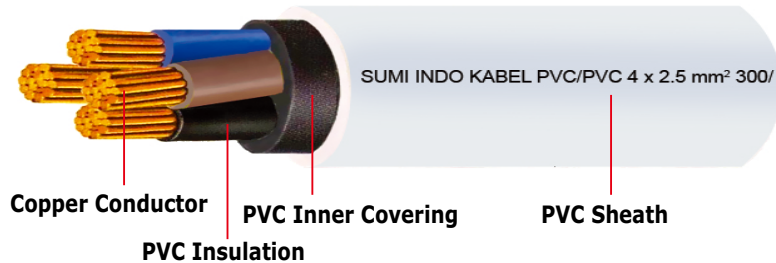


**300/500V PVC INSULATED AND PVC SHEATHED CABLES**  
**Cu/PVC/PVC (NYM)**  
**SNI 04-6629.4 : 2006 / IEC 60227-4**



**Special application upon request:**

- \* Available product in accordance to SPLN or other requirement.
- \* Tin coated Copper conductor.
- \* Flame retardant test acc to IEC 60332-3 Cat. A, B or C.

**CONSTRUCTION**

Conductor	: Plain Annealed Copper (to IEC 60228 class 1 and 2)
Insulation	: PVC Compound
Inner covering	: PVC Compound
Sheath	: PVC Compound
Colour	: Insulation : Brown, Blue Sheath : White

**TECHNICAL DATA**

Voltage	: U <sub>0</sub> /U - 300/500 V
Operating Temperature	: Maximum 70°C

**TWO CORE**

Conductor				Nominal Thickness of Insulation	Thickness of Inner covering (approx.)	Nominal Thickness of Sheath	Overall diameter of cable (approx.)	Weight of cable (approx.)	Maximum Conductor Resistance at 20°C
Nominal Cross Section Area	Shape of Cond.	No. of wire	Diameter of Conductor (approx.)						
mm <sup>2</sup>		No.	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
1,5	RE	1	1,38	0,7	0,4	1,2	9,5	130	12,1
1,5	RM	7	1,6	0,7	0,4	1,2	10,0	140	12,1
2,5	RE	1	1,78	0,8	0,4	1,2	11,0	175	7,41
2,5	RM	7	2,0	0,8	0,4	1,2	11,0	185	7,41
4	RE	1	2,18	0,8	0,4	1,2	12,0	225	4,61
4	RM	7	2,5	0,8	0,4	1,2	12,5	240	4,61
6	RE	1	2,67	0,8	0,4	1,2	13,0	295	3,08
6	RM	7	3,1	0,8	0,4	1,2	14,0	315	3,08
10	RE	1	3,48	1,0	0,6	1,4	16,0	455	1,83
10	RM	7	4,1	1,0	0,6	1,4	17,0	495	1,83
16	RM	7	5,0	1,0	0,6	1,4	19,0	670	1,15
25	RM	7	6,3	1,2	0,8	1,4	23,0	1000	0,727
35	RM	7	7,4	1,2	1,0	1,6	26,0	1340	0,524

Note      RE : Round Solid Class 1  
            RM : Circular Stranded Class 2

**300/500V PVC INSULATED AND PVC SHEATHED CABLES**  
**Cu/PVC/PVC (NYM)**  
**SNI 04-6629.4 : 2006 / IEC 60227-4**

**CONSTRUCTION**

Conductor : Plain Annealed Copper (to IEC 60228 class 1 and 2)  
Insulation : PVC Compound  
Inner covering : PVC Compound  
Sheath : PVC Compound

**TECHNICAL DATA**

Voltage : U<sub>0</sub>/U - 300/500 V  
Operating Temperature : Maximum 70°C

Colour : Insulation : Three core : Brown, Black, Grey  
Four core : Brown, Black, Grey, Blue  
Five core : Brown, Black, Grey, Blue, Green / Yellow stripe  
Sheath : White

