



NA2XY

Low Voltage Cables



DESCRIPTION

The NA2XY cable is a robust low-voltage cable with an aluminium conductor, PE insulation, and a PVC sheath. It is designed for fixed installation under increased mechanical stress and

TECHNICAL DATA

AL / CU	Copper screen
AL	No
CPR class	Flame retardant
Eca	IEC 60332-1-2
Insulation	Insulation color
XLPE	HD 308 S2
Max operating temp	Max short-circuit temp
90	250
Min laying temp	Min storage temp
-5	-35
Operating temp range	Packaging
- 35 - +90	cable drums
Rated voltage	Rbv
0.6/1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)
RoHS/REACH	Sheath
yes/yes	PE
Sheath color	Test voltage
black	4



NA2XY

CROSS-SECTION DATA — 0.6/1 kV

Cores & cross-section	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	AL / CU	G [kg/km]	Iso	Sh	T _{op_max} [C]	T _{sc_max} [C]	T _{range} [C]	T _{st_min} [C]	T _{lay_m}
1x16	1.91	0.7	1.8	12xD	AL	0.1k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x25	1.2	0.9	1.8	12xD	AL	0.2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x35	0.868	0.9	1.8	12xD	AL	0.2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x50	0.641	1	1.8	12xD	AL	0.3k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x70	0.443	1.1	1.8	12xD	AL	0.4k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x95	0.32	1.1	1.8	12xD	AL	0.4k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x120	0.253	1.2	1.8	12xD	AL	0.5k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x150	0.206	1.4	1.8	12xD	AL	0.7k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x185	0.164	1.6	1.8	12xD	AL	0.8k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x240	0.125	1.7	1.8	12xD	AL	1k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x300	0.1	1.8	1.8	12xD	AL	1.2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x400	0.0778	2	1.9	12xD	AL	1.5k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
1x500	0.0605	2.2	2	12xD	AL	1.9k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x16	1.91	0.7	1.8	12xD	AL	0.5k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x25	1.2	0.9	1.8	12xD	AL	0.7k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x35	0.868	0.9	1.8	12xD	AL	0.9k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x50	0.641	1	1.8	12xD	AL	1k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x70	0.443	1.1	1.9	12xD	AL	1.3k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x95	0.32	1.1	2	12xD	AL	1.6k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x120	0.253	1.2	2.1	12xD	AL	2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x150	0.206	1.4	2.3	12xD	AL	2.4k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x185	0.164	1.6	2.4	12xD	AL	2.8k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x240	0.125	1.7	2.6	12xD	AL	3.6k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x25+16	1.2	0.9/0.7	1.8	12xD	AL	0.8k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x35+16	0.868	0.9/0.7	1.8	12xD	AL	0.9k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x50+25	0.641	1.0/0.9	1.8	12xD	AL	1.1k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x70+35	0.443	1.1/0.9	1.9	12xD	AL	1.5k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x95+50	0.32	1.1/1.0	2.1	12xD	AL	1.9k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x120+70	0.253	1.2/1.1	2.2	12xD	AL	2.2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x150+70	0.206	1.4/1.1	2.3	12xD	AL	2.7k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x185+95	0.164	1.6/1.1	2.5	12xD	AL	3.3k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
3x240+120	0.125	1.7/1.2	2.7	12xD	AL	4.2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x16	1.91	0.7	1.8	12xD	AL	0.6k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x25	1.2	0.9	1.8	12xD	AL	0.8k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x35	0.868	0.9	1.8	12xD	AL	1k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x35	0.868	0.9	1.8	12xD	AL	1k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x50	0.641	1	1.9	12xD	AL	1.4k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x50	0.641	1	1.9	12xD	AL	1.1k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x50	0.641	1	1.9	12xD	AL	1.2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x70	0.443	1.1	2	12xD	AL	1.5k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x95	0.32	1.1	2.1	12xD	AL	1.9k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x95	0.32	1.1	2.1	12xD	AL	2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x120	0.253	1.2	2.3	12xD	AL	2.4k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x150	0.206	1.4	2.4	12xD	AL	2.8k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x150	0.206	1.4	2.4	12xD	AL	3k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x185	0.164	1.6	2.6	12xD	AL	3.5k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x240	0.125	1.7	2.8	12xD	AL	4.4k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
4x240	0.125	1.7	2.8	12xD	AL	4.6k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
5x16	1.91	0.7	1.8	12xD	AL	0.7k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
5x25	1.2	0.9	1.8	12xD	AL	1k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
5x35	0.868	0.9	1.8	12xD	AL	1.2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
5x50	0.641	1	2	12xD	AL	1.5k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
5x70	0.443	1.1	2.1	12xD	AL	2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
5x95	0.32	1.1	2.3	12xD	AL	2.6k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5
5x120	0.253	1.2	2.4	12xD	AL	3.2k	XLPE	PE	90	0.3k	-35- +90	-35	-5