



YSLY-OZ/JZ

Ovládací kabel

Použití

Ovládací a propojovací kabel se používá v signálních a řídicích systémech, jako signální a impulzní vedení k řízení a kontrole průmyslových zařízení, výrobních linek a strojů. Kabel je určen pro pevné nebo pohyblivé uložení v suchém nebo vlhkém vnitřním prostředí. Kabel lze použít ve venkovním prostředí pouze dočasně a v ochranných trubkách.

Konstrukce

- | | |
|-----------------|---|
| 1 Vodič: | holé měděné flexibilní lanko |
| 2 Izolace: | PVC směs TI2 |
| Barva izolace: | JZ – černé číslované žíly se žluto-zelenou žílou
OZ – černé číslované žíly bez žluto-zelené žíly |
| 3 Vnější plášť: | PVC směs TM2, barva šedá (RAL 7001) |

Normy

Ovládací kabel dle:	VDE 0472, 0290, 0281, 0245, 0293
Konstrukce vodiče tř. 5:	IEC 60228
Značení žil:	HD 308
Samozhášivost:	IEC 60332-1-2

Technické údaje

Jmenovité napětí U_0/U :	300/500 V
Zkušební napětí:	4000 V
Provozní teplota:	-5 °C (-40 °C bez mechanických otřesů) až +70 °C
Min. teplota při pokládce:	-5 °C
Minimální poloměr ohybu:	pevné uložení 10x větší průměr vodiče flexibilní uložení 5x větší průměr vodiče

Počet žil × průřez [n×mm ²]	Vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]	Odpor vodiče [Ω/km]
2x 0,50	4,8	32	39
3x 0,50	5,1	39	39
4x 0,50	5,5	47	39
5x 0,50	6,0	55	39
6x 0,50	6,5	64	39
7x 0,50	6,5	71	39
8x 0,50	7,5	83	39
10x 0,50	8,4	101	39
12x 0,50	8,7	115	39
14x 0,50	9,1	131	39
16x 0,50	10,3	151	39
18x 0,50	10,3	166	39
21x 0,50	11,7	197	39
25x 0,50	12,5	228	39
27x 0,50	12,5	242	39
30x 0,50	12,9	264	39
34x 0,50	13,9	296	39
37x 0,50	13,9	316	39
42x 0,50	15,0	355	39
2x 0,75	5,2	40	26
3x 0,75	5,5	48	26
4x 0,75	6,0	59	26
5x 0,75	6,5	70	26
6x 0,75	7,3	85	26

Počet žil × průřez [n×mm ²]	Vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]	Odpor vodiče [Ω/km]
7x 0,75	7,3	94	26
8x 0,75	8,2	106	26
10x 0,75	9,4	133	26
12x 0,75	9,7	153	26
14x 0,75	10,2	174	26
16x 0,75	10,7	195	26
18x 0,75	11,5	221	26
21x 0,75	12,4	256	26
25x 0,75	13,7	297	26
27x 0,75	13,7	315	26
30x 0,75	14,2	345	26
34x 0,75	15,3	388	26
37x 0,75	15,3	415	26
42x 0,75	16,6	467	26
2x 1	5,6	47	19,5
3x 1	5,9	58	19,5
4x 1	6,5	71	19,5
5x 1	7,3	88	19,5
6x 1	7,9	102	19,5
7x 1	7,9	113	19,5
8x 1	8,8	128	19,5
10x 1	10,2	160	19,5
12x 1	10,5	185	19,5
14x 1	11,1	211	19,5
16x 1	11,9	242	19,5
18x 1	12,5	268	19,5
21x 1	14,0	310	19,5
25x 1	14,9	361	19,5
27x 1	14,9	384	19,5
30x 1	15,5	421	19,5
34x 1	16,7	473	19,5
37x 1	16,7	507	19,5
42x 1	18,1	571	19,5
2x 1,5	6,0	58	13,3
3x 1,5	6,4	72	13,3
4x 1,5	7,2	93	13,3
5x 1,5	7,8	111	13,3
6x 1,5	8,5	129	13,3
7x 1,5	8,5	144	13,3
8x 1,5	9,7	169	13,3
10x 1,5	11,0	205	13,3
12x 1,5	11,6	243	13,3
14x 1,5	12,1	278	13,3
16x 1,5	12,8	312	13,3
18x 1,5	13,5	346	13,3
21x 1,5	15,1	400	13,3
25x 1,5	16,2	467	13,3
2x 2,5	7,1	85	7,98
3x 2,5	7,5	108	7,98
4x 2,5	8,3	135	7,98
5x 2,5	9,0	162	7,98
6x 2,5	10,1	195	7,98
7x 2,5	10,1	219	7,98
8x 2,5	11,3	250	7,98
10x 2,5	13,0	310	7,98
12x 2,5	13,4	361	7,98
14x 2,5	14,1	414	7,98
16x 2,5	14,9	467	7,98

Počet žil x průřez [n×mm ²]	Vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]	Odpor vodiče [Ω/km]
18x 2,5	15,8	519	7,98
21x 2,5	17,7	602	7,98
25x 2,5	18,9	705	7,98
2x 4	8,6	127	4,95
3x 4	9,4	167	4,95
4x 4	10,3	209	4,95
5x 4	11,3	252	4,95
2x 6	10,0	179	3,3
3x 6	10,7	232	3,3
4x 6	11,9	298	3,3
5x 6	13,1	360	3,3
2x 10	13,4	314	1,91
3x 10	14,3	407	1,91
4x 10	15,8	514	1,91
5x 10	17,4	623	1,91
2x 16	15,8	416	1,21
3x 16	16,9	605	1,21
4x 16	18,7	769	1,21
5x 16	20,6	950	1,21
2x 25	18,8	673	0,78
3x 25	20,1	910	0,78
4x 25	22,5	1 165	0,78
5x 25	24,9	1 417	0,78
2x 35	20,8	916	0,554
3x 35	22,5	1 217	0,554
4x 35	24,9	1 549	0,554
5x 35	27,6	1 889	0,554
2x 50	24,4	1 270	0,386
3x 50	26,2	1 675	0,386
4x 50	29,3	2 151	0,386
5x 50	33,0	2 671	0,386