**THREE, FOUR AND FIVE CORE**

No. of Core	Conductor				Nominal Thickness of Insulation	Thickness of Inner covering (approx.)	Nominal Thickness of Sheath	Overall diameter of cable (approx.)	Weight of cable (approx.)	Maximum Conductor Resistance at 20°C
	Nominal Cross Section Area	Shape of Cond.	No. of wire	Diameter of Conductor (approx.)						
	mm <sup>2</sup>		No.	mm						
3	1,5	RE	1	1,38	0,7	0,4	1,2	10,0	150	12,1
	1,5	RM	7	1,6	0,7	0,4	1,2	10,5	160	12,1
	2,5	RE	1	1,78	0,8	0,4	1,2	11,5	205	7,41
	2,5	RM	7	2,0	0,8	0,4	1,2	12,0	220	7,41
	4	RE	1	2,18	0,8	0,4	1,2	12,5	270	4,61
	4	RM	7	2,5	0,8	0,4	1,2	13,0	290	4,61
	6	RE	1	2,67	0,8	0,4	1,4	14,0	360	3,08
	6	RM	7	3,1	0,8	0,4	1,4	14,5	385	3,08
	10	RE	1	3,48	1,0	0,6	1,4	17,0	560	1,83
	10	RM	7	4,1	1,0	0,6	1,4	18,0	600	1,83
	16	RM	7	5,0	1,0	0,8	1,4	20,5	850	1,15
4	25	RM	7	6,3	1,2	0,8	1,6	24,5	1270	0,727
	35	RM	7	7,4	1,2	1,0	1,6	27,5	1680	0,524
	1,5	RE	1	1,38	0,7	0,4	1,2	11,0	180	12,1
	1,5	RM	7	1,6	0,7	0,4	1,2	11,5	190	12,1
	2,5	RE	1	1,78	0,8	0,4	1,2	12,5	250	7,41
	2,5	RM	7	2,0	0,8	0,4	1,2	13,0	265	7,41
	4	RE	1	2,18	0,8	0,4	1,4	14,0	340	4,61
	4	RM	7	2,5	0,8	0,4	1,4	14,5	365	4,61
	6	RE	1	2,67	0,8	0,4	1,4	15,5	460	3,08
	6	RM	7	3,1	0,8	0,4	1,4	16,0	485	3,08
	10	RE	1	3,48	1,0	0,6	1,4	18,5	690	1,83
10	RM	7	4,1	1,0	0,6	1,4	19,5	745	1,83	
5	16	RM	7	5,0	1,0	0,8	1,4	22,5	1060	1,15
	25	RM	7	6,3	1,2	1,0	1,6	27,5	1620	0,727
	35	RM	7	7,4	1,2	1,0	1,6	30,0	2110	0,524
	1,5	RE	1	1,38	0,7	0,4	1,2	11,5	210	12,1
	1,5	RM	7	1,6	0,7	0,4	1,2	12,0	225	12,1
	2,5	RE	1	1,78	0,8	0,4	1,2	13,5	295	7,41
	2,5	RM	7	2,0	0,8	0,4	1,2	14,0	315	7,41
	4	RE	1	2,18	0,8	0,6	1,4	15,5	425	4,61
	4	RM	7	2,5	0,8	0,6	1,4	16,5	455	4,61
	6	RE	1	2,67	0,8	0,6	1,4	17,0	550	3,08
	6	RM	7	3,1	0,8	0,6	1,4	17,5	580	3,08
10	RE	1	3,48	1,0	0,6	1,4	20,0	840	1,83	
10	RM	7	4,1	1,0	0,6	1,4	21,5	900	1,83	
16	RM	7	5,0	1,0	0,8	1,6	25,0	1310	1,15	
25	RM	7	6,3	1,2	1,0	1,6	30,0	1970	0,727	
35	RM	7	7,4	1,2	1,2	1,6	33,5	2620	0,524	

Note: RE : Round Solid Class 1                      RM : Circular Stranded Class 2