

0.6/1 kV XLPE INSULATED, MULTI-CORE, COPPER CONDUCTOR CABLES

YXV (N2XY)

YXV 0.6/1 kV TS IEC 60502-1 N2XY 0.6/1 kV VDE 0271	
Structure 1. One or stranded copper conductor 2. XLPE isolated 3. PVC padding 4. PVC outer sheath	
Technical Information Permissible operating temperature: 90°C Short circuit temperature: 250°C (+≤ 5 sec) Test Voltage(AC): 3.5kV Laying temperature min: -5°C	
Place of Use For use inside buildings, in pipes, and in industrial factories or distribution centers where mechanical damage is not expected. It adapts to high operating temperatures. It is resistant to short-term sudden temperature increases and has a longer life.	

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 (90°C)
		Air	Ground		
1 x 1.5	5,60	26	33	12,1	15,429
1 x 2.5	6,00	34	42	7,41	9,448
1 x 4	6,40	44	54	4,61	5,878
1 x 6	6,90	56	67	3,08	3,927
1 x 10	8,10	77	89	1,83	2,333
1 x 16	8,80	102	115	1,15	1,466
1 x 25	10,60	138	148	0,727	0,927
1 x 35	11,60	170	177	0,524	0,668
1 x 50	12,70	207	209	0,387	0,493
1 x 70	14,80	263	256	0,268	0,342
1 x 95	16,80	325	307	0,193	0,246
1 x 120	18,40	380	349	0,153	0,195
1 x 150	20,40	437	393	0,124	0,158
1 x 185	22,80	507	445	0,0991	0,126
1 x 240	25,50	604	517	0,0754	0,096
1 x 300	28,20	697	583	0,0601	0,077
1 x 400	31,90	811	663	0,0470	0,060
1 x 500	35,20	940	749	0,0366	0,047
1 x 630	40,40	1.083	843	0,0283	0,036
2 x 1.5	10,00	25	32	12,1	15,429
2 x 2.5	10,80	33	41	7,41	9,448
2 x 4	11,60	43	53	4,61	5,878
2 x 6	12,60	55	66	3,08	3,927

2 x 10	15,00	76	88	1,83	2,333
2 x 16	16,40	100	114	1,15	1,466
2 x 25	20,00	136	147	0,727	0,927
2 x 35	22,00	166	176	0,524	0,668
2 x 50	24,20	202	208	0,387	0,493
2 x 70	28,60	257	255	0,268	0,342
2 x 95	33,20	317	306	0,193	0,246
2 x 120	36,60	370	349	0,153	0,195
2 x 150	40,60	425	393	0,124	0,158
2 x 185	46,00	491	445	0,0991	0,126
2 x 240	51,40	584	517	0,0754	0,096
2 x 300	57,60	673	584	0,0601	0,077
2 x 400	65,20	786	667	0,0470	0,060
3 x 1.5	10,50	24	31	12,1	15,429
3 x 2.5	11,40	32	40	7,41	9,448
3 x 4	12,20	42	52	4,61	5,878
3 x 6	13,30	53	64	3,08	3,927
3 x 10	15,90	74	86	1,83	2,333
3 x 16	17,40	98	112	1,15	1,466
3 x 25	21,30	133	145	0,727	0,927
3 x 35	23,50	162	174	0,524	0,668
3 x 50	25,80	197	206	0,387	0,493
3 x 70	31,60	250	254	0,268	0,342
3 x 95	35,70	308	305	0,193	0,246

