

450/750 V PVC INSULATED WIRE (Cu/PVC Flexible) - NYAF
SNI 04-6629.3 : 2006 / IEC 60227-3



Special application upon request:

- * Available product in accordance to SPLN or other requirement.
- * Tin coated Copper conductor.
- * Maximum operating temperature 90°C.

CONSTRUCTION

- Conductor : Plain Annealed Copper (to IEC 60228 class 5)
- Insulation : PVC Compound
- Colour : Red, White, Black, Green, Grey, Brown, Blue, Yellow, Green-yellow

TECHNICAL DATA

- Voltage : U_0/U - 450/750 V
- Operating Temperature : Maximum 70°C

Conductor			Nominal Thickness of Insulation	Nominal Overall Diameter (Approx.)	Weight of wire (Approx.)	Maximum Conductor Resistance at 20°C	Minimum Insulation Resistance at 70°C	AC Test Voltage
Nominal cross section area	Maximum Diameter of wire	Diameter of Conductor (approx.)						
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ.km	V/5 min
1,5	0,26	1,6	0,7	3,2	25	13,30	0,010	2500
2,5	0,26	2,0	0,8	3,8	35	7,98	0,009	2500
4	0,31	2,6	0,8	4,4	50	4,95	0,007	2500
6	0,31	3,5	0,8	5,3	75	3,30	0,006	2500
10	0,41	4,5	1,0	6,8	130	1,91	0,0056	2500
16	0,41	5,5	1,0	7,9	190	1,21	0,0046	2500
25	0,41	6,9	1,2	9,7	290	0,780	0,0044	2500
35	0,41	8,2	1,2	11,0	395	0,554	0,0038	2500
50	0,41	9,8	1,4	13,5	550	0,386	0,0037	2500
70	0,51	11,7	1,4	15,0	760	0,272	0,0032	2500
95	0,51	13,5	1,6	17,5	1010	0,206	0,0032	2500
120	0,51	15,2	1,6	19,5	1270	0,161	0,0029	2500
150	0,51	17,2	1,8	22,0	1605	0,129	0,0029	2500
185	0,51	18,8	2,0	24,0	1915	0,106	0,0029	2500
240	0,51	21,6	2,2	27,0	2495	0,0801	0,0028	2500