

# Flexible Control Cables

## SAVAFLEX - 1000 SY

숫자코어 / 중피+투명외피 / 강철망설드 - 물성강화



RoHS

### Construction (케이블구성)

<b>Conductor (도체)</b>	bare copper strands acc. to DIN VDE 0295 class 5+ IEC 60228 class 5 + HD 383 class 5
<b>Insulation (내피재질)</b>	special PVC / VDE 0207
<b>Core code (코어식별)</b>	black cores with consecutive numbers acc. to DIN VDE 0293 + HD 186; green-yellow earth wire from 3 cores
<b>Inner sheath (중피)</b>	PVC, TM2 acc. to DIN VDE 0207 part 1 + HD 21.1
<b>Screen</b>	galvanized steel wire braiding
<b>Stranding (도체연선)</b>	in layers
<b>Sheath material (외피재질)</b>	PVC, YM2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1

### Outstanding features (특징)

- ▶ flexible
- ▶ high mechanical loading capacity

### Technical data (기술사항)

<b>Nominal voltage (사용전압)</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500V
<b>Testing voltage (시험전압)</b>	4000V acc. to DIN VDE 0472 part 508
<b>Min. bending radius (곡률반경)</b>	
fixed laying	5 x d
flexible application	15 x d
<b>Temperature range (사용온도)</b>	
fixed laying	-30°C / +70°C
flexible application	-4°C / +70°C
<b>Fire performance (내화성관련)</b>	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1
<b>Oil resistance (내유성)</b>	acc. to internal standard

item no. 0220.../ 0218...	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
11030205	2 x 0,50	0,21	7,7	9,6	75
11030305	3 x 0,50	0,21	8,0	14,4	83
11030405	4 x 0,50	0,21	8,4	19,2	95
11030505	5 x 0,50	0,21	9,1	24,0	111
11030705	7 x 0,50	0,21	9,7	33,6	129
11031005	10 x 0,50	0,21	11,6	48,0	172
11031205	12 x 0,50	0,21	12,1	57,6	193
11031405	14 x 0,50	0,21	12,7	67,2	219
11031805	18 x 0,50	0,21	14,2	86,4	279
11032105	21 x 0,50	0,21	15,4	100,8	322
11032505	25 x 0,50	0,21	16,6	120,0	362
11033005	30 x 0,50	0,21	17,0	144,0	402
11033405	34 x 0,50	0,21	18,3	163,2	453
11034005	40 x 0,50	0,21	19,7	192,0	532
11035005	50 x 0,50	0,21	21,3	240,0	619
11036105	61 x 0,50	0,21	22,6	292,8	724
11038005	80 x 0,50	0,21	25,6	384,0	925

item no. 0220.../ 0218...	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
11030207	2 x 0,75	0,21	8,3	14,4	90
11030307	3 x 0,75	0,21	8,6	21,6	101
11030407	4 x 0,75	0,21	9,3	28,8	117
11030507	5 x 0,75	0,21	9,9	36,0	134
11030707	7 x 0,75	0,21	10,4	50,4	158
11030907	9 x 0,75	0,21	13,1	64,8	235
11031007	10 x 0,75	0,21	13,2	72,0	227
11031207	12 x 0,75	0,21	13,9	86,4	271
11031407	14 x 0,75	0,21	14,4	100,8	292
11031807	18 x 0,75	0,21	15,8	129,6	356
11032107	21 x 0,75	0,21	17,3	151,2	418
11032507	25 x 0,75	0,21	18,8	180,0	478
11033007	30 x 0,75	0,21	19,5	216,0	541
11033407	34 x 0,75	0,21	20,9	244,8	608
11034007	40 x 0,75	0,21	22,4	288,0	706
11035007	50 x 0,75	0,21	24,2	360,0	824
11036107	61 x 0,75	0,21	25,9	439,2	978
11038007	80 x 0,75	0,21	29,1	576,0	1235

