Flexible Control Cables

OCYZ-J yellow PVC control cable / 숫자코어 / 구리망 쉴드

SP OCYZ-J yellow 4x1.5 CE

RoHS

Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands acc. to DIN VDE 0295 class 5+ IEC 60228 class 5 + HD 383 class 5
Insulation (절연체)	special PVC / VDE 0207 PVC TI12 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 (쉴드망)	tinned copper braiding
Sheath material (외피재질)	PVC, YM2 acc. to DIN VDE 0282 part 1 + HD 21
Sheath colour (외피색상)	Yellow(RAL 1021)

Technical data (기술사양)

Nominal voltage (사용전압)	Uo/U 300/500V
Testing voltage (시험전압)	4000V acc. to DIN/VDE 0472 part 508 core/screen 1000V
Min. bending radius (최소굽힘반경) fixed laying flexible application	5 x d 10 x d
Temperature range (사용온도) fixed laying flexible application	–30°C / +70°C –5°C / +70°C
Fire performance (내화성분류)	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1

Outstanding features (특징)

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

no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire d mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ~ kg/km
3 x 0,50	0,21	5,6	30,7	47
4 x 0,50	0,21	6,2	40,9	59
5 x 0,50	0,21	6,7	53,9	71
7 x 0,50	0,21	7,2	71,1	84
12 x 0,50	0,21	9,3	96,1	124
12 x 0,50	0,21	9,6	109,1	140
18 x 0,50	0,21	11,4	143,3	214
25 x 0,50	0,21	13,8	199,4	284
40 x 0,50	0,21	16,8	299,7	456
50 x 0,50	0,21	19,0	374,6	552
3 x 0,75	0,21	5,7	31,1	48
3 x 0,75	0,21	6,4	50,6	62
4 x 0,75	0,21	6,7	61,1	73
5 x 0,75	0,21	7,2	73,7	87
7 x 0,75	0,21	8,0	89,0	112
10 x 0,75	0,21	10,1	127,4	157
12 x 0,75	0,21	10,8	142,4	166
18 x 0,75	0,21	12,6	197,9	275
25 x 0,75	0,21	15,2	284,6	371
32 x 0,75	0,21	16,7	368,2	477
40 x 0,75	0,21	18,5	422,5	589
61 x 0,75	0,21	21,6	609,7	835
3 x 1,00	0,21	6,6	58,2	69
4 x 1,00	0,21	7,1	75,7	86
5 x 1,00	0,21	7,9	86,1	103
7 x 1,00	0,21	8,5	109,2	130
10 x 1,00	0,21	11,1	152,2	201
12 x 1,00	0,21	11,8	172,1	237
18 x 1,00	0,21	13,6	242,1	351
25 x 1,00	0,21	16,5	346,9	465
32 x 1,00	0,21	17,9	437,3	574
40 x 1,00	0,21	19,9	521,3	710
61 x 1,00	0,21	23,4	760,0	1010

no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire d mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ~ kg/km
2 x 1,50	0,26	7,1	60,7	72
3 x 1,50	0,26	7,5	90,5	91
4 x 1,50	0,26	8,0	95,6	111
5 x 1,50	0,26	8,5	113,2	132
7 x 1,50	0,26	9,7	151,2	175
10 x 1,50	0,26	12,3	202,8	261
12 x 1,50	0,26	13,3	240,8	308
18 x 1,50	0,26	15,0	329,2	433
25 x 1,50	0,26	16,2	462,1	570
32 x 1,50	0,26	18,2	592,7	716
42 x 1,50	0,26	22,2	773,3	988
61 x 1,50	0,26	25,6	1094,7	1348
3 x 2,50	0,26	9,0	113,5	128
4 x 2,50	0,26	9,7	148,2	167
5 x 2,50	0,26	11,0	170,0	217
7 x 2,50	0,26	12,1	225,1	284
12 x 2,50	0,26	15,7	342,7	434
12 x 2,50	0,26	16,4	392,0	490
18 x 2,50	0,26	19,3	564,1	712
25 x 2,50	0,26	23,4	770,1	959
34 x 2,50	0,26	26,3	997,8	1299
4 x 4,00	0,31	11,3	210,7	252
5 x 4,00	0,31	12,6	260,0	313
4 x 6,00	0,31	13,6	298,4	359
5 x 6,00	0,31	15,1	339,7	444
4 x 10,0	0,41	17,2	517,1	615
5 x 10,0	0,41	19,3	630,5	776
4 x 16,0	0,41	20,8	790,0	917
5 x 16,0	0,41	23,1	944,0	1135
4 x 25,0	0,41	25,3	1145,7	1419
5 x 25,0	0,41	28,2	1399,2	1779

Other dimensions and colours are possible on request.