

Spiral Cables

TPE / PUR Spiral Cable



RoHS

Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	fire wire
Insulation (내피재질)	special TPE polymer
Core code	VDE 0293 or VDE 0293-308
Sheath	special PUR
Sheath color	on request H05/H07BQ-F

Technical data (기술사항)

Nominal voltage (사용전압)	0.75 – 1.0 mm ² : 300 / 500V 1.5 – 10.0 mm ² : 450 / 750V
Testing voltage (시험전압)	3000 V
Temperature range (사용온도)	-30°C to + 60°C
Firs performance	flame-retardant
Oil resistance	very Good
Expansion range	1:4
Staight ends	200/200 (on request)



Possible on request!

- ▶ with total copper braiding
- ▶ with different conductor and sheath colours

Applications

- ▶ outdoor use

Cores x cross-section mm ²	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Spiral. outer ø apprpx.mm	Copper count weight kg / 1000pcs
2 × 0,75	300	21-26	59,0
2 × 0,75	500	21-26	77,8
2 × 0,75	1000	21-26	149,8
2 × 0,75	1500	21-26	221,8
2 × 0,75	3000	21-26	437,8
3 × 0,75	300	22-27	73,5
3 × 0,75	500	22-27	116,7
3 × 0,75	1000	22-27	224,7
3 × 0,75	1500	22-27	332,6
3 × 0,75	3000	22-27	656,6
4 × 0,75	300	26-31	98,6
4 × 0,75	500	26-31	156,6
4 × 0,75	1000	26-31	301,6
4 × 0,75	1500	26-31	446,6
4 × 0,75	3000	26-31	881,6
5 × 0,75	300	27-32	122,4
5 × 0,75	500	27-32	194,4
5 × 0,75	1000	27-32	374,4
5 × 0,75	1500	27-32	554,4
5 × 0,75	3000	27-32	1094,4
2 × 1,0	300	22-27	65,3
2 × 1,0	500	22-27	103,7
2 × 1,0	1000	22-27	199,7
2 × 1,0	1500	22-27	295,7
2 × 1,0	3000	22-27	583,7
3 × 1,0	300	23-28	98,6
3 × 1,0	500	23-28	156,6
3 × 1,0	1000	23-28	301,6
3 × 1,0	1500	23-28	446,6
3 × 1,0	3000	23-28	881,6
4 × 1,0	300	26-31	130,6
4 × 1,0	500	26-31	207,4
4 × 1,0	1000	26-31	399,4
4 × 1,0	1500	26-31	591,4
4 × 1,0	3000	26-31	1167,4
5 × 1,0	300	30-35	163,2
5 × 1,0	500	30-35	259,2
5 × 1,0	1000	30-35	499,2

Cores x cross-section mm ²	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Spiral. outer ø apprpx.mm	Copper count weight kg / 1000pcs
5 × 1,0	1500	30-35	739,2
5 × 1,0	3000	30-35	1459,2
2 × 1,5	300	27-32	98,6
2 × 1,5	500	27-32	156,6
2 × 1,5	1000	27-32	301,6
2 × 1,5	1500	27-32	446,6
2 × 1,5	3000	27-32	881,6
3 × 1,5	300	28-33	146,2
3 × 1,5	500	28-33	232,2
3 × 1,5	1000	28-33	447,2
3 × 1,5	1500	28-33	662,2
3 × 1,5	3000	28-33	1307,2
5 × 1,5	300	36-41	244,8
5 × 1,5	500	36-41	388,8
5 × 1,5	1000	36-42	748,8
5 × 1,5	1500	36-43	1108,8
5 × 1,5	3000	36-44	2188,8
7 × 1,5	300	45-50	343,4
7 × 1,5	500	45-50	545,4
7 × 1,5	1000	45-50	1050,4
7 × 1,5	1500	45-50	1555,4
7 × 1,5	3000	45-50	3070,4
12 × 1,5	300	62-67	588,2
12 × 1,5	500	62-67	934,2
12 × 1,5	1000	62-67	1799,2
12 × 1,5	1500	62-67	2664,2
12 × 1,5	3000	62-67	5259,2
3 × 2,5	300	35-40	244,8
3 × 2,5	500	35-40	388,8
3 × 2,5	1000	35-40	748,8
3 × 2,5	1500	35-40	1108,8
3 × 2,5	3000	35-40	2188,8
5 × 2,5	300	41-46	408,0
5 × 2,5	500	41-46	648,0
5 × 2,5	1000	41-46	1248,0
5 × 2,5	1500	41-46	1848,0
5 × 2,5	3000	41-46	3648,0

