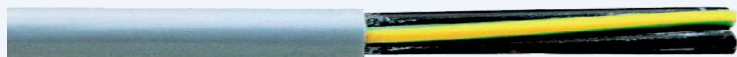


FLEX-Y-JZ/OZ

Flexibilní, ovládací kabel, číslované žíly



Konstrukce

- Laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295, IEC 60228 tř.5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC Z 7225
- Černé žíly s bílým číslováním dle normy DIN VDE 0293
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Ochranná zeleno-žlutá žíla ve vnější poloze od počtu 3 žil a výše
- Plášť ze speciální směsi PVC typu TM2 dle DIN VDE 0281 část 1 a HD 21.1, barva pláště šedá (RAL 7001)
- Zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášející a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Ovládací PVC kabely dle DIN VDE 0245, 0281, 0293
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do $+70^{\circ}\text{C}$, pevné uložení od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Jmenovité napětí U_0/U 300/500 V
- Zkušební napětí 3000 V
- Jiskrová zkouška 6000 V
- Izolační odpor min. $20\text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Minimální poloměr ohybu cca $7,5 \times$ průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do $80 \times 10^6 \text{ cJ/kg}$ (do 80 Mrad)

Použití

Kabely se používají při středně těžkém mechanickém namáhání s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokrých prostředích, ale nejsou vhodné pro venkovní použití. Kabely jsou vhodné pro použití v měřicí a ovládací technice, v přepravních zařízeních, ve výrobních linkách, v klimatizační technice a částečně i v těžkém průmyslu. Vodiče jsou číslované tak, aby i při odstranění části pláště bylo možné snadno rozlišit jednotlivé žíly. Číselné označení je podtrženo, z důvodu možné záměny některých čísel. Ochranný uzemňovací vodič je uložen ve vnější vrstvě. Speciální složení PVC zaručuje jak dobrou flexibilitu, tak i snadnou manipulaci a instalaci.

Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- OZ = verze bez zeleno-žlutého vodiče.
- Odpovídá RoHS.

Technické parametry

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	x	0,5	4,8	9,6	40
3	x	0,5	5,1	14,4	46
3	x	0,5	5,1	14,4	46
4	x	0,5	5,7	19,0	56
4	x	0,5	5,7	19,0	56
5	x	0,5	6,2	24,0	65
5	x	0,5	6,2	24,0	65
6	x	0,5	6,7	28,8	75
7	x	0,5	7,4	33,6	80
7	x	0,5	7,4	33,6	80
8	x	0,5	8,0	38,0	97
8	x	0,5	8,0	38,0	97
10	x	0,5	8,8	48,0	116
12	x	0,5	9,1	58,0	135
12	x	0,5	9,1	58,0	135
14	x	0,5	9,5	67,0	150
16	x	0,5	10,0	76,0	175
18	x	0,5	10,7	86,0	196
20	x	0,5	11,2	96,0	215
21	x	0,5	11,8	101,0	240
25	x	0,5	13,0	120,0	270
30	x	0,5	13,5	144,0	310
32	x	0,5	14,0	154,0	323
34	x	0,5	14,5	163,0	362
40	x	0,5	15,8	192,0	434
42	x	0,5	15,8	202,0	449
50	x	0,5	17,3	240,0	513
52	x	0,5	17,3	252,0	554
61	x	0,5	19,4	293,0	625
65	x	0,5	19,4	312,0	682
80	x	0,5	21,3	384,0	780
100	x	0,5	23,7	480,0	980
2	x	0,75	5,2	14,4	46
3	x	0,75	5,5	21,6	54
3	x	0,75	5,5	21,6	54
4	x	0,75	6,2	28,8	66
4	x	0,75	6,2	28,8	66
5	x	0,75	6,8	36,0	80
5	x	0,75	6,8	36,0	80
6	x	0,75	7,5	43,2	99
6	x	0,75	7,5	43,2	99
7	x	0,75	8,1	50,5	110
7	x	0,75	8,1	50,5	110
8	x	0,75	8,9	58,0	130
9	x	0,75	9,5	65,0	153
10	x	0,75	9,6	72,0	162
12	x	0,75	9,9	86,0	179
12	x	0,75	9,9	86,0	179
14	x	0,75	10,6	101,0	214
15	x	0,75	11,2	108,0	218
18	x	0,75	11,9	130,0	257
19	x	0,75	12,3	137,0	264

