



NY2Y

Low Voltage Cables



DESCRIPTION

The NY2Y is an especially robust low-voltage cable for fixed installation under high mechanical demands - whether underground, in water, or in industrial environments. Thanks to its material

TECHNICAL DATA

AL / CU	Copper screen
CU	No
CPR class	Flame retardant
Fca	no
Insulation	Insulation color
PVC	HD 308 S2
Max operating temp	Max short-circuit temp
70	<= 300 mm ² : +160, > 300 mm ² : +140
Min laying temp	Min storage temp
-5	-35
Operating temp range	Packaging
- 35 - +70	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



NY2Y

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_n
1x10	1.83	1	1.8	12xD	CU	0.2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x16	1.15	1	1.8	12xD	CU	0.2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x25	0.727	1.2	1.8	12xD	CU	0.3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x35	0.524	1.2	1.8	12xD	CU	0.4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x50	0.387	1.4	1.8	12xD	CU	0.6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x70	0.268	1.4	1.8	12xD	CU	0.8k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x95	0.193	1.6	1.8	12xD	CU	1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x120	0.153	1.6	1.8	12xD	CU	1.3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x150	0.124	1.8	1.8	12xD	CU	1.6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x185	0.0991	2	1.8	12xD	CU	1.9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x240	0.0754	2.2	1.8	12xD	CU	2.5k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x300	0.0601	2.4	1.9	12xD	CU	3.1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x400	0.047	2.6	2	12xD	CU	4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
1x500	0.0366	2.8	2.1	12xD	CU	5k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x10	1.83	1	1.8	12xD	CU	0.6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x16	1.15	1	1.8	12xD	CU	0.8k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x25	0.727	1.2	1.8	12xD	CU	1.2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x35	0.524	1.2	1.8	12xD	CU	1.5k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x50	0.387	1.4	1.8	12xD	CU	1.9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x70	0.268	1.4	2	12xD	CU	2.6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x95	0.193	1.6	2.1	12xD	CU	3.4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x120	0.153	1.6	2.2	12xD	CU	4.2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x150	0.124	1.8	2.3	12xD	CU	5.2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x185	0.0991	2	2.5	12xD	CU	6.4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x240	0.0754	2.2	2.7	12xD	CU	8.3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4
3x35+16	0.524	1.2/1.0	1.8	12xD	CU	1.7k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4