



PRIMJENA / APPLICATION

Fleksibilni signalni kabel koji se upotrebljava za nadzor i upravljanje statičnih ili mobilnih uređaja, u industriji, električnim postrojenjima ili uredima. Lagan je, otporan je na srednja mehanička opterećenja, upotrebljava se za fiksne ili ograničeno pomične instalacije (ne stalno pomične) bez naprezanja. Instalira se unutar suhih ili vlažnih prostorija, a vani samo uz zaštitu od ultraljubičastog zračenja. Nije za polaganje u zemlju ili pod vodu.

In dry and damp locations for low and medium-level mechanical stress, but not in the open-air. To be used as a termination and connection cable in the control, measuring and signal technology. Suitable as a signal and impulse cable for control and inspection of industrial plants, production lines and machinery.



PVC-om izoliran i oplašten signalni fleksibilni kabel

PVC insulated and sheathed flexible control cable



KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

- Vodič

Cu (bakreni) vodič, klase 5 (finožični) prema EN 60228
- Izolacija

PVC smjesa T12 prema EN 50363-3
- Plast

PVC smjesa TM2 za fleksibilne kabele prema EN 50363-4-1
- ...
- Conductor

bare copper conductor, fine wired stranded, class 5 acc. to EN 60228
- Insulation

PVC compound T12 acc. to EN 50363-3
- Sheath

PVC compound TM2 for flexible cables acc. to EN 50363-4-1



TEHNIČKI PODACI / TECHNICAL DATA

- Vrsta kabela:

YSLY-JZ crne numerirane žile, sa žuto-zelenom
YSLY-OZ crne numerirane žile, bez žuto-zelene
YSLY-JB žile u boji, sa žuto-zelenom
YSLY-OB žile u boji, bez žuto-zelene
- Nazivni napon:

U₀/U = 300/500 v
- Ispitni napon:

2000 V
- Granični temperaturni uvjeti:

Minimalna temperatura polaganja: -5° C
Radna temperatura: -15° C do +70° C
Temperatura kratkog spoja max. 5s: 150° C
- Test zapaljivosti:

Kabel je samogasiv prema EN 60332-1-2
- Minimalni polumjer savijanja:

fiksno položen 4xØ kabela, pri upotrebi sa savijanjem 15xØ kabela
- ...
- Cable type:

YSLY-JZ cores with black figures, with green/yellow core
YSLY-OZ cores with black figures, without green/yellow core
YSLY-JB cores in different colours, with green/yellow core
YSLY-OB cores in different colours, without green/yellow core
- Nominal voltage:

U₀/U = 300/500 V
- Test voltage:

2000 V
- Temperature range:

Minimum temperature during installation: -5° C
Fixed installed: -15° C do +70° C
At short circuit of max. 5s: 150° C
- Behaviour in fire:

Flame retardant (self-extinguishing) cable acc. to EN 60332-1-2
- Minimal inner bending radius:

fixed installation 4xØ cable, moved application 15xØ cable



PVC-om izoliran i oplašten signalni fleksibilni kabel

PVC insulated and sheathed flexible control cable

KONSTRUKCIJSKI PODACI / CONSTRUCTION DATA					
Nazivni presjek	Vanjski promjer	Otpor vodiča na 20 °C	Cu broj	Težina kabela	Standardno pakiranje*
Construction	Outer diameter	Conductor resistance at 20 °C	Cu weight	Cable weight	Packing*
mm ²	ca. mm	Ω/km	kg/km	ca. kg/km	
2 x 0,5	4,8	39	9,6	35	KOT 100, SP40 500
2 x 0,75	5,2	26	14,4	42	KOT 100, SP40 500
2 x 1	5,6	19,5	19,2	52	KOT 100, SP40 500
2 x 1,5	6,4	13,3	28,8	65	KOT 100, SP40 500
2 x 2,5	7,6	7,98	48	99	KOT 100, SP40 500
3 x 0,5	5,1	39	14,4	41	KOT 100, SP40 500
3 x 0,75	5,5	26	21,6	51	KOT 100, SP40 500
3 x 1	6,1	19,5	28,8	65	KOT 100, SP40 500
3 x 1,5	6,8	13,3	43,2	80	KOT 100, SP40 500
3 x 2,5	8,3	7,98	72	128	KOT 100, SP40 500
3 x 4	10,0	4,95	115,2	169	KOT 100, SP45 500
3 x 6	11,5	3,3	172,8	267	KOT 100, SP60 500
3 x 10	15,0	1,91	288	465	KOT 100, SP70 500
4 x 0,5	5,5	39	19,2	49	KOT 100, SP40 500
4 x 0,75	6,2	26	28,8	63	KOT 100, SP40 500
4 x 1	6,7	19,5	38,4	78	KOT 100, SP40 500
4 x 1,5	7,6	13,3	57,6	102	KOT 100, SP40 500
4 x 2,5	9,0	7,98	96	159	KOT 100, SP45 500
4 x 4	11,0	4,95	153,6	242	KOT 100, SP50 500
4 x 6	13,0	3,3	230,4	340	KOT 100, SP60 500
4 x 10	17,0	1,91	384	577	KOT 100, SP75 500
5 x 0,5	6,2	39	24	60	KOT 100, SP40 500
5 x 0,75	6,7	26	36	78	KOT 100, SP40 500
5 x 1	7,5	19,5	48	95	KOT 100, SP40 500
5 x 1,5	8,3	13,3	72	125	KOT 100, SP40 500
5 x 2,5	10,1	7,98	120	199	KOT 100, SP50 500
5 x 4	12,5	4,95	192	302	KOT 100, SP60 500
5 x 6	14,0	3,3	288	424	KOT 100, SP70 500
5 x 10	18,5	1,91	480	717	KOT 100, DB09 500
6 x 0,75	7,3	26	43,2	85	KOT 100, SP40 500
6 x 1	7,9	19,5	57,6	102	KOT 100, SP40 500
6 x 1,5	8,5	13,3	86,4	129	KOT 100, SP45 500
7 x 0,5	6,7	39	33,6	77	KOT 100, SP40 500
7 x 0,75	7,5	26	50,4	95	KOT 100, SP40 500
7 x 1	8,1	19,5	67,2	120	KOT 100, SP40 500
7 x 1,5	9,2	13,3	100,8	166	KOT 100, SP45 500
7 x 2,5	11,2	7,98	168	258	KOT 100, SP60 500

Moguća boja plašta / Sheath colour identification

- (gy)

siva / grey

* Pakiranje: KOT 100 = KOT 100 = kolut 100m, SP = kabel namotan na lagani bubanj, DB = kabel namotan na standardni bubanj

* Packing: KOT 100 = coil 100m, SP = cable on plywood reel, DB = cable on wooden drum