

**Code****YXCV , N2XCY CU/XLPE/SC/PVC****Voltage Rating****0.6/1.0 kV****Standards****TS IEC 60502-1 , VDE 0276
IEC 60228****Conductor****Reaction to Fire Classification (CPR)****EN 60332-1-2****Flame Retardant****Conductor****Solid Copper Conductor (Class 1)****Stranded Copper Conductor (Class 2)****Insulation****XLPE (Cross-linked Polyethylene)****Filler****PVC Filler****Armour****Copper Wire and Copper Tape****Sheath****PVC (Polyvinyl Chloride)****Technical Data**

Max. Operating Temperature	:	90°C
Short Circuit Temperature	:	250°C (max.5 sec)
Bending Radius	:	15D (D : Overall Diameter)
Test Voltage	:	3,5 kV

Application:**Used mainly in, underground , industrial areas and city networks as energy cables.**

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
1x1,5/1,5	9,3	135,7	1000	12,1 - 12,1	33	27
1x2,5/2,5	9,6	160,4	1000	7,41 - 7,41	43	36
1x4/4	10,1	190,8	1000	4,61 - 4,61	55	47
1x6/6	10,6	235,0	1000	3,08 - 3,08	68	59
1x10/10	12,1	324,2	1000	1,83 - 1,83	91	81
1x16/10	13,1	396,5	1000	1,15 - 1,83	117	109
1x25/16	15,5	560,1	1000	0,727 - 1,15	150	146
1x35/16	16,7	677,2	1000	0,524 - 1,15	179	179
1x50/25	18,4	888,3	1000	0,387 - 0,727	211	218
1x70/35	20,2	1193,6	1000	0,268 - 0,524	257	275
1x95/50	22,4	1564,0	1000	0,193 - 0,387	304	336
1x120/70	24,6	2005,7	1000	0,153 - 0,268	341	388
1x150/70	26,7	2326,4	1000	0,124 - 0,268	377	438
1x185/95	29,5	2965,8	1000	0,0991 - 0,193	418	501
1x240/120	32,9	3628,4	500	0,0754 - 0,153	469	508

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
2x1,5/1,5	12,0	214,6	1000	12,1 - 12,1	31	25
2x2,5/2,5	12,8	260,7	1000	7,41 - 7,41	40	33
2x4/4	13,7	325,8	1000	4,61 - 4,61	52	43
2x6/2,5	14,7	374,8	1000	3,08 - 7,41	65	54
2x6/6	14,7	406,5	1000	3,08 - 3,08	65	54
2x10/2,5	17,2	508,6	1000	1,83 - 7,41	87	75
2x10/10	17,4	575,2	1000	1,83 - 1,83	87	75
2x16/10	19,6	751,4	1000	1,15 - 1,83	113	100
2x25/16	23,6	1116,5	1000	0,727 - 1,15	146	136
2x35/16	25,8	1372,2	1000	0,524 - 1,15	176	165
2x50/25	29,4	1841,2	500	0,387 - 0,727	208	201
2x70/35	33,7	2514,9	500	0,268 - 0,524	256	255
2x95/50	38,1	3321,1	500	0,193 - 0,387	307	314
2x120/70	42,3	4172,7	500	0,153 - 0,268	349	364
2x150/70	47,1	5120,7	500	0,124 - 0,268	391	416
2x185/95	52,2	6351,6	500	0,0991 - 0,193	442	480
2x240/120	58,9	8188,2	500	0,0754 - 0,153	509	565

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
3x1,5/1,5	12,4	236,3	1000	12,1 - 12,1	31	25
3x2,5/2,5	13,3	291,7	1000	7,41 - 7,41	40	33
3x4/4	14,3	370,6	1000	4,61 - 4,61	52	43
3x6/6	15,3	469,4	1000	3,08 - 3,08	65	54
3x10/10	18,3	676,0	1000	1,83 - 1,83	87	75
3x16/10	20,6	906,2	1000	1,15 - 1,83	113	100
3x25/16	24,9	1357,6	1000	0,727 - 1,15	146	136
3x25/25	24,9	1429,0	1000	0,727 - 0,727	146	136
3x35/16	27,4	1697,5	1000	0,524 - 1,15	176	165
3x50/25	31,2	2285,7	500	0,387 - 0,727	208	201
3x70/35	35,8	3135,7	500	0,268 - 0,524	256	255
3x95/50	40,5	4197,1	500	0,193 - 0,387	307	314
3x120/70	45,5	5295,7	500	0,153 - 0,268	349	364
3x150/70	50,3	6467,2	250	0,124 - 0,268	391	416
3x185/95	55,7	8063,4	250	0,0991 - 0,193	442	480
3x240/120	62,9	10354,7	250	0,0754 - 0,153	509	565
3x300/150	69,1	13025,9	250	0,0601 - 0,124	569	643
3x400/185	78,8	16491,2	250	0,0470 - 0,0991	637	737

