



# NA2XS2Y

Mittelspannungskabel



## BESCHREIBUNG

Das NA2XS2Y Kabel ist ein hoch belastbares Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolierung und widerstandsfähigem PE-Mantel. Es eignet sich hervorragend für erdverlegte Anwendungen und überzeugt durch thermische Belastbarkeit, mechanische Robustheit und teilentladungsfreien Aufbau.

## 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**

Adern & QS	LF	LD mm	ID mm	DI mm	MWD mm	AD mm	BR	G kg	RI Ohm	BK	SBL 30	SBE 20
1x35/16	RM	7,2	3,4	15,3	2,1	23	345	563	0,868	3,3	153	145
1x50/16	RM	8,3	3,4	16,4	2,1	25	375	624	0,641	4,7	183	171
1x70/16	RM	9,8	3,4	17,9	2,1	26	390	707	0,443	6,6	228	208
1x95/16	RM	11,3	3,4	19,4	2,1	28	420	808	0,32	9	278	248
1x120/16	RM	12,8	3,4	20,9	2,1	29	435	905	0,253	11,3	321	283
1x150/25	RM	14,2	3,4	22,3	2,1	30	450	1085	0,206	14,2	364	315
1x185/25	RM	15,8	3,4	23,9	2,1	32	480	1226	0,164	17,5	418	357
1x240/25	RM	18,1	3,4	26,2	2,1	34	510	1423	0,125	22,7	494	413
1x300/25	RM	20,2	3,4	28,3	2,1	37	555	1666	0,1	28,4	568	466
1x400/35	RM	23,3	3,4	31,4	2,1	40	600	2082	0,0778	37,8	660	529
1x500/35	RM	26,5	3,4	34,6	2,1	43	645	2447	0,0605	47,3	767	602
1x630/35	RM	29,9	3,4	38	2,1	46	690	2909	0,0469	59,6	855	685
1x800/35	RM	34,2	3,4	42,3	2,4	51	765	3520	0,0367	75,6	968	764
1x1000/35	RM	38,1	3,4	46,2	2,4	57	855	4422	0,0291	94	1187	852

**QUERSCHNITTSDATEN — 12/20 kV**

Adern & QS	LF	LD mm	ID mm	DI mm	MWD mm	AD mm	BR	G kg	RI Ohm	BK	SBL 30	SBE 20
1x50/16	RM	8,3	5,5	20,6	2,1	29	435	795	0,641	4,7	185	172
1x70/16	RM	9,8	5,5	22,1	2,1	31	465	888	0,443	6,6	231	210
1x95/16	RM	11,3	5,5	23,6	2,1	32	480	999	0,32	9	280	251
1x120/16	RM	12,8	5,5	25,1	2,1	34	510	1108	0,253	11,3	323	285
1x150/25	RM	14,2	5,5	26,5	2,1	35	525	1301	0,206	14,2	366	319
1x185/25	RM	15,8	5,5	28,1	2,1	37	555	1452	0,164	17,5	420	361
1x240/25	RM	18,1	5,5	30,4	2,1	39	585	1671	0,125	22,7	496	417
1x300/25	RM	20,2	5,5	32,5	2,1	41	615	1893	0,1	28,4	569	471
1x400/35	RM	23,3	5,5	35,6	2,1	44	660	2357	0,078	37,8	660	535
1x500/35	RM	26,5	5,5	38,8	2,1	47	705	2757	0,061	47,3	766	609
1x630/35	RM	29,9	5,5	42,2	2,4	51	765	3227	0,047	59,6	861	690
1x800/35	RM	34,2	5,5	46,5	2,4	56	840	3856	0,037	75,6	976	764
1x1000/35	RM	38,1	5,5	50,4	2,4	61	915	4824	0,0291	94	1187	863

**QUERSCHNITTSDATEN — 18/30 kV**

Adern & QS	LF	LD mm	ID mm	DI mm	MWD mm	AD mm	BR	G kg	RI Ohm	BK	SBL 30	SBE 20



1x50/16	RM	8,3	8	25,6	2,1	34	510	1009	0,641	4,7	187	174
1x70/16	RM	9,8	8	27,1	2,1	36	540	1115	0,443	6,6	232	213
1x95/16	RM	11,3	8	28,6	2,1	37	555	1237	0,32	9	282	254
1x120/16	RM	12,8	8	30,1	2,1	39	585	1357	0,253	11,3	325	289
1x150/25	RM	14,2	8	31,5	2,1	40	600	1561	0,206	14,2	367	322
1x185/25	RM	15,8	8	33,1	2,1	42	630	1721	0,164	17,5	421	364
1x240/25	RM	18,1	8	35,4	2,1	44	660	1956	0,125	22,7	496	422
1x300/25	RM	20,2	8	37,5	2,1	46	690	2203	0,1	28,4	568	476
1x400/35	RM	23,3	8	40,6	2,1	49	735	2693	0,078	37,8	659	541
1x500/35	RM	26,5	8	43,8	2,4	53	795	3119	0,061	47,3	764	616
1x630/35	RM	29,9	8	47,2	2,4	56	840	3617	0,047	59,6	861	690
1x800/35	RM	34,2	8	51,5	2,4	61	915	4300	0,037	75,6	984	770
1x1000/35	RM	38,1	8	55,4	2,4	67	1005	5326	0,0291	94	1196	878

## ABKÜRZUNGEN

<b>LF</b>	Leiterform	<b>LD mm</b>	Leiterdurchmesser ca.
<b>ID mm</b>	Isolierwanddicke NWD	<b>DI mm</b>	Durchmesser über Isolierung ca.
<b>MWD mm</b>	Manteldicke Kleinstwert	<b>AD mm</b>	Aussendurchmesser ca.
<b>BR</b>	Biegeradius	<b>G kg</b>	Gewicht ca.
<b>RI Ohm</b>	RI Ohm/km 20Grad	<b>BK</b>	Bemessungs-Kurzschlußstrom 1 s
<b>SBL 30</b>	Strombelastbarkeit in Luft 30 Grad	<b>SBE 20</b>	Strombelastbarkeit in Erde 20 Grad