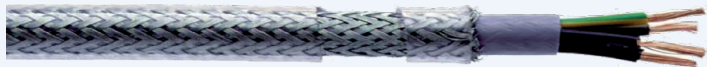


FLEX-SY-JZ/JB

Flexibilní kabel s ocelovým opletením, číslované žíly, transparentní plášť



Konstrukce

- Laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC typu Z 7225
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle normy DIN VDE 0293
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze a od 3 vodičů výše
- Vnitřní plášť ze speciálního PVC
- Stínění opletením z pozinkovaných ocelových drátků
- Vnější plášť ze speciálního transparentního PVC, 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

- Speciální ovládací PVC kabely dle DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +70°C, pevné uložení od -40°C do +80°C
- Jmenovité napětí U₀/U 300/500 V
- Zkušební napětí 4000 V
- Zkratová zkouška 6000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu cca 10 x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Použití

Kabely jsou používány jako ovládací a měřicí kabely u obráběcích strojů, ve výrobních linkách, v elektrárnách a datových systémech pro střední mechanické namáhání. Stínění opletením z ocelových drátků poskytuje nejlepší možnou ochranu proti mechanickému poškození. Zinkovaná ochranná vrstva drátků ocelového stínění zabraňuje nejen korozi, ale v daném rozsahu i elektromagnetickému rušení. PVC plášť opticky zvýrazňuje konstrukci kabelu.

Poznámka

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

Technické parametry

Počet žil	x	průřez jádra [mm²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	x	0,5	7,5	9,6	86
3	x	0,5	8,2	14,4	95
4	x	0,5	8,6	19,2	109
5	x	0,5	9,0	24,0	120
7	x	0,5	10,0	33,6	161
10	x	0,5	12,2	48,0	210
12	x	0,5	12,8	58,0	220
14	x	0,5	13,6	67,0	250
18	x	0,5	14,8	86,0	308
21	x	0,5	15,8	101,0	375
24	x	0,5	16,6	115,0	410
25	x	0,5	17,2	120,0	411
30	x	0,5	18,3	144,0	440
35	x	0,5	19,2	168,0	509
40	x	0,5	20,1	192,0	565
42	x	0,5	20,9	202,0	593
50	x	0,5	21,7	240,0	690
61	x	0,5	23,1	293,0	843
80	x	0,5	25,2	384,0	1050
2	x	0,75	8,0	14,4	98
3	x	0,75	8,5	21,6	103
4	x	0,75	8,9	28,8	122
5	x	0,75	9,7	36,0	142
7	x	0,75	10,7	50,0	185
9	x	0,75	12,2	65,0	249
12	x	0,75	13,2	86,0	292
15	x	0,75	14,1	108,0	335
18	x	0,75	15,1	130,0	388
21	x	0,75	16,2	151,0	474
25	x	0,75	17,8	180,0	503
32	x	0,75	18,9	230,0	644
34	x	0,75	19,6	245,0	663
41	x	0,75	21,0	296,0	741
50	x	0,75	23,3	360,0	925
61	x	0,75	25,1	439,0	1082
2	x	1	8,4	19,2	112
3	x	1	8,7	28,8	132
4	x	1	9,5	38,4	143
5	x	1	9,9	48,0	166
6	x	1	10,9	58,0	220
7	x	1	11,7	67,0	227
8	x	1	12,1	77,0	277
9	x	1	12,8	86,0	295
12	x	1	13,6	115,0	340
14	x	1	14,5	134,0	420
18	x	1	15,6	173,0	500
20	x	1	16,8	192,0	532
25	x	1	18,7	240,0	664
34	x	1	20,8	326,0	845
36	x	1	20,8	346,0	857
41	x	1	22,2	394,0	993
50	x	1	24,2	480,0	1112
56	x	1	25,2	538,0	1225
61	x	1	26,6	586,0	1306
80	x	1	29,5	786,0	1750
100	x	1	34,8	960,0	1950
2	x	1,5	9,2	31,0	129
3	x	1,5	9,5	43,0	149
4	x	1,5	9,9	58,0	185

Počet žil	x	průřez jádra [mm²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
5	x	1,5	10,8	72,0	205
6	x	1,5	11,8	87,0	255
7	x	1,5	12,9	101,0	285
8	x	1,5	13,9	115,0	340
9	x	1,5	14,7	130,0	368
10	x	1,5	15,1	144,0	418
11	x	1,5	15,3	158,0	430
12	x	1,5	15,5	173,0	444
14	x	1,5	15,9	202,0	533
18	x	1,5	17,3	259,0	593
25	x	1,5	20,9	360,0	781
32	x	1,5	22,6	461,0	1015
34	x	1,5	22,9	490,0	1124
42	x	1,5	24,6	605,0	1401
50	x	1,5	27,1	720,0	1583
61	x	1,5	29,8	878,0	1810
80	x	1,5	33,2	1152,0	2316
100	x	1,5	36,4	1440,0	2900
2	x	2,5	10,7	48,0	185
3	x	2,5	11,3	72,0	248
4	x	2,5	12,1	96,0	290
5	x	2,5	13,8	120,0	347
7	x	2,5	15,2	168,0	420
12	x	2,5	18,2	288,0	660
14	x	2,5	18,9	336,0	750
18	x	2,5	21,5	432,0	893
20	x	2,5	22,6	480,0	1169
25	x	2,5	25,5	600,0	1458
30	x	2,5	26,7	720,0	1686
34	x	2,5	28,7	816,0	1869
50	x	2,5	34,3	1200,0	2200
61	x	2,5	37,7	1464,0	3000
3	x	4	13,0	117,0	320
4	x	4	14,8	154,0	415
5	x	4	16,5	192,0	504
7	x	4	17,7	269,0	640
11	x	4	22,0	422,0	1020
4	x	6	15,8	230,0	560
5	x	6	17,2	288,0	650
7	x	6	19,8	403,0	860
4	x	10	20,0	384,0	943
5	x	10	22,3	480,0	1065
7	x	10	24,2	672,0	1551
4	x	16	23,5	614,0	1360
5	x	16	25,5	768,0	1740
7	x	16	28,0	1075,0	2166
4	x	25	29,2	960,0	2020
5	x	25		1200,0	2465
4	x	35	32,2	1344,0	2570
5	x	35	36,4	1680,0	3185
4	x	50	38,2	1920,0	3513
5	x	50	43,2	2400,0	4248
4	x	70	46,8	2688,0	4810
5	x	70	51,8	3360,0	5880
4	x	95	51,5	3648,0	6360
5	x	95	56,4	4560,0	8071
4	x	120	56,3	4608,0	8170
4	x	150	63,5	5760,0	9970