

LiYCY-JZ

Flexibilní kabel, Cu stínění, číslované žíly, EMC*



Konstrukce

- Laněné měděné jádro, dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější vrstvě (od 3 žil a výše), žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Dělicí fólie
- Stínění opletením z pocinovaných měděných drátků, krytí inf. 85 %
- Plášť ze speciálního PVC, barva šedá, zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Technická data

- Speciální PVC ohebné kabely, požadavky přizpůsobeny DIN EN 50525-2-51
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -30 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 3 000 V
žíla/stínění 1 500 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω \times km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 10 \times průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 \times 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Použití

Vhodné použít jako ovládací kabel v nástrojařství, strojírenství, signální kabel ve výpočetní technice a elektronice. Obvyklý vnitřní PVC plášť byl v tomto kabelu nahrazen stabilizační oddělovací fólií, čímž se snížil celkový průměr kabelu, jeho poloměr ohybu, váha atd. Velká hustota měděného stínění zaručuje dobré odrušení při přenosu signálu a impulzů.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní ukončení měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žíly [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216320 OZ	2 \times 0,5	5,3	32,0	45
0216321	3 \times 0,5	5,6	39,0	55
0216322	4 \times 0,5	6,2	46,0	61
0216323	5 \times 0,5	6,7	52,0	74
0216324	6 \times 0,5	7,4	66,0	89
0216325	7 \times 0,5	7,9	68,0	98
0216326	8 \times 0,5	8,5	80,0	117
0216327	10 \times 0,5	9,5	81,0	135
0216328	12 \times 0,5	9,6	117,0	157
0216329	14 \times 0,5	10,0	122,0	190
0216330	16 \times 0,5	10,7	123,0	210
0216331	18 \times 0,5	11,2	156,0	217
0216332	20 \times 0,5	11,9	173,0	240
0216333	21 \times 0,5	12,5	189,0	250
0216334	24 \times 0,5	12,9	236,0	300
0216335	25 \times 0,5	13,5	250,0	314
0216336	30 \times 0,5	14,0	297,0	360
0216337	32 \times 0,5	14,6	301,0	425
0216165	34 \times 0,5	15,3	312,0	433
0216338	36 \times 0,5	15,9	320,0	446
0216339	40 \times 0,5	16,4	343,0	475
0216340	50 \times 0,5	18,1	407,0	573
0216341	61 \times 0,5	19,8	415,0	653
0216342	80 \times 0,5	21,9	690,0	784
0216343	100 \times 0,5	24,3	814,0	995
0216344 OZ	2 \times 0,75	5,7	39,0	59
0216345	3 \times 0,75	6,2	49,0	66
0216346	4 \times 0,75	6,7	57,0	77
0216347	5 \times 0,75	7,2	69,0	93
0216348	6 \times 0,75	8,0	71,0	113
0216349	7 \times 0,75	8,6	87,0	130

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žíly [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216350	8 \times 0,75	9,4	86,0	145
0216351	10 \times 0,75	10,2	140,0	180
0216353	12 \times 0,75	10,4	151,0	202
0216354	14 \times 0,75	11,1	144,0	225
0216355	16 \times 0,75	11,6	172,0	275
0216356	18 \times 0,75	12,4	207,0	292
0216447	19 \times 0,75	12,6	214,0	308
0216357	20 \times 0,75	12,9	220,0	320
0216358	21 \times 0,75	13,8	231,0	378
0216359	24 \times 0,75	14,5	250,0	410
0216360	25 \times 0,75	14,9	257,0	425
0216361	27 \times 0,75	15,3	266,0	435
0216362	30 \times 0,75	15,6	297,0	450
0216363	32 \times 0,75	16,1	330,0	484
0216166	34 \times 0,75	16,9	345,0	502
0216364	36 \times 0,75	17,1	370,0	535
0216448	37 \times 0,75	17,7	383,0	592
0216365	40 \times 0,75	18,3	395,0	610
0216366	50 \times 0,75	20,0	480,0	777
0216367	61 \times 0,75	21,9	555,0	900
0216368	80 \times 0,75	24,3	715,0	1210
0216369	100 \times 0,75	26,8	910,0	1445
0216370 OZ	2 \times 1	6,0	46,0	65
0216371	3 \times 1	6,5	56,0	80
0216372	4 \times 1	7,1	69,0	98
0216373	5 \times 1	7,6	85,0	127
0216374	6 \times 1	8,5	105,0	144
0216375	7 \times 1	9,1	107,0	158
0216376	8 \times 1	9,9	130,0	197
0216377	10 \times 1	10,8	138,0	232
0216378	12 \times 1	11,2	186,0	260

