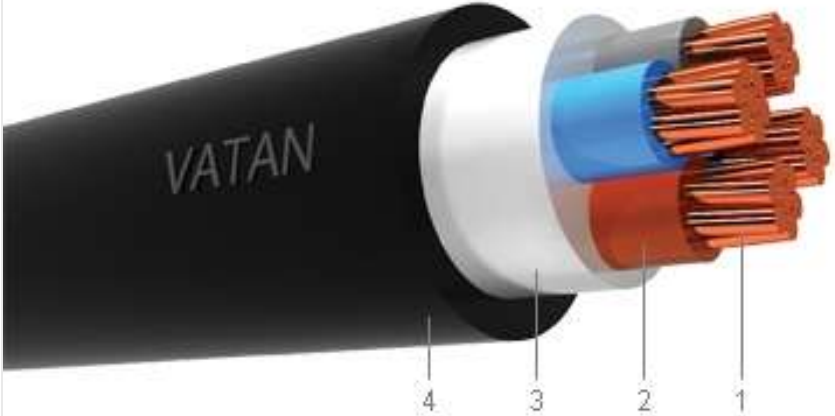


0.6/ 1 kV PVC INSULATED, COPPER CONDUCTOR CABLES

YV (NY)

			
YV 0.6/1 kV TS IEC 60502-1 NY 0.6/1 kV VDE 0276-603		Structure 1- One or stranded copper conductor 2- PVC insulated 3- PVC filling 4- PVC outer sheath	
Technical Information Permissible operating temperature: 70°C Short circuit temperature: 160°C (+/- 5 sec) Test voltage (AC): 3.5 kV Laying temperature min: -5°C		Place of Use It is used in places where there is no mechanical stress, in power stations, in internal facilities as public construction cables, in cable trays, in industrial facilities, in pipes and pipes.	

Technical Specifications					
Nominal Cross-Section	Cable Outer Diameter (Approx.)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistor	
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance	
mm2	mm	A (Airborne)	A (In Soil)	ohms/km (20°C)	ohms/km (70°C)
		Air	Ground		

1 x 4	7,00	37	50	4,61	5,516
1 x 6	7,50	47	62	3,08	3,685
1 x 10	8,70	64	83	1,83	2,190
1 x 16	9,40	84	107	1,15	1,376
1 x 25	11,20	114	138	0,727	0,870
1 x 35	12,20	139	164	0,524	0,627
1 x 50	13,50	169	195	0,387	0,463
1 x 70	15,60	213	238	0,268	0,321
1 x 95	18,00	264	286	0,193	0,231
1 x 120	19,40	307	325	0,153	0,183
1 x 150	21,40	352	365	0,124	0,148
1 x 185	23,80	406	413	0,0991	0,119
1 x 240	26,70	483	479	0,0754	0,090
1 x 300	29,40	557	541	0,0601	0,072
1 x 400	33,30	646	614	0,0470	0,056
1 x 500	36,60	747	693	0,0366	0,044
1 x 630	41,20	858	777	0,0283	0,034
2 x 1.5	10,40	20	29	12,1	14,478
2 x 2.5	11,20	27	38	7,41	8,866
2 x 4	12,80	36	49	4,61	5,516
2 x 6	13,80	45	61	3,08	3,685
2 x 10	16,20	62	81	1,83	2,190
2 x 16	17,60	82	105	1,15	1,376
2 x 25	21,20	110	136	0,727	0,870
2 x 35	23,20	134	162	0,524	0,627
2 x 50	25,80	163	192	0,387	0,463
2 x 70	30,80	206	235	0,268	0,321
2 x 95	35,40	255	283	0,193	0,231
2 x 120	38,40	296	322	0,153	0,183
2 x 150	43,20	339	362	0,124	0,148
2 x 185	47,80	390	410	0,0991	0,119
2 x 240	54,60	464	476	0,0754	0,090
2 x 300	60,40	534	538	0,0601	0,072