Continued on next page

# Flexible Control Cables

숫자코어 / 중파+투명외피 / 강철망설드 - 물성강화

SAVAFLEX - 1000 SY

item no.. 0220.../ 0218....	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km	item no.. 0220.../ 0218....	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
11030210	2 x 1,00	0,21	8,5	19,2	97	11035015	50 x 1,50	0,26	28,4	720,0	1219
11030310	3 x 1,00	0,21	8,8	28,8	109	11036115	61 x 1,50	0,26	30,1	878,4	1514
11030410	4 x 1,00	0,21	9,6	38,4	130	11038015	80 x 1,50	0,26	34,5	1152,0	1984
11030510	5 x 1,00	0,21	10,3	48,0	155	11030225	2 x 2,50	0,26	10,7	48,0	163
11030710	7 x 1,00	0,21	11,1	67,2	186	11030325	3 x 2,50	0,26	11,2	72,0	190
11030810	8 x 1,00	0,21	12,8	76,8	237	11030425	4 x 2,50	0,26	12,1	96,0	227
11030910	9 x 1,00	0,21	13,7	86,4	275	11030525	5 x 2,50	0,26	13,2	120,0	273
11031010	10 x 1,00	0,21	14,0	96,0	272	11030625	6 x 2,50	0,26	14,5	144,0	336
11031210	12 x 1,00	0,21	14,3	115,2	299	11030725	7 x 2,50	0,26	14,6	168,0	354
11031410	14 x 1,00	0,21	15,1	134,4	335	11031225	12 x 2,50	0,26	18,9	288,0	566
11031810	18 x 1,00	0,21	16,5	172,8	414	11031425	14 x 2,50	0,26	19,8	336,0	636
11032010	20 x 1,00	0,21	17,2	192,0	450	11031825	18 x 2,50	0,26	21,8	432,0	792
11032510	25 x 1,00	0,21	19,6	240,0	549	11032125	21 x 2,50	0,26	24,2	504,0	935
11033010	30 x 1,00	0,21	20,2	288,0	618	11032525	25 x 2,50	0,26	26,2	600,0	1064
11033410	34 x 1,00	0,21	21,5	326,4	698	11033025	30 x 2,50	0,26	27,1	720,0	1221
11034110	41 x 1,00	0,21	23,2	393,6	821	11033425	34 x 2,50	0,26	29,1	816,0	1384
11035010	50 x 1,00	0,21	25,5	480,0	975	11034025	40 x 2,50	0,26	31,9	960,0	1665
11036110	61 x 1,00	0,21	27,0	585,6	1138	11035025	50 x 2,50	0,26	34,6	1200,0	1974
11038010	80 x 1,00	0,21	30,4	768,0	1443	11036125	61 x 2,50	0,26	36,9	1464,0	2335
11030215	2 x 1,50	0,26	9,3	28,8	118	11030340	3 x 4,00	0,31	13,0	115,2	268
11030315	3 x 1,50	0,26	9,7	43,2	135	11030440	4 x 4,00	0,31	14,3	153,6	336
11030415	4 x 1,50	0,26	10,3	57,6	156	11030540	5 x 4,00	0,31	15,5	192,0	402
11030515	5 x 1,50	0,26	11,2	72,0	188	11030740	7 x 4,00	0,31	16,9	268,8	504
11030615	6 x 1,50	0,26	12,2	86,4	226	11030460	4 x 6,00	0,31	16,4	230,4	461
11030715	7 x 1,50	0,26	12,2	100,8	237	11030560	5 x 6,00	0,31	17,8	288,0	554
11030815	8 x 1,50	0,26	14,3	115,2	309	11030760	7 x 6,00	0,31	19,6	403,2	707
11030915	9 x 1,50	0,26	15,0	129,6	341	11030461	4 x 10,0	0,41	20,3	384,0	730
11031015	10 x 1,50	0,26	15,4	144,0	339	11030561	5 x 10,0	0,41	22,4	480,0	900
11031215	12 x 1,50	0,26	15,8	172,8	377	11030761	7 x 10,0	0,41	24,4	672,0	1133
11031415	14 x 1,50	0,26	16,6	201,6	428	11030462	4 x 16,0	0,41	24,3	614,4	1070
11031815	18 x 1,50	0,26	18,3	259,2	527	11030562	5 x 16,0	0,41	27,0	768,0	1332
11032115	21 x 1,50	0,26	20,2	302,4	627	11030762	7 x 16,0	0,41	29,6	1075,2	1702
11032515	25 x 1,50	0,26	21,7	360,0	712	11030463	4 x 25,0	0,41	28,9	960,0	1632
11033015	30 x 1,50	0,26	22,5	432,0	814	11030563	5 x 25,0	0,41	32,4	1200,0	2062
11033415	34 x 1,50	0,26	24,2	489,6	917	11030464	4 x 35,0	0,41	33,3	1344,0	2241
11034215	42 x 1,50	0,26	26,1	604,8	1113	11030564	5 x 35,0	0,41	36,8	1680,0	2766

Other dimensions and colours are possible on request.

