

Flexible Control Cables

SAVAFLEX - 1050 CY PVC control cable / 숫자코어 / 구리망 씰드

SAVAX SAVAFLEX -1050 CY 18x1.0 mm² CE RoHS



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 PVC T112 due to 21.1
Core code (코어식별)	black cores with consecutive numbers acc. to DIN VDE + HD 186; green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding (도체연선)	in layers
Wrapping	PETP foil
Screen (실드형식)	tinned copper braiding
Sheath material (외피재질)	PVC, YM2 acc. to DIN VDE 0282 part 1 + HD 21.1
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7000)

Technical data (기술사양)

Nominal voltage (사용전압)	U ₀ /U 300/500V
Testing voltage (시험전압)	4000V acc. to DIN VDE 0472 part 508; core/screen 1000V
Min. bending radius (곡률반경)	
fixed laying	5 x d
flexible application	10 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 60332-1

Outstanding features (특징)

- ▶ good EMC characteristics (탁월한 EMC기능)
- ▶ flexible (유연성)
- ▶ small outer diameter (작은 외경)
- ▶ small bending radius (작은 곡률반경)

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
11510305	3 x 0,50	0,21	5,6	30,7	47
11510405	4 x 0,50	0,21	6,2	48,0	59
11510505	5 x 0,50	0,21	6,7	55,9	71
11510705	7 x 0,50	0,21	7,2	71,1	84
11511005	10 x 0,50	0,21	9,3	98,1	124
11511205	12 x 0,50	0,21	9,6	108,1	140
11511805	18 x 0,50	0,21	11,4	143,3	214
11512505	25 x 0,50	0,21	13,8	189,7	284
11514005	40 x 0,50	0,21	16,8	299,4	452
11516105	61 x 0,50	0,21	19,6	428,7	636
11510207	2 x 0,75	0,21	5,7	31,1	46
11510307	3 x 0,75	0,21	6,4	50,6	62
11510407	4 x 0,75	0,21	6,7	61,1	73
11510507	5 x 0,75	0,21	7,2	73,7	87
11510707	7 x 0,75	0,21	8,0	89,0	112
11511007	10 x 0,75	0,21	10,1	127,4	157
11511207	12 x 0,75	0,21	10,8	142,4	195
11511807	18 x 0,75	0,21	12,6	197,9	275
11512507	25 x 0,75	0,21	15,2	284,6	371
11513207	32 x 0,75	0,21	16,7	358,2	477
11514007	40 x 0,75	0,21	18,5	422,5	589
11516107	61 x 0,75	0,21	21,6	609,7	835
11510310	3 x 1,00	0,21	6,6	58,2	69
11510410	4 x 1,00	0,21	7,1	75,7	86
11510510	5 x 1,00	0,21	7,8	86,1	103
11510710	7 x 1,00	0,21	8,5	108,2	130
11511010	10 x 1,00	0,21	11,1	152,2	201
11511210	12 x 1,00	0,21	11,8	172,1	237
11511810	18 x 1,00	0,21	13,6	242,1	331
11512510	25 x 1,00	0,21	16,5	346,5	465
11513210	32 x 1,00	0,21	17,8	437,3	574
11514010	40 x 1,00	0,21	19,9	521,3	710
11516110	61 x 1,00	0,21	23,4	760,0	1010

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
11510215	2 x 1,50	0,26	7,1	60,7	72
11510315	3 x 1,50	0,26	7,5	80,5	91
11510415	4 x 1,50	0,26	8,0	95,6	111
11510515	5 x 1,50	0,26	8,5	113,2	132
11510715	7 x 1,50	0,26	9,7	151,2	175
11511015	10 x 1,50	0,26	12,3	202,8	261
11511215	12 x 1,50	0,26	13,3	240,8	309
11511815	18 x 1,50	0,26	15,0	362,3	432
11512515	25 x 1,50	0,26	18,2	492,1	611
11513215	32 x 1,50	0,26	19,7	597,7	756
11514215	42 x 1,50	0,26	22,2	775,3	980
11516115	61 x 1,50	0,26	25,8	1064,7	1348
11510325	3 x 2,50	0,26	9,0	113,0	135
11510425	4 x 2,50	0,26	9,7	146,2	167
11510525	5 x 2,50	0,26	11,0	175,0	217
11510725	7 x 2,50	0,26	12,1	225,1	284
11511025	10 x 2,50	0,26	15,7	342,7	434
11511225	12 x 2,50	0,26	16,4	392,0	490
11511825	18 x 2,50	0,26	19,3	564,1	712
11512525	25 x 2,50	0,26	23,4	770,1	959
11513425	34 x 2,50	0,26	26,3	997,8	1299
11510440	4 x 4,00	0,31	11,3	210,7	252
11510540	5 x 4,00	0,31	12,6	260,0	313
11510460	4 x 6,00	0,31	13,6	298,4	359
11510560	5 x 6,00	0,31	15,1	358,7	444
11510461	4 x 10,0	0,41	17,2	517,1	615
11510561	5 x 10,0	0,41	19,3	620,5	776
11510462	4 x 16,0	0,41	20,8	756,0	917
11510562	5 x 16,0	0,41	23,1	944,0	1135
11510463	4 x 25,0	0,41	25,3	1145,7	1419
11510563	5 x 25,0	0,41	28,2	1399,2	1779

Other dimensions and colours are possible on request.