



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

TECHNISCHE DATEN

AL / CU	Al foil
Aluminum	Yes
CE conformity	Conductive tape below
yes	Yes
Copper screen	CPR class
Yes	Fca
Flame retardant	Insulation
no	XLPE
Insulation color	Max operating temp
uncoloured	+90
Max short-circuit temp	Min laying temp
+250	-20
Min storage temp	Non-conductive tape above
-35	Yes
Operating temp range	Packaging
-35 - +90	wooden or metal drums
Sheath	Sheath color
PE	black



NA2XS(FL)2Y

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	0,5k	Aluminum	0,6k	7,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x50/16	16,4	3,4	0,2k	0,2k	4,7	2,1	0,5k	Aluminum	0,7k	8,3	XLPE	PE	+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	PE	+90	+250	-35- +90
1x95/16	19,4	3,4	0,3k	0,2k	9	2,1	0,6k	Aluminum	0,9k	11,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x120/16	20,9	3,4	0,3k	0,3k	11,3	2,1	0,6k	Aluminum	1k	12,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x150/25	22,3	3,4	0,4k	0,3k	14,2	2,1	0,6k	Aluminum	1,2k	14,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x185/25	23,9	3,4	0,4k	0,4k	17,5	2,1	0,7k	Aluminum	1,3k	15,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x240/25	26,2	3,4	0,5k	0,4k	22,7	2,1	0,7k	Aluminum	1,5k	18,1	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x300/25	28,3	3,4	0,6k	0,5k	28,4	2,1	0,8k	Aluminum	1,8k	20,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x400/35	31,4	3,4	0,7k	0,5k	37,8	2,1	0,8k	Aluminum	2,2k	23,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x500/35	34,6	3,4	0,8k	0,6k	47,3	2,1	0,9k	Aluminum	2,6k	26,5	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x630/35	38	3,4	0,9k	0,7k	59,6	2,1	0,9k	Aluminum	3,1k	29,9	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x800/35	42,3	3,4	1k	0,8k	75,6	2,4	1k	Aluminum	3,7k	34,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x1000/35	46,2	3,4	1,2k	0,9k	94	2,4	1,1k	Aluminum	4,4k	38,1	XLPE	PE	+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	20,6	5,5	0,2k	0,2k	4,7	2,1	0,6k	Aluminum	0,9k	8,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x70/16	22,1	5,5	0,2k	0,2k	6,6	2,1	0,6k	Aluminum	1k	9,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x95/16	23,6	5,5	0,3k	0,3k	9	2,1	0,7k	Aluminum	1,1k	11,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x120/16	25,1	5,5	0,3k	0,3k	11,3	2,1	0,7k	Aluminum	1,2k	12,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x150/25	26,5	5,5	0,4k	0,3k	14,2	2,1	0,7k	Aluminum	1,4k	14,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x185/25	28,1	5,5	0,4k	0,4k	17,5	2,1	0,8k	Aluminum	1,6k	15,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x240/25	30,4	5,5	0,5k	0,4k	22,7	2,1	0,8k	Aluminum	1,8k	18,1	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x300/25	32,5	5,5	0,6k	0,5k	28,4	2,1	0,8k	Aluminum	2k	20,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x400/35	35,6	5,5	0,7k	0,5k	37,8	2,1	0,9k	Aluminum	2,5k	23,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x500/35	38,8	5,5	0,8k	0,6k	47,3	2,1	1k	Aluminum	2,9k	26,5	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x500/50	38,8	5,5	0,8k	0,6k	47,3	2,1	1k	Aluminum	3,1k	26,5	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x630/35	42,2	5,5	0,9k	0,7k	59,6	2,4	0,8k	Aluminum	3,4k	29,9	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x800/35	46,5	5,5	1k	0,8k	75,6	2,4	0,8k	Aluminum	3,9k	34,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90
1x1000/35	50,4	5,5	1,2k	0,9k	94	2,4	1,2k	Aluminum	4,8k	38,1	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90

QUERSCHNITTSDATEN — 18/30 kV

Spannung: 18/30 kV



NA2XS(FL)2Y

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	25,6	8	0,2k	0,2k	4,7	2,1	0,7k	Aluminum	1,1k	8,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x70/16	27,1	8	0,2k	0,2k	6,6	2,1	0,7k	Aluminum	1,2k	9,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x95/16	28,6	8	0,3k	0,3k	9	2,1	0,8k	Aluminum	1,3k	11,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x120/16	30,1	8	0,3k	0,3k	11,3	2,1	0,8k	Aluminum	1,5k	12,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x150/25	31,5	8	0,4k	0,3k	14,2	2,1	0,8k	Aluminum	1,7k	14,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x185/25	33,1	8	0,4k	0,4k	17,5	2,1	0,9k	Aluminum	1,8k	15,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x240/25	35,4	8	0,5k	0,4k	22,7	2,1	0,9k	Aluminum	2k	18,1	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x300/25	37,5	8	0,6k	0,5k	28,4	2,1	0,9k	Aluminum	2,3k	20,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x400/35	40,6	8	0,7k	0,5k	37,8	2,1	1k	Aluminum	2,8k	23,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x500/35	43,8	8	0,8k	0,6k	47,3	2,4	1,1k	Aluminum	3,3k	26,5	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x630/35	47,2	8	0,9k	0,7k	59,6	2,4	1,1k	Aluminum	3,6k	29,9	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x800/35	51,5	8	1k	0,8k	75,6	2,4	1,2k	Aluminum	4,3k	34,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x1000/35	55,4	8	1,2k	0,9k	94	2,4	1,3k	Aluminum	5,3k	38,1	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35