



Code

CBT CU/PVC/PVC

Voltage Rating

0.6/1 kV

Standards

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

PVC (Polyvinyl Chloride)

Filler

-

Armour

-

Sheath

PVC (Polyvinyl Chloride)

Technical Data

Max. Operating Temperature	:	70°C
Short Circuit Temperature	:	160°C (max.5 sec)
Bending Radius	:	12D (D : Overall Diameter)
Test Voltage	:	3,5 kV

Application:

For installation indoors and outdoors, in cable ducts, underground, in power or switching stations, local energy distributions industrial plants, where there is no risk of mechanical damage.

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	5,8	55,6	1000	12,1	30	21
1x2,5	6,1	68,4	1000	7,41	39	28
1x4	7,0	93,7	1000	4,61	50	37
1x6	7,5	116,8	1000	3,08	62	47
1x10	8,8	167,1	1000	1,83	83	64
1x16	9,8	232,8	1000	1,15	107	84
1x25	11,4	340,9	1000	0,727	138	114
1x35	12,6	437,9	1000	0,524	164	139
1x50	14,4	589,3	1000	0,387	195	169
1x70	16,1	791,4	1000	0,268	238	213
1x95	18,6	1068,9	1000	0,193	286	264
1x120	20,2	1305,6	1000	0,153	325	307
1x150	22,4	1626,3	1000	0,124	365	352
1x185	24,7	2010,5	1000	0,0991	413	406
1x240	27,8	2582,8	1000	0,0754	479	483
1x300	30,7	3270,4	1000	0,0601	541	557
1x400	34,7	4113,6	1000	0,0470	614	646
1x500	38,6	5313,1	500	0,0366	693	747
1x630	42,7	6529,0	500	0,0283	777	858
1x800	47,1	8338,2	250	0,0221	859	971
1x1000	52,2	10400,5	250	0,0176	-	1078

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	9,5	121,2	1000	12,1	27	19,5
2x2,5	10,3	148,5	1000	7,41	36	25
2x4	12,0	203,4	1000	4,61	47	34
2x6	13,0	252,2	1000	3,08	59	43
2x10	14,6	353,1	1000	1,83	79	59
2x10 re	15,5	357,8	1000	1,83	79	59
2x16	17,7	495,1	1000	1,15	102	79
2x25	20,9	720,6	1000	0,727	133	106
2x35	23,2	920,9	1000	0,524	159	129
2x50	26,8	1234,3	1000	0,387	188	157
2x70	30,2	1647,8	1000	0,268	232	199
2x95	35,2	2253,0	1000	0,193	280	246
2x120	38,5	2740,0	1000	0,153	318	285
2x150	42,9	3401,0	1000	0,124	359	326
2x185	47,4	4236,7	1000	0,0991	406	374
2x240	53,7	5445,2	500	0,0754	473	445
2x300	59,5	6892,5	500	0,0601	535	511
2x400	67,4	8634,7	500	0,0470	613	597

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	10,0	148,6	1000	12,1	27	19,5
3x2,5	10,8	186,5	1000	7,41	36	25
3x4	12,7	261,9	1000	4,61	47	34
3x6	13,7	331,2	1000	3,08	59	43
3x10	15,5	476,2	1000	1,83	79	59
3x10 re	16,5	482,0	1000	1,83	79	59
3x16	18,8	679,8	1000	1,15	102	79
3x25	22,3	1005,1	1000	0,727	133	106
3x35	24,7	1297,8	1000	0,524	159	129
3x50	28,8	1769,4	1000	0,387	188	157
3x70	32,5	2373,9	1000	0,268	232	199
3x95	37,8	3252,6	1000	0,193	280	246
3x120	41,4	3963,5	1000	0,153	318	285
3x150	46,1	4927,9	500	0,124	359	326
3x185	51,0	6146,8	500	0,0991	406	374
3x240	57,8	7908,8	500	0,0754	473	445
3x300	64,1	10024,8	250	0,0601	535	511
3x400	72,7	12604,4	250	0,0470	613	597