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
20	x	0,75	12,6	144,0	286
21	x	0,75	13,3	151,0	320
25	x	0,75	14,5	180,0	365
27	x	0,75	15,2	195,0	382
32	x	0,75	15,6	230,0	455
34	x	0,75	16,4	245,0	510
37	x	0,75	17,2	260,0	537
40	x	0,75	17,6	288,0	595
41	x	0,75	17,6	296,0	607
42	x	0,75	17,6	302,0	612
50	x	0,75	19,8	360,0	735
61	x	0,75	20,9	439,0	845
65	x	0,75	21,5	468,0	895
80	x	0,75	23,6	576,0	1070
100	x	0,75	26,2	720,0	1322
2	x	1	5,5	19,2	60
3	x	1	6,0	29,0	72
3	x	1	6,0	29,0	72
4	x	1	6,6	38,4	86
4	x	1	6,6	38,4	86
5	x	1	7,2	48,0	104
5	x	1	7,2	48,0	104
6	x	1	8,0	58,0	125
7	x	1	8,6	67,0	141
7	x	1	8,6	67,0	141
8	x	1	9,4	77,0	175
9	x	1	10,1	86,0	200
10	x	1	10,4	96,0	217
12	x	1	10,7	115,0	230
12	x	1	10,7	115,0	230
14	x	1	11,3	134,0	271
16	x	1	12,0	154,0	300
18	x	1	12,7	173,0	343
19	x	1	13,0	184,0	355
20	x	1	13,5	192,0	375
21	x	1	14,1	205,0	420
24	x	1	14,7	236,0	440
25	x	1	15,6	240,0	485
26	x	1	15,6	250,0	500
27	x	1	15,8	259,0	534
34	x	1	17,4	326,0	650
36	x	1	17,4	346,0	668
37	x	1	18,4	355,0	701
40	x	1	18,9	384,0	755
41	x	1	18,9	394,0	770
42	x	1	18,9	403,0	810
50	x	1	21,0	480,0	936
56	x	1	21,5	538,0	920
61	x	1	22,2	586,0	1100
65	x	1	22,8	624,0	1180
80	x	1	25,4	786,0	1294
100	x	1	28,2	960,0	1644

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	x	1,5	6,3	29,0	70
3	x	1,5	6,7	43,0	90
3	x	1,5	6,7	43,0	90
4	x	1,5	7,3	58,0	109
4	x	1,5	7,3	58,0	109
5	x	1,5	8,2	72,0	131
5	x	1,5	8,2	72,0	131
6	x	1,5	8,9	86,0	157
7	x	1,5	9,8	101,0	184
7	x	1,5	9,8	101,0	184
8	x	1,5	10,6	115,0	216
9	x	1,5	11,5	130,0	259
10	x	1,5	11,7	144,0	275
11	x	1,5	12,1	158,0	300
12	x	1,5	12,1	173,0	309
12	x	1,5	12,1	173,0	309
14	x	1,5	12,9	202,0	345
16	x	1,5	13,6	230,0	386
18	x	1,5	14,5	259,0	440
19	x	1,5	15,2	274,0	445
20	x	1,5	15,2	288,0	490
21	x	1,5	16,1	302,0	555
25	x	1,5	17,8	360,0	620
27	x	1,5	19,0	389,0	670
32	x	1,5	19,1	461,0	790
34	x	1,5	19,8	490,0	830
37	x	1,5	20,2	533,0	892
41	x	1,5	21,0	590,0	996
42	x	1,5	21,4	605,0	1007
50	x	1,5	23,7	720,0	1250
56	x	1,5	25,0	806,0	1332
61	x	1,5	25,3	878,0	1440
65	x	1,5	26,0	936,0	1602
80	x	1,5	29,0	1152,0	1871
100	x	1,5	32,5	1440,0	2353
2	x	2,5	7,6	48,0	112
3	x	2,5	8,3	72,0	148
3	x	2,5	8,3	72,0	148
4	x	2,5	9,1	96,0	178
4	x	2,5	9,1	96,0	178
5	x	2,5	10,2	120,0	221
5	x	2,5	10,2	120,0	221
7	x	2,5	12,1	168,0	306
7	x	2,5	12,1	168,0	306
8	x	2,5	13,2	192,0	363
12	x	2,5	15,2	288,0	498
14	x	2,5	16,1	336,0	569
18	x	2,5	18,1	432,0	764
21	x	2,5	20,4	504,0	914
25	x	2,5	22,2	600,0	1044
34	x	2,5	25,1	816,0	1470
42	x	2,5	27,2	1008,0	1790
50	x	2,5	30,0	1200,0	2095
61	x	2,5	32,0	1464,0	2750

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
100	x	2,5	41,0	2400,0	4450
2	x	4	9,2	77,0	195
3	x	4	9,9	115,0	230
4	x	4	11,0	154,0	295
5	x	4	12,1	192,0	361
7	x	4	13,3	269,0	458
8	x	4	15,9	307,0	590
12	x	4	18,3	461,0	790
3	x	6	11,7	173,0	355
4	x	6	13,0	230,0	424
5	x	6	14,5	288,0	525
7	x	6	16,0	403,0	625
3	x	10	15,0	288,0	540
4	x	10	16,8	384,0	701
5	x	10	18,7	480,0	858
7	x	10	20,6	672,0	1106
3	x	16	17,6	461,0	827
4	x	16	19,7	614,0	1035
5	x	16	21,9	768,0	1259
7	x	16	24,4	1075,0	1780
3	x	25	22,5	720,0	1186
4	x	25	25,2	960,0	1582
5	x	25	27,9	1200,0	1999
7	x	25	31,0	1680,0	2825