

LIYCY-JZ/OZ

*Flexibilní kabel, Cu stínění, číslované žíly, EMC**



Konstrukce

- Holé láněné Cu jádro, dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciálního PVC typu Z 7225
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze (od 3 žil výše), žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Fóliový separátor
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí přibližně 85%
- Vnější plášť ze speciálního PVC typu TM2, dle DIN VDE 0281 část 1 a HD 21.1, barva 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

- Speciální ovládací PVC kabely, dle DIN VDE 0245, 0281 část 13
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +80°C, pevné uložení od -30°C do +80°C
- Jmenovité napětí U_o/U 300/500 V
- Průrazové napětí 8000 V
- Zkušební napětí žíla/žíla 4000 V, žíla/stínění 2000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Vazební odpor max. 250 Ω/km
- Minimální poloměr ohybu 10 x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Použití

Pro použití jako datový kabel v ovládacích obvodech, u obráběcích strojů, ve strojírenství, jako signální kabel ve výpočetní technice a elektronice, atd. Obvyklý vnitřní PVC plášť byl v tomto kabelu nahrazen stabilizujícím fóliovým separátorem, čímž se dosáhlo významného zmenšení celkového průměru kabelu a tím snížení poloměru ohybu, hmotnosti atd. Vysoké pokrytí Cu stínění nabízí kvalitní ochranu proti rušení při přenosu signálů a impulzů.

Poznámka:

- * EMC = Elektromagnetická kompatibilita - pro optimalizaci vlastností EMC doporučujeme široký kulatý kontakt kolem Cu stínění na obou koncích.
- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly
- Odpovídá RoHS.

Technické parametry

Počet párů	×	Ø jádra [mm]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	×	0,5	5,3	32,0	45
3	×	0,5	5,6	39,0	55
4	×	0,5	6,2	46,0	61
5	×	0,5	6,7	52,0	74
6	×	0,5	7,4	66,0	89
7	×	0,5	7,9	68,0	98
8	×	0,5	8,5	80,0	117
10	×	0,5	9,5	81,0	135
12	×	0,5	9,6	117,0	157
14	×	0,5	10,0	122,0	190
16	×	0,5	10,7	123,0	210
18	×	0,5	11,2	156,0	217
20	×	0,5	11,9	173,0	240
21	×	0,5	12,5	189,0	250
24	×	0,5	12,9	236,0	300
25	×	0,5	13,5	250,0	314
30	×	0,5	14,0	297,0	360
32	×	0,5	14,6	301,0	425
34	×	0,5	15,3	312,0	433
36	×	0,5	15,9	320,0	446
40	×	0,5	16,4	343,0	475
50	×	0,5	18,1	407,0	573
61	×	0,5	19,8	415,0	653
80	×	0,5	21,9	690,0	784
100	×	0,5	24,3	814,0	995
2	×	0,75	5,7	39,0	59
3	×	0,75	6,2	49,0	66
4	×	0,75	6,7	57,0	77
5	×	0,75	7,2	69,0	93
6	×	0,75	8,0	71,0	113
7	×	0,75	8,6	87,0	130
8	×	0,75	9,4	86,0	145
10	×	0,75	10,2	140,0	180
12	×	0,75	10,4	151,0	202
14	×	0,75	11,1	144,0	225
16	×	0,75	11,6	172,0	275
18	×	0,75	12,4	207,0	292
19	×	0,75	12,6	214,0	308
20	×	0,75	12,9	220,0	320
21	×	0,75	13,8	231,0	378
24	×	0,75	14,5	250,0	410
25	×	0,75	14,9	257,0	425
27	×	0,75	15,3	266,0	435
30	×	0,75	15,6	297,0	450

Počet párů	×	Ø jádra [mm]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
32	×	0,75	16,1	330,0	484
34	×	0,75	16,9	345,0	502
36	×	0,75	17,1	370,0	535
37	×	0,75	17,7	383,0	592
40	×	0,75	18,3	395,0	610
50	×	0,75	20,0	480,0	777
61	×	0,75	21,9	555,0	900
80	×	0,75	24,3	715,0	1210
100	×	0,75	26,8	910,0	1445
2	×	1	6,0	46,0	65
3	×	1	6,5	56,0	80
4	×	1	7,1	69,0	98
5	×	1	7,6	85,0	127
6	×	1	8,5	105,0	144
7	×	1	9,1	107,0	158
8	×	1	9,9	130,0	197
10	×	1	10,8	138,0	232
12	×	1	11,2	186,0	260
14	×	1	11,8	198,0	302
16	×	1	12,3	203,0	346
18	×	1	13,2	240,0	380
19	×	1	13,5	246,0	412
20	×	1	13,8	286,0	440
24	×	1	15,5	320,0	493
25	×	1	16,2	342,0	534
27	×	1	16,1	360,0	562
28	×	1	16,7	370,0	595
30	×	1	17,1	395,0	616
34	×	1	18,0	440,0	741
37	×	1	18,8	485,0	790
40	×	1	19,4	510,0	835
50	×	1	21,4	626,0	1025
61	×	1	23,4	710,0	1205
80	×	1	26,0	940,0	1445
100	×	1	28,8	1180,0	1613
2	×	1,5	7,0	63,0	88
3	×	1,5	7,6	76,0	100
4	×	1,5	8,2	96,0	126
5	×	1,5	9,1	111,0	160
7	×	1,5	10,8	147,0	208
8	×	1,5	11,6	172,0	244
10	×	1,5	12,8	193,0	315
12	×	1,5	13,1	254,0	338
14	×	1,5	13,9	272,0	383

Počet párů	x	ø jádra [mm]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
16	x	1,5	14,9	285,0	424
18	x	1,5	15,7	295,0	479
19	x	1,5	16,6	331,0	508
20	x	1,5	16,8	352,0	545
21	x	1,5	17,4	414,0	560
24	x	1,5	18,3	448,0	690
25	x	1,5	18,9	492,0	705
27	x	1,5	19,1	511,0	774
28	x	1,5	19,9	525,0	810
30	x	1,5	19,7	555,0	830
35	x	1,5	22,4	645,0	890
37	x	1,5	23,2	693,0	945
40	x	1,5	23,2	730,0	1060
50	x	1,5	25,5	977,0	1290
61	x	1,5	28,0	1120,0	1705
80	x	1,5	31,0	1360,0	2010
100	x	1,5	34,5	1690,0	2505
2	x	2,5	8,6	96,0	130
3	x	2,5	9,4	148,0	167
4	x	2,5	10,2	174,0	195
5	x	2,5	11,3	200,0	223
7	x	2,5	13,5	235,0	344
10	x	2,5	15,4	335,0	460
12	x	2,5	16,7	440,0	570
18	x	2,5	18,1	530,0	681
2	x	4	10,9	135,0	185
3	x	4	11,5	178,0	240
4	x	4	12,8	220,0	310
5	x	4	14,1	328,0	385
7	x	4	15,7	355,0	500
2	x	6	12,1	175,0	268
3	x	6	13,0	240,0	330
4	x	6	14,5	305,0	415
5	x	6	16,1	441,0	509
7	x	6	17,9	505,0	672
2	x	10	15,7	265,0	425
3	x	10	16,7	370,0	500
4	x	10	18,5	485,0	783
5	x	10	20,7	610,0	856
7	x	10	22,5	820,0	1305
4	x	16	21,3	809,0	880
5	x	16	23,9	1050,0	1295
4	x	25	27,0	1165,0	1570
5	x	25	30,0	1440,0	1965
4	x	35	31,7	1576,0	2070
5	x	35	35,7	1930,0	2690
4	x	50	35,8	2155,0	3015