



N2XSY

Mittelspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das N2XSY Kabel ist ein leistungsfähiges Mittelspannungskabel mit Kupferleiter, VPE-Isolation und PVC-Mantel. Es bietet hervorragende elektrische Eigenschaften und lässt sich auch bei komplexen

TECHNISCHE DATEN

AL / CU
Copper
CE conformity
yes
Copper screen
Yes
Insulation
XLPE
Max operating temp
+90
Min laying temp
-5
Non-conductive tape above
Yes
Packaging
wooden or metal drums
Sheath color
red or black

Al foil
No
Conductive tape below
Yes
CPR class
Eca
Insulation color
uncoloured
Max short-circuit temp
+250
Min storage temp
-25
Operating temp range
-35 - +90
Sheath
PVC



N2XS

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

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]		
1x35/16	19,5	5,5	0,2k	0,2k	5	2,1	0,4k	Copper	1,1k	7,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5
1x50/16	20,5	5,5	0,2k	0,2k	7,1	2,1	0,5k	Copper	1,2k	8,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5
1x70/16	22,1	5,5	0,3k	0,3k	10	2,1	0,5k	Copper	1,4k	9,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5
1x95/16	23,6	5,5	0,4k	0,3k	13,6	2,1	0,5k	Copper	1,7k	11,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5
1x120/16	25,1	5,5	0,4k	0,4k	17,1	2,1	0,5k	Copper	2k	12,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5
1x150/25	26,5	5,5	0,5k	0,4k	21,4	2,1	0,5k	Copper	2,4k	14,2	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5
1x185/25	28,1	5,5	0,5k	0,5k	26,4	2,1	0,6k	Copper	2,7k	15,8	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5
1x240/25	30,6	5,5	0,6k	0,5k	34,3	2,1	0,6k	Copper	3,4k	18,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5
1x300/25	33	5,5	0,7k	0,6k	42,9	2,1	0,6k	Copper	4k	20,7	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5
1x400/35	35,6	5,5	0,8k	0,7k	57,2	2,1	0,7k	Copper	5k	23,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5
1x500/35	38,8	5,5	1k	0,8k	71,4	2,1	0,7k	Copper	6,1k	26,5	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25	-5

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



N2XSY

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]	
1x400/35	40,6	8	0,8k	0,7k	57,2	2,1	0,8k	Copper	5,3k	23,3	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25
1x500/35	43,8	8	1k	0,8k	71,4	2,4	0,8k	Copper	6,5k	26,5	XLPE	PVC	+90	+250	-35- +90	-25