



NA2XS(FL)2Y

Mittelspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NA2XS(FL)2Y Kabel ist ein längswasserdichtes Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolation und einem kombinierten Alu-/PE-Mantel. Es wurde speziell für Versorgungsnetze entwickelt, bei denen hohe mechanische Belastbarkeit und Schutz gegen Wassereintritt gefordert sind.

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
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	15,3	0,868	3,4	160	145	3,3	2,1	500	25	643
1x50/16	RM	16,4	0,641	3,4	183	171	4,7	2,1	520	26	712
1x70/16	RM	17,9	0,443	3,4	228	208	6,6	2,1	405	27	796
1x95/16	RM	19,4	0,32	3,4	278	248	9	2,1	580	29	902
1x120/16	RM	20,9	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	600	30	1009
1x150/25	RM	22,3	0,206	3,4	364	315	14,2	2,1	640	32	1193
1x185/25	RM	23,9	0,164	3,4	418	357	17,5	2,1	660	33	1341
1x240/25	RM	26,2	0,125	3,4	494	413	22,7	2,1	720	36	1546
1x300/25	RM	28,3	0,1	3,4	568	466	28,4	2,1	760	38	1797
1x400/35	RM	31,4	0,0778	3,4	660	529	37,8	2,1	820	41	2222
1x500/35	RM	34,6	0,0605	3,4	767	602	47,3	2,1	880	44	2599
1x630/35	RM	38	0,0469	3,4	861	690	59,6	2,1	940	47	3062
1x800/35	RM	42,3	0,0367	3,4	976	764	75,6	2,4	1040	52	3686
1x1000/35	RM	46,2	0,0291	3,4	1187	852	94	2,4	1120	56	4372


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]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x50/16	RM	20,6	0,641	5,5	185	172	4,7	2,1	600	30	876
1x70/16	RM	22,1	0,443	5,5	231	210	6,6	2,1	640	32	982
1x95/16	RM	23,6	0,32	5,5	280	251	9	2,1	660	33	1101
1x120/16	RM	25,1	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	700	35	1217
1x150/25	RM	26,5	0,206	5,5	366	319	14,2	2,1	720	36	1412
1x185/25	RM	28,1	0,164	5,5	420	361	17,5	2,1	760	38	1568
1x240/25	RM	30,4	0,125	5,5	496	417	22,7	2,1	800	40	1792
1x300/25	RM	32,5	0,1	5,5	569	471	28,4	2,1	840	42	2020
1x400/35	RM	35,6	0,078	5,5	660	535	37,8	2,1	900	45	2493
1x500/35	RM	38,8	0,061	5,5	766	609	47,3	2,1	980	49	2903
1x500/50	RM	38,8	0,061	5,5	766	609	47,3	2,1	980	49	3059
1x630/35	RM	42,2	0,047	5,5	866	705	59,6	2,4	780	52	3383
1x800/35	RM	46,5	0,037	5,5	984	767	75,6	2,4	840	56	3858
1x1000/35	RM	50,4	0,0291	5,5	1187	863	94	2,4	1220	61	4824


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	25,6	0,641	8	187	174	4,7	2,1	700	35	1100
1x70/16	RM	27,1	0,443	8	232	213	6,6	2,1	740	37	1213
1x95/16	RM	28,6	0,32	8	282	254	9	2,1	760	38	1339
1x120/16	RM	30,1	0,253	8	325	289	11,3	2,1	800	40	1463
1x150/25	RM	31,5	0,206	8	367	322	14,2	2,1	820	41	1660
1x185/25	RM	33,1	0,164	8	421	364	17,5	2,1	860	43	1837
1x240/25	RM	35,4	0,125	8	496	422	22,7	2,1	900	45	2049
1x300/25	RM	37,5	0,1	8	568	476	28,4	2,1	940	47	2336
1x400/35	RM	40,6	0,0778	8	659	541	37,8	2,1	1000	50	2842
1x500/35	RM	43,8	0,0605	8	764	616	47,3	2,4	1080	54	3269
1x630/35	RM	47,2	0,0469	8	866	692	59,6	2,4	1120	56	3590
1x800/35	RM	51,5	0,0367	8	984	770	75,6	2,4	1200	60	4284
1x1000/35	RM	55,4	0,0291	8	1196	878	94	2,4	1340	67	5327