

Flexible Cables

SAVAFLEX-1400 CP PUR control cable / numbered cores / overall copper screen

SAVAFLEX-1400 CP 12 x 0.5 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)	PVC, Tl2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + 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 (코어연합)	in layers
Inner sheath (중피)	PVC, TM2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21,1
Screen (필드형식)	tinned copper braiding
Sheath material (외피재질)	PVC, TM5 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21,1
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7000)

Outstanding features (특징)

- ▶ good EMC characteristics (탁월한 EMC기능)
- ▶ oil resistant (내유성)
- ▶ good chemical resistance (탁월한 내화학성)
- ▶ abrasion resistant (내마모성)

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	10 x d
Temperature range (사용온도)	
fixed laying	-40°C / +90°C
flexible application	-5°C / +90°C
Fire performance (난연성)	DIN / VDE / EN 50265-2
Oil resistance (내유성)	very Good-TMPU acc to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22,10
Weather resistance	very good
Absence of harmful substances	acc to, RoHS-guideline 2002 / 95 / EG as well as GefStoffv appendix IV-no. 24



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
11420205	2 x 0,50	0,21	5,3	23,6	35
11420305	3 x 0,50	0,21	5,6	30,3	43
11420405	4 x 0,50	0,21	6,0	36,7	53
11420505	5 x 0,50	0,21	6,5	43,5	64
11420705	7 x 0,50	0,21	7,0	53,3	77
11421205	12 x 0,50	0,21	9,0	86,5	122
11421805	18 x 0,50	0,21	11,1	140,2	196
11422505	25 x 0,50	0,21	13,0	179,8	250
11420207	2 x 0,75	0,21	5,9	30,4	44
11420307	3 x 0,75	0,21	6,2	39,2	55
11420407	4 x 0,75	0,21	6,7	48,3	67
11420507	5 x 0,75	0,21	7,3	57,6	83
11420707	7 x 0,75	0,21	7,9	74,1	102
11421207	12 x 0,75	0,21	10,8	134,1	181
11421807	18 x 0,75	0,21	12,5	189,1	257
11422507	25 x 0,75	0,21	15,4	277,5	366
11420210	2 x 1,00	0,21	6,1	36,8	50
11420310	3 x 1,00	0,21	6,4	46,5	62
11420410	4 x 1,00	0,21	6,9	58,0	77
11420510	5 x 1,00	0,21	7,6	71,6	96
11420710	7 x 1,00	0,21	8,2	93,3	120
11421210	12 x 1,00	0,21	11,2	169,1	213
11421810	18 x 1,00	0,21	17,6	232,2	298
11422510	25 x 1,00	0,21	16,0	378,1	424

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
11420215	2 x 1,50	0,26	6,7	48,3	62
11420315	3 x 1,50	0,26	7,1	64,7	80
11420415	4 x 1,50	0,26	7,7	81,2	100
11420515	5 x 1,50	0,26	8,4	98,1	121
11420715	7 x 1,50	0,26	9,1	129,8	157
11421215	12 x 1,50	0,26	12,5	232,3	276
11421815	18 x 1,50	0,26	15,1	356,4	427
11422515	25 x 1,50	0,26	18,3	471,5	575
11420225	2 x 2,50	0,26	7,9	71,7	91
11420325	3 x 2,50	0,26	8,4	98,1	118
11420425	4 x 2,50	0,26	9,1	125,0	148
11420525	5 x 2,50	0,26	10,5	167,5	202
11420725	7 x 2,50	0,26	11,5	222,1	259
11421225	12 x 2,50	0,26	15,6	385,7	446
11421825	18 x 2,50	0,26	18,5	554,9	657
11422525	25 x 2,50	0,26	22,4	740,3	877
11420340	3 x 4,00	0,31	10,0	144,4	177
11420440	4 x 4,00	0,31	11,1	207,4	235
11420540	5 x 4,00	0,31	12,2	251,3	292
11420460	4 x 6,00	0,31	12,8	290,1	331
11420560	5 x 6,00	0,31	14,5	354,5	417
11420461	4 x 10,0	0,41	16,8	494,0	577

Other dimensions and colours are possible on request.