

Flexible Control Cables

PVC control cable with numbered cores, inner sheath and overall copper screen

SAVAFLEX - 1000 CY

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
Inner sheath (중피)	PVC, TM2 acc. to DIN VDE 0207 part 1 HD + 21.1
Screen (필드형식)	tinned copper braiding
Sheath material (외피재질)	PVC, YM2 acc. to DIN VDE 0207 part 1 HD + 21.1

Technical data (기술사항)

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	15 x d
Radiation resistance (내방사성)	8 x 10 ⁶ cJ/kg
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
Oil resistance (내유성)	acc. to internal standard
Chem. resistance (내화학성)	

Outstanding features (특징)

- flexible (탁월한 EMC기능)

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
11020207	2 x 0,75	0,21	8,1	61,2	99
11020307	3 x 0,75	0,21	8,4	69,0	112
11020407	4 x 0,75	0,21	8,9	86,5	126
11020507	5 x 0,75	0,21	9,7	94,8	150
11020707	7 x 0,75	0,21	10,4	110,7	179
11021207	12 x 0,75	0,21	13,1	180,0	265
11021807	18 x 0,75	0,21	15,1	227,4	361
11022507	25 x 0,75	0,21	18,2	311,4	511
11023407	34 x 0,75	0,21	20,4	384,2	648
11024207	42 x 0,75	0,21	21,8	446,5	762
11025007	50 x 0,75	0,21	23,8	536,5	874
11026107	61 x 0,75	0,21	25,3	623,2	1023
11020210	2 x 1,00	0,21	8,3	66,4	109
11020310	3 x 1,00	0,21	8,6	76,5	121
11020410	4 x 1,00	0,21	9,4	96,4	144
11020510	5 x 1,00	0,21	10,0	107,4	165
11020710	7 x 1,00	0,21	10,9	128,1	203
11021210	12 x 1,00	0,21	13,7	209,6	303
11021810	18 x 1,00	0,21	16,0	271,8	423
11022510	25 x 1,00	0,21	19,0	373,4	584
11023410	34 x 1,00	0,21	21,5	468,3	754

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
11024210	42 x 1,00	0,21	22,9	550,3	888
11025010	50 x 1,00	0,21	24,9	661,7	1019
11026110	61 x 1,00	0,21	26,4	775,4	1187
11020215	2 x 1,50	0,26	8,8	86,1	124
11020315	3 x 1,50	0,26	9,4	101,2	146
11020415	4 x 1,50	0,26	10,0	116,8	168
11020515	5 x 1,50	0,26	11,0	145,4	209
11020715	7 x 1,50	0,26	11,8	176,3	249
11021215	12 x 1,50	0,26	15,4	270,2	395
11021815	18 x 1,50	0,26	17,9	389,0	559
11022515	25 x 1,50	0,26	21,5	501,6	764
11023415	34 x 1,50	0,26	23,8	666,5	967
11024215	42 x 1,50	0,26	25,4	788,8	1156
11025015	50 x 1,50	0,26	28,0	914,9	1360
11026115	61 x 1,50	0,26	29,7	1080,8	1588
11020325	3 x 2,50	0,26	11,0	132,9	208
11020425	4 x 2,50	0,26	11,7	171,2	244
11020525	5 x 2,50	0,26	12,9	212,5	293
11020725	7 x 2,50	0,26	14,2	262,7	370
11021225	12 x 2,50	0,26	18,5	418,8	607
11021825	18 x 2,50	0,26	21,7	573,6	846

Other dimensions and colours are possible on request.