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
3x16+10/10	21,6	1022,2	500	1,15 - 1,83 - 1,83	113	100
3x25+16/16	26,0	1528,8	500	0,727 - 1,15 - 1,15	146	136
3x35+16/16	28,2	1866,2	500	0,524 - 1,15 - 1,15	176	165
3x50+25/25	32,5	2562,8	500	0,387 - 0,727 - 0,727	208	201
3x70+35/35	37,1	3498,5	500	0,268 - 0,524 - 0,524	256	255
3x95+50/50	42,2	4676,0	500	0,193 - 0,387 - 0,387	307	314
3x120+70/70	47,7	6003,2	250	0,153 - 0,268 - 0,268	349	364
3x150+70/70	51,7	7079,7	250	0,124 - 0,268 - 0,268	391	416
3x185+95/95	58,0	8991,0	250	0,0991 - 0,193 - 0,193	442	480
3x240+120/120	64,8	11449,6	250	0,0754 - 0,153 - 0,153	509	565
3x300+150/150	71,5	14413,0	250	0,0601 - 0,124 - 0,124	569	643
3x400+185/185	81,2	18154,3	250	0,0470 - 0,0991 - 0,0991	637	737

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
4x1,5/1,5	13,2	271,2	1000	12,1 - 12,1	31	25
4x2,5/2,5	14,1	338,3	1000	7,41 - 7,41	40	33
4x4/4	15,2	434,4	1000	4,61 - 4,61	52	43
4x6/6	16,4	555,0	1000	3,08 - 3,08	65	54
4x10/10	19,7	808,1	1000	1,83 - 1,83	87	75
4x16/10	22,3	1116,7	1000	1,15 - 1,83	113	100
4x16/16	23,1	1172,6	1000	1,15 - 1,15	113	100
4x25/16	27,0	1661,4	1000	0,727 - 1,15	146	136
4x35/16	29,9	2116,1	1000	0,524 - 1,15	176	165
4x50/25	34,7	2905,0	500	0,387 - 0,727	208	201
4x70/35	39,3	3933,4	500	0,268 - 0,524	256	255
4x95/50	44,6	5247,1	500	0,193 - 0,387	307	314
4x120/70	50,1	6619,0	250	0,153 - 0,268	349	364
4x150/70	55,4	8088,1	250	0,124 - 0,268	391	416
4x185/95	61,8	10167,6	250	0,0991 - 0,193	442	480
4x240/120	69,3	12978,6	250	0,0754 - 0,153	509	565
4x300/150	76,7	16428,8	250	0,0601 - 0,124	569	643
4x400/185	87,0	20715,7	250	0,0470 - 0,0991	637	737

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
5x1,5/1,5	13,9	340,7	1000	12,1 - 12,1	31	25
5x2,5/2,5	15,0	427,9	1000	7,41 - 7,41	40	33
5x4/4	16,2	552,0	1000	4,61 - 4,61	52	43
5x6/6	17,5	707,1	1000	3,08 - 3,08	65	54
5x10/10	21,2	1035,7	1000	1,83 - 1,83	87	75
5x16/10	24,1	1430,5	1000	1,15 - 1,83	113	100
5x25/16	29,4	2186,5	1000	0,727 - 1,15	146	136
5x35/16	32,7	2792,8	500	0,524 - 1,15	176	165
5x50/25	37,9	3829,2	500	0,387 - 0,727	208	201
5x70/35	43,1	5176,2	500	0,268 - 0,524	256	255
5x95/50	49,3	6940,4	250	0,193 - 0,387	307	314
5x120/70	54,9	8656,3	250	0,153 - 0,268	349	364
5x150/70	61,3	10755,4	250	0,124 - 0,268	391	416
5x185/95	67,9	13366,0	250	0,0991 - 0,193	442	480
5x240/120	76,7	17162,5	250	0,0754 - 0,153	509	565
5x300/150	84,3	21655,1	250	0,0601 - 0,124	569	643
5x400/185	95,8	27372,5	250	0,0470 - 0,0991	637	737

Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Delivery Length (m)	Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity	
					In Ground at 20°C	In Air at 30°C
6x1,5/2,5	14,7	356,0	1000	12,1 - 7,41	-	-
7x1,5/2,5	14,9	361,9	1000	12,1 - 7,41	16,0	12,5
7x2,5/2,5	16,0	452,5	1000	7,41 - 7,41	21,5	17,0
12x1,5/4	17,4	528,9	1000	12,1 - 4,61	-	-
12x2,5/4	19,0	678,3	1000	7,41 - 4,61	-	-
14x1,5/4	18,3	585,9	1000	12,1 - 4,61	12,0	9,5

Note :

Current carrying capacities are valid at 30°C ambient temperature.