Spiral Cables

Electronic Screened Spiral Data cable

RoHS



Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper fire wire
Insulation (내피재질)	special polymer TPE-E
Screen	spiral shield
Sheath	PUR
Sheath color	on request
Sheath	DIN 47900

Technical data (기술사항)

Nominal voltage (사용전압)	0.14mm ² 300V 0.25mm ² 500V
Testing voltage (시험전압)	2000V
Temperature range (사용온도)	- 5°C to + 50°C
Fire performance	flame-retardant
Oil resistance	very Good
Expansion range	1:4
Staigt ends	200/200 (on request)

No.Cores x cross-sec. mm ²	Closed spiral length (WL in mm)	Spiral. outer ø ca.mm	Cop. weight kg / 1000pcs
2 × 0,14	300	17-22	30,6
2 × 0,14	400	17-22	39,6
2 × 0,14	500	17-22	48,6
2 × 0,14	1000	17-22	93,6
4 × 0,14	300	17-22	47,6
4 × 0,14	400	17-22	61,6
4 × 0,14	500	17-22	75,6
4 × 0,14	1000	17-22	145,6
5 × 0,14	300	19-24	54,4
5 × 0,14	400	19-24	70,4
5 × 0,14	500	19-24	86,4
5 × 0,14	1000	19-24	166,6
6 × 0,14	300	19-24	64,6
6 × 0,14	400	19-24	83,6
6 × 0,14	500	19-24	102,6
6 × 0,14	1000	19-24	197,6
7 × 0,14	300	21-26	68,0
7 × 0,14	400	21-26	88,0
7 × 0,14	500	21-26	108,0
7 × 0,14	1000	21-26	208,0
8 × 0,14	300	22-27	74,8
8 × 0,14	400	22-27	96,8
8 × 0,14	500	22-27	118,8
8 × 0,14	1000	22-27	228,8
12 × 0,14	100	27-30	53
12 × 0,14	200	27-30	81
12 × 0,14	300	27-30	108
12 × 0,14	400	27-30	136
12 × 0,14	500	27-30	164
18 × 0,14	100	29-31	73
18 × 0,14	200	29-31	110
18 × 0,14	300	29-31	147
18 × 0,14	400	29-31	184
18 × 0,14	500	29-31	221
2 × 0,25	300	17-22	51,0
2 × 0,25	400	17-22	66,0
2 × 0,25	500	17-22	81,0
2 × 0,25	1000	17-22	156,0
4 × 0,25	300	19-24	74,8

No.cores x cross-sec. mm ²	Closed spiral length (WL in mm)	Spiral. outer ø ca.mm	Cop. weight kg / 1000pcs
4 × 0,25	400	19-24	96,8
4 × 0,25	500	19-24	118,8
4 × 0,25	1000	19-24	228,8
5 × 0,25	300	20-25	85,0
5 × 0,25	400	20-25	110,0
5 × 0,25	500	20-25	135,0
5 × 0,25	1000	20-25	260,0
6 × 0,25	300	21-26	102,0
6 × 0,25	400	21-26	132,0
6 × 0,25	500	21-26	162,0
6 × 0,25	1000	21-26	312,0
8 × 0,25	300	23-28	119,0
8 × 0,25	400	23-28	154,0
8 × 0,25	500	23-28	189,0
8 × 0,25	1000	23-28	364,0
12 × 0,25	300	27-32	170,0
12 × 0,25	400	27-32	220,0
12 × 0,25	500	27-32	270,0
12 × 0,25	1000	27-32	520,0
2 × 0,5	300	19-24	78,2
2 × 0,5	400	19-24	101,2
2 × 0,5	500	19-24	124,2
2 × 0,5	1000	19-24	239,2
4 × 0,5	300	21-26	153,0
4 × 0,5	400	21-26	198,0
4 × 0,5	500	21-26	243,0
4 × 0,5	1000	21-26	468,0
6 × 0,5	300	24-29	231,2
6 × 0,5	400	24-29	299,2
6 × 0,5	500	24-29	367,2
6 × 0,5	1000	24-29	707,2
8 × 0,5	300	29-34	289,0
8 × 0,5	400	29-34	374,0
8 × 0,5	500	29-34	459,0
8 × 0,5	1000	29-34	884,0
12 × 0,5	300	33-38	380,8
12 × 0,5	400	33-38	492,8
12 × 0,5	500	33-38	604,8
12 × 0,5	1000	33-38	1164,8



Possible on request! (Li12Y11Y)

- ▶ without total copper shield
- ▶ with diffrant conductor and sheath color



Thomas Cable