2 x 400	67,80	622	614	0,0470	0,056
3 x 1.5	10,90	20	27	12,1	14,478
3 x 2.5	11,80	25	36	7,41	8,866
3 x 4	13,50	34	47	4,61	5,516
3 x 6	14,60	43	59	3,08	3,685
3 x 10	17,20	59	79	1,83	2,190
3 x 16	18,70	79	102	1,15	1,376
3 x 25	22,60	106	133	0,727	0,870
3 x 35	24,80	129	159	0,524	0,627
3 x 50	27,80	157	188	0,387	0,463
3 x 70	33,10	199	232	0,268	0,321
3 x 95	38,00	246	280	0,193	0,231
3 x 120	42,20	285	318	0,153	0,183
3 x 150	46,30	326	359	0,124	0,148
3 x 185	51,50	374	406	0,0991	0,119
3 x 240	58,50	445	473	0,0754	0,090
3 x 300	64,70	511	535	0,0601	0,072
3 x 400	73,30	597	613	0,0470	0,056
3 x 10 + 6	18,30	59	79	1,83	2,190
3 x 16 + 10	20,00	79	102	1,15	1,376
3 x 25 + 16	23,70	106	133	0,727	0,870
3 x 35 + 16	25,50	129	159	0,524	0,627
3 x 50 + 25	29,20	157	188	0,387	0,463
3 x 70 + 35	34,40	199	232	0,268	0,321
3 x 95 + 50	39,60	246	280	0,193	0,231
3 x 120 + 70	44,30	285	318	0,153	0,183
3 x 150 + 70	47,70	326	359	0,124	0,148
3 x 185 + 95	54,50	374	406	0,0991	0,119
3 x 240 + 120	60,60	445	473	0,0754	0,090
3 x 300 + 150	67,00	511	535	0,0601	0,072
4 x 1.5	11,70	20	27	12,1	14,478
4 x 2.5	12,70	25	36	7,41	8,866
4 x 4	14,60	34	47	4,61	5,516

--	--	--	--	--	--

4 x 6	15,80	43	59	3,08	3,685
4 x 10	18,70	59	79	1,83	2,190
4 x 16	20,40	79	102	1,15	1,376
4 x 25	24,80	106	133	0,727	0,870
4 x 35	27,40	129	159	0,524	0,627
4 x 50	31,50	157	188	0,387	0,463
4 x 70	36,50	199	232	0,268	0,321
4 x 95	43,10	246	280	0,193	0,231
4 x 120	46,70	285	318	0,153	0,183
4 x 150	51,40	326	359	0,124	0,148
4 x 185	57,90	374	406	0,0991	0,119
4 x 240	64,90	445	473	0,0754	0,090
4 x 300	72,20	511	535	0,0601	0,072
4 x 400	81,30	597	613	0,0470	0,056
4 x 10 + 6	20,00	59	79	1,83	2,190
4 x 16 + 10	21,90	79	102	1,15	1,376
4 x 25 + 16	26,20	106	133	0,727	0,870
4 x 35 + 16	28,50	129	159	0,524	0,627
4 x 50 + 25	33,50	157	188	0,387	0,463
4 x 70 + 35	38,30	199	232	0,268	0,321
4 x 95 + 50	45,20	246	280	0,193	0,231
4 x 120 + 70	49,40	285	318	0,153	0,183
4 x 150 + 70	54,50	326	359	0,124	0,148
4 x 185 + 95	60,90	374	406	0,0991	0,119
4 x 240 + 120	67,90	445	473	0,0754	0,090
4 x 300 + 150	75,70	511	535	0,0601	0,072
5 x 1.5	12,50	20	27	12,1	14,478
5 x 2.5	13,60	25	36	7,41	8,866
5 x 4	15,80	34	47	4,61	5,516
5 x 6	17,10	43	59	3,08	3,685
5 x 10	20,40	59	79	1,83	2,190
5 x 16	22,30	79	102	1,15	1,376
5 x 25	27,30	106	133	0,727	0,870

--	--	--	--	--	--

5 x 35	31,00	129	159	0,524	0,627
5 x 50	34,70	157	188	0,387	0,463
5 x 70	40,30	199	232	0,268	0,321
5 x 95	47,40	246	280	0,193	0,231
5 x 120	51,60	285	318	0,153	0,183
5 x 150	57,60	326	359	0,124	0,148
5 x 185	64,00	374	406	0,0991	0,119
5 x 240	72,10	445	473	0,0754	0,090
7 x 1.5	13,40	13	16	12,1	14,478
7 x 2.5	14,60	16	22	7,41	8,866
10 x 1.5	16,40	11	14	12,1	14,478
10 x 2.5	18,00	14	18	7,41	8,866
12 x 1.5	16,90	10	13	12,1	14,478
12 x 2.5	18,60	13	17	7,41	8,866
14 x 1.5	17,70	10	12	12,1	14,478
14 x 2.5	19,40	13	16	7,41	8,866
19 x 1.5	19,40	9	11	12,1	14,478
19 x 2.5	21,40	11	14	7,41	8,866
21 x 1.5	20,40	8	10	12,1	14,478
21 x 2.5	22,60	11	14	7,41	8,866
24 x 1.5	22,40	8	9	12,1	14,478
24 x 2.5	24,80	10	13	7,41	8,866
30 x 1.5	23,70	7	9	12,1	14,478
30 x 2.5	26,20	9	12	7,41	8,866
40 x 1.5	26,40	7	8	12,1	14,478
40 x 2.5	30,60	9	11	7,41	8,866