6234