



N2XS(FL)2Y

Mittelspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das N2XS(FL)2Y Kabel ist ein längswasserdichtes Mittelspannungskabel mit Kupferleiter, VPE-Isolation und fest verschweißtem Al/PE-Mantel. Es bietet maximale Betriebssicherheit für

TECHNISCHE DATEN

AL / CU	Al foil
Copper	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
Packaging	Sheath
wooden or metal drums	PE
Sheath color	
black	



N2XS(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]	
1x50/16	16,3	3,4	0,2k	0,2k	7,1	2,1	0,5k	Copper	1k	8,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x70/16	17,9	3,4	0,3k	0,3k	10	2,1	0,6k	Copper	1,2k	9,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x95/16	19,4	3,4	0,4k	0,3k	13,6	2,1	0,6k	Copper	1,5k	11,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x120/16	20,9	3,4	0,4k	0,4k	17,1	2,1	0,6k	Copper	1,8k	12,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x150/25	22,3	3,4	0,5k	0,4k	21,4	2,1	0,6k	Copper	2,1k	14,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x185/25	23,9	3,4	0,5k	0,5k	26,4	2,1	0,7k	Copper	2,5k	15,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x240/25	26,4	3,4	0,6k	0,5k	34,3	2,1	0,7k	Copper	3,1k	18,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x300/25	28,8	3,4	0,7k	0,6k	42,9	2,1	0,8k	Copper	3,7k	20,7	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x400/35	31,4	3,4	0,8k	0,7k	57,2	2,1	0,8k	Copper	4,7k	23,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x500/35	34,6	3,4	0,9k	0,7k	71,4	2,1	0,9k	Copper	5,7k	26,5	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35

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	7,1	2,1	0,6k	Copper	1,2k	8,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x70/16	22,1	5,5	0,3k	0,3k	10	2,1	0,6k	Copper	1,4k	9,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x95/16	23,6	5,5	0,4k	0,3k	13,6	2,1	0,7k	Copper	1,7k	11,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x120/16	25,1	5,5	0,4k	0,4k	17,1	2,1	0,7k	Copper	2k	12,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x150/25	26,5	5,5	0,5k	0,4k	21,4	2,1	0,7k	Copper	2,3k	14,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x185/25	28,1	5,5	0,5k	0,5k	26,4	2,1	0,8k	Copper	2,7k	15,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x240/25	30,6	5,5	0,6k	0,5k	34,3	2,1	0,8k	Copper	3,3k	18,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x300/25	33	5,5	0,7k	0,6k	42,9	2,1	0,9k	Copper	4k	20,7	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x400/35	35,6	5,5	0,8k	0,7k	57,2	2,1	0,9k	Copper	4,9k	23,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x500/35	38,8	5,5	1k	0,8k	71,4	2,1	1k	Copper	6k	26,5	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35

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	7,1	2,1	0,7k	Copper	1,4k	8,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x70/16	27,1	8	0,3k	0,3k	10	2,1	0,7k	Copper	1,6k	9,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x95/16	28,6	8	0,4k	0,3k	13,6	2,1	0,8k	Copper	1,9k	11,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x120/16	30,1	8	0,4k	0,4k	17,1	2,1	0,8k	Copper	2,2k	12,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x150/25	31,5	8	0,5k	0,4k	21,4	2,1	0,8k	Copper	2,6k	14,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x185/25	33,1	8	0,5k	0,5k	26,4	2,1	0,9k	Copper	3k	15,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x240/25	35,6	8	0,6k	0,5k	34,3	2,1	0,9k	Copper	3,6k	18,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x300/25	38	8	0,7k	0,6k	42,9	2,1	1k	Copper	4,3k	20,7	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x400/35	40,6	8	0,8k	0,7k	57,2	2,1	1k	Copper	5,3k	23,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x500/35	43,8	8	1k	0,8k	71,4	2,4	1,1k	Copper	6,4k	26,5	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35