LiYCY-JZ

Flexibilní kabel, Cu stínění, číslování žíly, EMC*

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216379	14 × 1	11,8	198,0	302	0216413	61 × 1,5	28,0	1120,0	1705
0216380	16 × 1	12,3	203,0	346	0216414	80 × 1,5	31,0	1360,0	2010
0216381	18 × 1	13,2	240,0	380	0216415	100 × 1,5	34,5	1690,0	2505
0216352	19 × 1	13,5	246,0	412					
0216382	20 × 1	13,8	286,0	440	0216416 OZ	2 × 2,5	8,6	96,0	130
0216383	24 × 1	15,5	320,0	493	0216417	3 × 2,5	9,4	148,0	167
0216384	25 × 1	16,2	342,0	534	0216418	4 × 2,5	10,2	174,0	195
0216439	27 × 1	16,1	360,0	562	0216419	5 × 2,5	11,3	200,0	223
0216385	28 × 1	16,7	370,0	595	0216420	7 × 2,5	13,5	235,0	344
0216386	30 × 1	17,1	395,0	616	0216421	10 × 2,5	15,4	335,0	460
0216387	34 × 1	18,0	440,0	741	0216438	12 × 2,5	16,7	440,0	570
0216446	37 × 1	18,8	485,0	790	0216452	18 × 2,5	18,1	530,0	681
0216388	40 × 1	19,4	510,0	835					
0216389	50 × 1	21,4	626,0	1025	0216422 OZ	2 × 4	10,9	135,0	185
0216390	61 × 1	23,4	710,0	1205	0216423	3 × 4	11,5	178,0	240
0216391	80 × 1	26,0	940,0	1445	0216424	4 × 4	12,8	220,0	310
0216392	100 × 1	28,8	1180,0	1613	0216425	5 × 4	14,1	328,0	385
					0216426	7 × 4	15,7	355,0	500
0216393 OZ	2 × 1,5	7,0	63,0	88					
0216394	3 × 1,5	7,6	76,0	100	0216427 OZ	2 × 6	12,1	175,0	268
0216395	4 × 1,5	8,2	96,0	126	0216428	3 × 6	13,0	240,0	330
0216396	5 × 1,5	9,1	111,0	160	0216429	4 × 6	14,5	305,0	415
0216397	7 × 1,5	10,8	147,0	208	0216430	5 × 6	16,1	441,0	509
0216398	8 × 1,5	11,6	172,0	244	0216431	7 × 6	17,9	505,0	672
0216399	10 × 1,5	12,8	193,0	315					
0216400	12 × 1,5	13,1	254,0	338	0216432 OZ	2 × 10	15,7	265,0	425
0216401	14 × 1,5	13,9	272,0	383	0216433	3 × 10	16,7	370,0	500
0216402	16 × 1,5	14,9	285,0	424	0216434	4 × 10	18,5	485,0	783
0216403	18 × 1,5	15,7	295,0	479	0216435	5 × 10	20,7	610,0	856
0216449	19 × 1,5	16,6	331,0	508	0216436	7 × 10	22,5	820,0	1305
0216404	20 × 1,5	16,8	352,0	545					
0216405	21 × 1,5	17,4	414,0	560	0216440	4 × 16	21,3	809,0	880
0216406	24 × 1,5	18,3	448,0	690	0216437	5 × 16	23,9	1050,0	1295
0216407	25 × 1,5	18,9	492,0	705					
0216450	27 × 1,5	19,1	511,0	774	0216441	4 × 25	27,0	1165,0	1570
0216408	28 × 1,5	19,9	525,0	810	0216442	5 × 25	30,0	1440,0	1965
0216409	30 × 1,5	19,7	555,0	830					
0216410	35 × 1,5	22,4	645,0	890	0216443	4 × 35	31,7	1576,0	2070
0216451	37 × 1,5	23,2	693,0	945	0216444	5 × 35	35,7	1930,0	2690
0216411	40 × 1,5	23,2	730,0	1060	0216445	4 × 50	35,8	2155,0	3015
0216412	50 × 1,5	25,5	977,0	1290					