



NA2XSY

Mittelspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NA2XSY Kabel ist ein erdverlegbares Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter, VPE-Isolation und Kupferschirmung. Es wurde für anspruchsvolle Energieverteilungen konzipiert und überzeugt

TECHNISCHE DATEN

AL / CU	Al foil
Aluminum	No
CE conformity	Conductive tape below
yes	Yes
Copper screen	CPR class
Yes	Eca
Insulation	Insulation color
XLPE	uncoloured
Max operating temp	Max short-circuit temp
+90	+250
Min laying temp	Min storage temp
-5	-25
Non-conductive tape above	Operating temp range
Yes	-35 - +90
Packaging	Sheath
wooden or metal drums	PVC
Sheath color	
red or black	



NA2XSY

QUERSCHNITTSDATEN — 6/10 kV

Spannung: 6/10 kV

QS	DI [mm]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	AL / CU	G [kg/km]	OD_cond [mm]	Iso	Sh	T_op_max [C]	T_sc_max [C]	T_range [C]
1x35/16	15,3	3,4	0,2k	0,1k	3,3	2,1	0,4k	Aluminum	0,7k	7,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x50/16	16,4	3,4	0,2k	0,2k	4,7	2,1	0,4k	Aluminum	0,7k	8,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x70/16	17,9	3,4	0,2k	0,2k	6,6	2,1	0,4k	Aluminum	0,8k	9,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x95/16	19,4	3,4	0,3k	0,2k	9	2,1	0,4k	Aluminum	0,9k	11,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x120/16	20,9	3,4	0,3k	0,3k	11,3	2,1	0,5k	Aluminum	1k	12,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x150/25	22,3	3,4	0,4k	0,3k	14,2	2,1	0,5k	Aluminum	1,2k	14,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x185/16	23,9	3,4	0,4k	0,4k	17,5	2,1	0,5k	Aluminum	1,3k	15,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x185/25	23,9	3,4	0,4k	0,4k	17,5	2,1	0,5k	Aluminum	1,4k	15,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x240/25	26,2	3,4	0,5k	0,4k	22,7	2,1	0,5k	Aluminum	1,6k	18,1	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x300/25	28,3	3,4	0,6k	0,5k	28,4	2,1	0,6k	Aluminum	1,8k	20,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x400/35	31,4	3,4	0,7k	0,5k	37,8	2,1	0,6k	Aluminum	2,3k	23,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x500/35	34,6	3,4	0,8k	0,6k	47,3	2,1	0,6k	Aluminum	2,6k	26,5	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x630/35	38	3,4	0,8k	0,7k	59,6	2,1	0,7k	Aluminum	3,1k	29,9	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x800/35	42,3	3,4	1k	0,8k	75,6	2,4	0,8k	Aluminum	3,8k	34,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x1000/35	46,2	3,4	1,2k	0,9k	94	2,4	0,9k	Aluminum	4,7k	38,1	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90

QUERSCHNITTSDATEN — 12/20 kV

Spannung: 12/20 kV

QS	DI [mm]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	AL / CU	G [kg/km]	OD_cond [mm]	Iso	Sh	T_op_max [C]	T_sc_max [C]	T_range [C]
1x50/16	20,5	5,5	0,2k	0,2k	4,7	2,1	0,4k	Aluminum	0,9k	8,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x70/16	22	5,5	0,2k	0,2k	6,6	2,1	0,5k	Aluminum	1k	9,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x95/16	23,5	5,5	0,3k	0,3k	9	2,1	0,5k	Aluminum	1,2k	11,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x120/16	25	5,5	0,3k	0,3k	11,3	2,1	0,5k	Aluminum	1,3k	12,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x150/25	26,4	5,5	0,4k	0,3k	14,2	2,1	0,5k	Aluminum	1,5k	14,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x185/16	28	5,5	0,4k	0,4k	17,5	2,1	0,6k	Aluminum	1,5k	15,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x185/25	28	5,5	0,4k	0,4k	17,5	2,1	0,6k	Aluminum	1,6k	15,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x240/25	30,3	5,5	0,5k	0,4k	22,7	2,1	0,6k	Aluminum	1,9k	18,1	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x300/25	32,4	5,5	0,6k	0,5k	28,4	2,1	0,6k	Aluminum	2,1k	20,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x400/35	35,5	5,5	0,7k	0,5k	37,8	2,1	0,7k	Aluminum	2,6k	23,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x500/35	38,7	5,5	0,8k	0,6k	47,3	2,1	0,7k	Aluminum	3k	26,5	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x630/35	42,1	5,5	0,9k	0,7k	59,6	2,4	0,8k	Aluminum	3,5k	29,9	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x800/35	46,4	5,5	1k	0,8k	75,6	2,4	0,8k	Aluminum	4,2k	34,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90
1x1000/35	50,3	5,5	1,1k	0,9k	94,6	2,4	0,9k	Aluminum	5,2k	38,1	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90



NA2XSY

QUERSCHNITTSDATEN — 18/30 kV

Spannung: 18/30 kV

QS	DI [mm]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	AL / CU	G [kg/km]	OD_cond [mm]	Iso	Sh	T_op_max [C]	T_sc_max [C]	T_range [C]	
1x50/16	25,5	8	0,2k	0,2k	4,7	2,1	0,5k	Aluminum	1,2k	8,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x70/16	27	8	0,2k	0,2k	6,6	2,1	0,5k	Aluminum	1,3k	9,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x95/16	28,5	8	0,3k	0,3k	9	2,1	0,6k	Aluminum	1,4k	11,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x120/16	30	8	0,3k	0,3k	11,3	2,1	0,6k	Aluminum	1,5k	12,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x150/25	31,4	8	0,4k	0,3k	14,2	2,1	0,6k	Aluminum	1,8k	14,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x185/25	33	8	0,4k	0,4k	17,5	2,1	0,6k	Aluminum	1,9k	15,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x240/25	35,3	8	0,5k	0,4k	22,7	2,1	0,7k	Aluminum	2,2k	18,1	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x300/25	37,4	8	0,6k	0,5k	28,4	2,1	0,7k	Aluminum	2,4k	20,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x400/35	40,5	8	0,7k	0,5k	37,8	2,1	0,7k	Aluminum	2,9k	23,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x500/35	43,7	8	0,8k	0,6k	47,3	2,4	0,8k	Aluminum	3,4k	26,5	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x630/35	47,1	8	0,9k	0,7k	59,6	2,4	0,8k	Aluminum	3,9k	29,9	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x800/35	51,4	8	1k	0,8k	75,6	2,9	0,9k	Aluminum	4,7k	34,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x1000/35	55,3	8	1,1k	0,9k	94,6	3	1k	Aluminum	5,7k	38,1	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25