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
3x2,5+1,5	11,4	215,7	1000	7,41 - 12,1	36	25
3x4+2,5	13,2	300,5	1000	4,61 - 7,41	47	34
3x6+4	14,6	400,4	1000	3,08 - 4,61	59	43
3x10+6 re	16,4	557,3	1000	1,83 - 3,08	79	59
3x16+10	20,0	806,5	1000	1,15 - 1,83	102	79
3x25+16	23,5	1191,6	1000	0,727 - 1,15	133	106
3x35+16	25,6	1481,2	1000	0,524 - 1,15	159	129
3x50+25	30,1	2055,1	1000	0,387 - 0,727	188	157
3x70+35	34,0	2752,6	1000	0,268 - 0,524	232	199
3x95+50	39,6	3778,2	1000	0,193 - 0,387	280	246
3x120+70	43,7	4702,8	500	0,153 - 0,268	318	285
3x150+70	47,6	5661,8	500	0,124 - 0,268	359	326
3x185+95	53,2	7159,6	500	0,0991 - 0,193	406	374
3x240+120	59,9	9144,8	250	0,0754 - 0,153	473	445
3x300+150	66,5	11568,4	250	0,0601 - 0,124	535	511
3x400+185	75,1	14527,9	250	0,0470 - 0,0991	613	597
3x185+70	51,8	6850,8	250	0,0991 - 0,268	406	374
3x240+95	58,9	8913,2	250	0,0754 - 0,193	473	445
3x300+120	65,2	11252,1	250	0,0601 - 0,153	535	511
3x50+35	30,9	2151,9	1000	0,387 - 0,524	188	157
3x70+50	35,1	2922,2	1000	0,268 - 0,387	232	199
3x95+70	40,6	3994,6	1000	0,193 - 0,268	280	246
3x120+95	45,1	4980,4	500	0,153 - 0,193	318	285
3x185+120	54,2	7390,1	500	0,0991 - 0,153	406	374
4x16+10	22,0	1000,3	1000	1,15 - 1,83	102	79

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	10,7	179,0	1000	12,1	27	19,5
4x2,5	11,7	227,9	1000	7,41	36	25
4x4	13,8	327,7	1000	4,61	47	34
4x6	14,9	415,0	1000	3,08	59	43
4x10	18,0	611,9	1000	1,83	79	59
4x10 re	16,9	604,8	1000	1,83	79	59
4x16	20,6	871,4	1000	1,15	102	79
4x25	24,5	1298,3	1000	0,727	133	106
4x35	27,3	1684,5	1000	0,524	159	129
4x50	32,0	2319,4	1000	0,387	188	157
4x70	36,2	3117,6	1000	0,268	232	199
4x95	42,1	4274,5	1000	0,193	280	246
4x120	46,1	5212,7	500	0,153	318	285
4x150	51,5	6511,2	500	0,124	359	326
4x185	56,9	8121,2	500	0,0991	406	374
4x240	64,5	10448,9	250	0,0754	473	445
4x300	71,5	13283,0	250	0,0601	535	511
4x400	81,2	16688,7	250	0,0470	613	597

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	11,6	228,6	1000	12,1	27	19,5
5x2,5	12,6	294,0	1000	7,41	36	25
5x4	14,9	419,0	1000	4,61	47	34
5x6	16,2	536,7	1000	3,08	59	43
5x10	19,7	799,4	1000	1,83	79	59
5x10 re	18,5	788,6	1000	1,83	79	59
5x16	22,6	1139,2	1000	1,15	102	79
5x25	27,0	1702,8	1000	0,727	133	106
5x35	30,3	2224,0	1000	0,524	159	129
5x50	35,5	3061,2	1000	0,387	188	157
5x70	40,1	4102,0	500	0,268	232	199
5x95	46,8	5642,5	500	0,193	280	246
5x120	51,3	6872,6	500	0,153	318	285
5x150	57,2	8590,8	500	0,124	359	326
5x185	63,3	10686,0	250	0,0991	406	374
5x240	71,7	13794,3	250	0,0754	473	445
5x300	79,6	17469,7	250	0,0601	535	511
5x400	90,3	22033,5	250	0,0470	613	597

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	12,4	252,5	1000	12,1	-	-
6x2,5	13,6	326,6	1000	7,41	-	-
6x4	16,2	470,8	1000	4,61	-	-
6x6	17,6	608,3	1000	3,08	-	-
7x1,5	12,6	265,7	1000	12,1	-	-
7x2,5	13,7	347,1	1000	7,41	-	-
8x6	18,8	741,9	1000	3,08	-	-

Note :

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