



Flexible Control Cables

PVC / 숫자코어 **SAVAFLEX - 1000**

RoHS



Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands acc. to DIN VDE 0295 class 5+ IEC 60228 class 5 + HD 383 class 5
Insulation (내피재질)	special PVC / VDE 0207 HD 21.1
Core code (코어식별)	black cores with consecutive numbers acc. to DIN VDE 0293 + HD 186; green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding (도체연선)	in layers
Sheath material (외피재질)	PVC, YM2 acc. to DIN VDE 0207 part 1 + HD 21.1
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7000)

Technical data (기술사양)

Nominal voltage (사용전압)	Uo/U 300/500V
Testing voltage (시험전압)	4000V acc. to DIN VDE 0472 part 508
Min. bending radius (곡률반경)	
fixed laying	4 x d
flexible application	15 x d
Temperature range (사용온도)	
fixed laying	-30°C / +70°C
flexible application	-5°C / +70°C
Fire performance (내화성관련)	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-3
Oil resistance (내유성)	acc. to internal standard

item no.	no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
11010205	2 x 0,50	0,21	5,1	9,6	37
11010305	3 x 0,50	0,21	5,4	14,4	43
11010405	4 x 0,50	0,21	5,8	19,2	52
11010505	5 x 0,50	0,21	6,5	24,0	64
11010705	7 x 0,50	0,21	7,1	33,6	80
11010805	8 x 0,50	0,21	8,3	38,4	99
11010905	9 x 0,50	0,21	8,8	43,2	110
11011005	10 x 0,50	0,21	9,2	48,0	117
11011205	12 x 0,50	0,21	9,5	57,6	132
11011405	14 x 0,50	0,21	9,9	67,2	148
11011605	16 x 0,50	0,21	10,6	76,8	171
11011805	18 x 0,50	0,21	11,2	86,4	189
11012105	21 x 0,50	0,21	12,4	100,8	225
11012505	25 x 0,50	0,21	13,6	120,0	260
11013005	30 x 0,50	0,21	14,0	144,0	298
11013405	34 x 0,50	0,21	15,3	163,2	341
11014005	40 x 0,50	0,21	16,5	192,0	399
11014205	42 x 0,50	0,21	16,5	201,6	414
11015005	50 x 0,50	0,21	18,1	240,0	485
11016105	61 x 0,50	0,21	19,4	292,8	529
11016505	65 x 0,50	0,21	20,4	312,0	619
11018005	80 x 0,50	0,21	22,2	384,0	752
11010207	2 x 0,75	0,21	5,7	14,4	47
11010307	3 x 0,75	0,21	6,2	21,6	59
11010407	4 x 0,75	0,21	6,7	28,8	71
11010507	5 x 0,75	0,21	7,3	36,0	84
11010707	7 x 0,75	0,21	8,2	50,4	110
11010807	8 x 0,75	0,21	9,6	57,6	136
11010907	9 x 0,75	0,21	10,2	64,8	152
11011007	10 x 0,75	0,21	10,6	72,0	159
11011207	12 x 0,75	0,21	10,9	86,4	181
11011407	14 x 0,75	0,21	11,4	100,8	203
11011607	16 x 0,75	0,21	12,2	115,2	234

item no.	no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
11011807	18 x 0,75	0,21	12,9	129,6	258
11012107	21 x 0,75	0,21	14,3	151,2	305
11012507	25 x 0,75	0,21	15,6	180,0	354
11013007	30 x 0,75	0,21	16,3	216,0	417
11013407	34 x 0,75	0,21	17,8	244,8	473
11014007	40 x 0,75	0,21	19,0	288,0	546
11014207	42 x 0,75	0,21	19,0	302,4	565
11015007	50 x 0,75	0,21	21,0	360,0	672
11016107	61 x 0,75	0,21	22,5	439,2	803
11016507	65 x 0,75	0,21	23,9	468,0	869
11018007	80 x 0,75	0,21	25,7	576,0	1040
11010210	2 x 1,00	0,21	5,9	19,2	53
11010310	3 x 1,00	0,21	6,4	28,8	67
11010410	4 x 1,00	0,21	7,0	38,4	82
11010510	5 x 1,00	0,21	7,8	48,0	101
11010710	7 x 1,00	0,21	8,5	67,2	128
11010810	8 x 1,00	0,21	9,9	76,8	157
11010910	9 x 1,00	0,21	10,8	86,4	181
11011010	10 x 1,00	0,21	11,0	96,0	189
11011210	12 x 1,00	0,21	11,3	115,2	211
11011410	14 x 1,00	0,21	12,1	134,4	244
11011610	16 x 1,00	0,21	12,7	153,6	273
11011810	18 x 1,00	0,21	13,6	172,8	309
11012110	21 x 1,00	0,21	15,0	201,6	363
11012510	25 x 1,00	0,21	16,4	240,0	422
11013010	30 x 1,00	0,21	17,0	288,0	488
11013410	34 x 1,00	0,21	18,5	326,4	556
11014010	40 x 1,00	0,21	19,9	384,0	651
11014210	42 x 1,00	0,21	19,9	403,2	677
11015010	50 x 1,00	0,21	21,9	480,0	792
11016110	61 x 1,00	0,21	23,6	585,6	959
11016510	65 x 1,00	0,21	24,8	624,0	1024
11018010	80 x 1,00	0,21	27,0	768,0	1243

