



N2XS2Y

Mittelspannungskabel



BESCHREIBUNG

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


QUERSCHNITTSDATEN — 6/10 kV

Spannung	6/10 kV
Prüfspannung	21 kV
Temperaturbereich	-35-+90 °C
Leitertemperatur (max.)	+90 °C
Kurzschluss temperatur (max.)	+250 °C
Minimale Verlegetemperatur	-20 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Fca
Flammhemmend	no

Adern & Querschnitt	Form	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x35/16	RM	15,3	0,524	3,4	197	187	5	2,1	360	24	803
1x50/16	RM	16,3	0,387	3,4	238	220	7,1	2,1	375	25	928
1x70/16	RM	17,9	0,268	3,4	294	268	10	2,1	390	26	1154
1x95/16	RM	19,4	0,193	3,4	358	320	13,6	2,1	420	28	1410
1x120/16	RM	20,9	0,153	3,4	413	363	17,1	2,1	450	30	1682
1x150/25	RM	22,3	0,124	3,4	468	405	21,4	2,1	465	31	2025
1x185/25	RM	23,9	0,099	3,4	535	456	26,4	2,1	480	32	2383
1x240/25	RM	26,4	0,075	3,4	631	526	34,3	2,1	525	35	2965
1x300/25	RM	28,8	0,06	3,4	722	591	42,9	2,1	555	37	3624
1x400/35	RM	31,4	0,047	3,4	827	662	57,2	2,1	600	40	4574
1x500/35	RM	34,6	0,037	3,4	949	744	71,4	2,1	645	43	5597


QUERSCHNITTSDATEN — 12/20 kV

Spannung	12/20 kV
Prüfspannung	42 kV
Temperaturbereich	-35-+90 °C
Leitertemperatur (max.)	+90 °C
Kurzschlussstemperatur (max.)	+250 °C
Minimale Verlegetemperatur	-20 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Fca
Flammhemmend	no

Adern & Querschnitt	Form	DI [mm]	RI [Ohm/km]	WI [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	W _m [mm]	R _{bv} [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x35/16	RM	19,5	0,524	5,5	200	189	5	2,1	420	28	948
1x50/16	RM	20,5	0,387	5,5	239	222	7,1	2,1	435	29	1078
1x70/16	RM	22,1	0,268	5,5	297	271	10	2,1	465	31	1315
1x95/16	RM	23,6	0,193	5,5	361	323	13,6	2,1	480	32	1579
1x120/16	RM	25,1	0,153	5,5	416	367	17,1	2,1	510	34	1861
1x150/25	RM	26,5	0,124	5,5	470	409	21,4	2,1	525	35	2212
1x185/25	RM	28,1	0,099	5,5	538	461	26,4	2,1	555	37	2585
1x240/25	RM	30,6	0,075	5,5	634	532	34,3	2,1	585	39	3181
1x300/25	RM	33	0,06	5,5	724	599	42,9	2,1	630	42	3763
1x400/35	RM	35,6	0,047	5,5	829	671	57,2	2,1	660	44	4795
1x500/35	RM	38,8	0,037	5,5	953	754	71,4	2,1	705	47	5872


QUERSCHNITTSDATEN — 18/30 kV

Spannung	18/30 kV
Prüfspannung	63 kV
Temperaturbereich	-35-+90 °C
Leitertemperatur (max.)	+90 °C
Kurzschlussstemperatur (max.)	+250 °C
Minimale Verlegetemperatur	-20 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Fca
Flammhemmend	no

Adern & Querschnitt	Form	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x50/16	RM	25,5	0,387	8	241	225	7,1	2,1	510	34	1292
1x70/16	RM	27,1	0,268	8	299	274	10	2,1	540	36	1542
1x95/16	RM	28,6	0,193	8	363	327	13,6	2,1	555	37	1817
1x120/16	RM	30,1	0,153	8	418	371	17,1	2,1	585	39	2110
1x150/25	RM	31,5	0,124	8	472	414	21,4	2,1	600	40	2473
1x185/25	RM	33,1	0,099	8	539	466	26,4	2,1	630	42	2853
1x240/25	RM	35,6	0,075	8	635	539	34,3	2,1	660	44	3467
1x300/25	RM	38	0,06	8	725	606	42,9	2,1	705	47	4164
1x400/35	RM	40,6	0,047	8	831	680	57,2	2,1	735	49	5131
1x500/35	RM	43,8	0,037	8	953	765	71,4	2,4	795	53	6234