3 x 120	39,30	359	348	0,153	0,195
3 x 150	44,40	412	392	0,124	0,158
3 x 185	49,60	475	444	0,0991	0,126
3 x 240	56,20	564	517	0,0754	0,096
3 x 300	62,00	649	585	0,0601	0,077
3 x 400	70,30	761	671	0,0470	0,060
3 x 10 + 6	16,90	74	86	1,83	2,333
3 x 16 + 10	18,50	98	112	1,15	1,466
3 x 25 + 16	22,20	133	145	0,727	0,927
3 x 35 + 16	24,10	162	174	0,524	0,668
3 x 50 + 25	27,10	197	206	0,387	0,493
3 x 70 + 35	32,80	250	254	0,268	0,342
3 x 95 + 50	36,90	308	305	0,193	0,246
3 x 120 + 70	42,30	359	348	0,153	0,195
3 x 150 + 70	45,70	412	392	0,124	0,158
3 x 185 + 95	51,20	475	444	0,0991	0,126
3 x 240 + 120	57,90	564	517	0,0754	0,096
3 x 300 + 150	63,90	649	585	0,0601	0,077
4 x 1.5	11,20	24	31	12,1	15,429
4 x 2.5	12,20	32	40	7,41	9,448
4x 4	13,20	42	52	4,61	5,878
4 x 6	14,40	53	64	3,08	3,927
4 x 10	17,30	74	86	1,83	2,333
4 x 16	19,00	98	112	1,15	1,466
4 x 25	23,30	133	145	0,727	0,927

4 x 35	25,70	162	174	0,524	0,668
4 x 50	28,60	197	206	0,387	0,493
4 x 70	34,90	250	254	0,268	0,342
4 x 95	39,40	308	305	0,193	0,246
4 x 120	44,50	359	348	0,153	0,195
4 x 150	49,10	412	392	0,124	0,158
4 x 185	55,80	475	444	0,0991	0,126
4 x 240	62,20	564	517	0,0754	0,096
4 x 300	68,70	649	585	0,0601	0,077
4 x 400	78,20	761	671	0,0470	0,060
4 x 10 + 6	18,40	74	86	1,83	2,333
4 x 16 + 10	20,30	98	112	1,15	1,466
4 x 25 + 16	24,50	133	145	0,727	0,927
4 x 35 + 16	26,70	162	174	0,524	0,668
4 x 50 + 25	31,20	197	206	0,387	0,493
4 x 70 + 35	36,50	250	254	0,268	0,342
4 x 95 + 50	42,20	308	305	0,193	0,246
4 x 120 + 70	47,20	359	348	0,153	0,195
4 x 150 + 70	51,30	412	392	0,124	0,158
4 x 185 + 95	58,20	475	444	0,0991	0,126
4 x 240 + 120	65,10	564	517	0,0754	0,096
4 x 300 + 150	72,20	649	585	0,0601	0,077
5 x 1.5	12,00	24	31	12,1	15,429
5 x 2.5	13,10	32	40	7,41	9,448

5 x 4	14,20	42	52	4,61	5,878
5 x 6	15,50	53	64	3,08	3,927
5 x 10	18,80	74	86	1,83	2,333
5 x 16	20,60	98	112	1,15	1,466
5 x 25	25,50	133	145	0,727	0,927
5 x 35	28,40	162	174	0,524	0,668
5 x 50	32,40	197	206	0,387	0,493
5 x 70	38,40	250	254	0,268	0,342
5 x 95	44,50	308	305	0,193	0,246
5 x 120	49,00	359	348	0,153	0,195
5 x 150	55,10	412	392	0,124	0,158
5 x 185	61,40	475	444	0,0991	0,126
5 x 240	68,80	564	517	0,0754	0,096
7 x 1.5	12,80	16	19	12,1	15,429
7 x 2.5	14,00	21	24	7,41	9,448
10 x 1.5	15,60	13	16	12,1	15,429
10 x 2.5	17,20	18	20	7,41	9,448
12 x 1.5	16,10	13	15	12,1	15,429
12 x 2.5	17,80	17	19	7,41	9,448
14 x 1.5	16,80	12	14	12,1	15,429
14 x 2.5	18,60	16	18	7,41	9,448
19 x 1.5	18,40	11	12	12,1	15,429
19 x 2.5	20,40	14	16	7,41	9,448
21 x 1.5	19,40	10	12	12,1	15,429
21 x 2.5	21,50	14	15	7,41	9,448

24 x 1.5	21,20	10	11	12,1	15,429
24 x 2.5	23,60	13	14	7,41	9,448
30 x 1.5	22,40	9	10	12,1	15,429
30 x 2.5	25,00	12	13	7,41	9,448
40 x 1.5	25,00	8	9	12,1	15,429
40 x 2.5	28,10	11	12	7,41	9,448