Continued on next page

Flexible Control Cables

SAVAFLEX - 1000 PVC / 숫자코어

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
11010215	2 x 1,50	0,26	6,7	28,8	71
11010315	3 x 1,50	0,26	7,1	43,2	87
11010415	4 x 1,50	0,26	7,9	57,6	109
11010515	5 x 1,50	0,26	8,6	72,0	130
11010715	7 x 1,50	0,26	9,6	100,8	172
11010815	8 x 1,50	0,26	11,2	115,2	210
11010915	9 x 1,50	0,26	12,2	129,6	234
11011015	10 x 1,50	0,26	12,4	144,0	246
11011215	12 x 1,50	0,26	12,8	172,8	282
11011415	14 x 1,50	0,26	13,6	201,6	325
11011615	16 x 1,50	0,26	14,3	230,4	365
11011815	18 x 1,50	0,26	15,3	259,2	413
11012015	20 x 1,50	0,26	16,4	302,4	486
11012515	25 x 1,50	0,26	18,5	360,0	570
11013015	30 x 1,50	0,26	19,3	432,0	669
11013415	34 x 1,50	0,26	21,0	489,6	760
11014015	40 x 1,50	0,26	22,6	576,0	891
11014215	42 x 1,50	0,26	22,6	604,8	926
11015015	50 x 1,50	0,26	24,8	720,0	1089
11016115	61 x 1,50	0,26	26,7	878,4	1315
11016515	65 x 1,50	0,26	28,3	936,0	1419
11018015	80 x 1,50	0,26	30,5	1152,0	1709
11010225	2 x 2,50	0,26	8,1	48,0	107
11010325	3 x 2,50	0,26	8,6	72,0	133
11010425	4 x 2,50	0,26	9,5	96,0	166
11010525	5 x 2,50	0,26	10,6	120,0	205
11010725	7 x 2,50	0,26	11,6	168,0	264
11010825	8 x 2,50	0,26	13,8	192,0	327
11010925	9 x 2,50	0,26	14,9	216,0	368

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
11011025	10 x 2,50	0,26	16,2	240,0	384
11011225	12 x 2,50	0,26	16,7	288,0	441
11011425	14 x 2,50	0,26	17,3	336,0	508
11011625	16 x 2,50	0,26	19,0	384,0	572
11011825	18 x 2,50	0,26	20,2	432,0	641
11012025	20 x 2,50	0,26	20,8	504,0	766
11012525	25 x 2,50	0,26	22,8	600,0	888
11013025	30 x 2,50	0,26	24,5	715,2	1075
11010440	4 x 4,00	0,31	11,3	153,6	247
11010540	5 x 4,00	0,31	12,6	192,0	305
11010740	7 x 4,00	0,31	13,9	268,8	400
11010360	3 x 6,00	0,31	12,1	172,8	286
11010460	4 x 6,00	0,31	13,2	230,4	353
11010560	5 x 6,00	0,31	14,9	288,0	443
11010760	7 x 6,00	0,31	16,4	403,2	580
11010461	4 x 10,0	0,41	17,1	384,0	600
11010561	5 x 10,0	0,41	19,3	480,0	750
11010761	7 x 10,0	0,41	21,2	672,0	981
11010462	4 x 16,0	0,41	21,1	614,4	918
11010562	5 x 16,0	0,41	23,6	768,0	1138
11010762	7 x 16,0	0,41	26,0	1075,2	1494
11010463	4 x 25,0	0,41	25,5	960,0	1438
11010563	5 x 25,0	0,41	28,6	1200,0	1803
11010763	7 x 25,0	0,41	31,6	1680,0	2362
11010464	4 x 35,0	0,41	29,5	1344,0	1985
11010564	5 x 35,0	0,41	32,9	1680,0	2483
11010764	7 x 35,0	0,41	36,4	2352,0	3259
11010465	4 x 50,0	0,41	33,9	1920,0	2714

Other dimensions and colours are possible on request.



Even more than
100 cores
are possible



Thomas Cable