

LiYCY-JZ / F-CY-JZ / YSLCY-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 výše), žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Dělicí fólie
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí přibližně 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

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, hmotnost atd. Velká hustota měděného stínění zaručuje dobré odrušení při přenosu signálu a impulzů.

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 U₀/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí žíla/žíla 3000 V, žíla/stínění 1500 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu inf. 10 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02163200Z	2	×	0.5	5.3	32.0	45
0216321	3	×	0.5	5.6	39.0	55
0216322	4	×	0.5	6.2	46.0	61
0216323	5	×	0.5	6.7	52.0	74
0216324	6	×	0.5	7.4	66.0	89
0216325	7	×	0.5	7.9	68.0	98
0216326	8	×	0.5	8.5	80.0	117

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216327	10	×	0.5	9.5	81.0	135
0216328	12	×	0.5	9.6	117.0	157
0216329	14	×	0.5	10.0	122.0	190
0216330	16	×	0.5	10.7	123.0	210
0216331	18	×	0.5	11.2	156.0	217
0216332	20	×	0.5	11.9	173.0	240
0216333	21	×	0.5	12.5	189.0	250
0216334	24	×	0.5	12.9	236.0	300
0216335	25	×	0.5	13.5	250.0	314
0216336	30	×	0.5	14.0	297.0	360
0216337	32	×	0.5	14.6	301.0	425
0216165	34	×	0.5	15.3	312.0	433
0216338	36	×	0.5	15.9	320.0	446
0216339	40	×	0.5	16.4	343.0	475
0216340	50	×	0.5	18.1	407.0	573
0216341	61	×	0.5	19.8	415.0	653
0216342	80	×	0.5	21.9	690.0	784
0216343	100	×	0.5	24.3	814.0	995
02163440Z	2	×	0.75	5.7	39.0	59
0216345	3	×	0.75	6.2	49.0	66
0216346	4	×	0.75	6.7	57.0	77
0216347	5	×	0.75	7.2	69.0	93
0216348	6	×	0.75	8.0	71.0	113
0216349	7	×	0.75	8.6	87.0	130
0216350	8	×	0.75	9.4	86.0	145
0216351	10	×	0.75	10.2	140.0	180
0216353	12	×	0.75	10.4	151.0	202
0216354	14	×	0.75	11.1	144.0	225
0216355	16	×	0.75	11.6	172.0	275
0216356	18	×	0.75	12.4	207.0	292
0216447	19	×	0.75	12.6	214.0	308
0216357	20	×	0.75	12.9	220.0	320
0216358	21	×	0.75	13.8	231.0	378
0216359	24	×	0.75	14.5	250.0	410
0216360	25	×	0.75	14.9	257.0	425
0216361	27	×	0.75	15.3	266.0	435
0216362	30	×	0.75	15.6	297.0	450
0216363	32	×	0.75	16.1	330.0	484
0216166	34	×	0.75	16.9	345.0	502
0216364	36	×	0.75	17.1	370.0	535
0216448	37	×	0.75	17.7	383.0	592
0216365	40	×	0.75	18.3	395.0	610
0216366	50	×	0.75	20.0	480.0	777
0216367	61	×	0.75	21.9	555.0	900

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216369	100	×	0.75	26.8	910.0	1445
02163700Z	2	×	1	6.0	46.0	65
0216371	3	×	1	6.5	56.0	80
0216372	4	×	1	7.1	69.0	98
0216373	5	×	1	7.6	85.0	127
0216374	6	×	1	8.5	105.0	144
0216375	7	×	1	9.1	107.0	158
0216376	8	×	1	9.9	130.0	197
0216377	10	×	1	10.8	138.0	232
0216378	12	×	1	11.2	186.0	260
0216379	14	×	1	11.8	198.0	302
0216380	16	×	1	12.3	203.0	346
0216381	18	×	1	13.2	240.0	380
0216352	19	×	1	13.5	246.0	412
0216382	20	×	1	13.8	286.0	440
0216383	24	×	1	15.5	320.0	493
0216384	25	×	1	16.2	342.0	534
0216439	27	×	1	16.1	360.0	562
0216385	28	×	1	16.7	370.0	595
0216386	30	×	1	17.1	395.0	616
0216387	34	×	1	18.0	440.0	741
0216446	37	×	1	18.8	485.0	790
0216388	40	×	1	19.4	510.0	835
0216389	50	×	1	21.4	626.0	1025
0216390	61	×	1	23.4	710.0	1205
0216391	80	×	1	26.0	940.0	1445
0216392	100	×	1	28.8	1180.0	1613
02163930Z	2	×	1.5	7.0	63.0	88
0216394	3	×	1.5	7.6	76.0	100
0216395	4	×	1.5	8.2	96.0	126
0216396	5	×	1.5	9.1	111.0	160
0216397	7	×	1.5	10.8	147.0	208
0216398	8	×	1.5	11.6	172.0	244
0216399	10	×	1.5	12.8	193.0	315
0216400	12	×	1.5	13.1	254.0	338
0216401	14	×	1.5	13.9	272.0	383
0216402	16	×	1.5	14.9	285.0	424
0216403	18	×	1.5	15.7	295.0	479
0216449	19	×	1.5	16.6	331.0	508
0216404	20	×	1.5	16.8	352.0	545
0216405	21	×	1.5	17.4	414.0	560
0216406	24	×	1.5	18.3	448.0	690
0216407	25	×	1.5	18.9	492.0	705
0216450	27	×	1.5	19.1	511.0	774

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216409	30	×	1.5	19.7	555.0	830
0216410	35	×	1.5	22.4	645.0	890
0216451	37	×	1.5	23.2	693.0	945
0216411	40	×	1.5	23.2	730.0	1060
0216412	50	×	1.5	25.5	977.0	1290
0216413	61	×	1.5	28.0	1120.0	1705
0216414	80	×	1.5	31.0	1360.0	2010
0216415	100	×	1.5	34.5	1690.0	2505
02164160Z	2	×	2.5	8.6	96.0	130
0216417	3	×	2.5	9.4	148.0	167
0216418	4	×	2.5	10.2	174.0	195
0216419	5	×	2.5	11.3	200.0	223
0216420	7	×	2.5	13.5	235.0	344
0216421	10	×	2.5	15.4	335.0	460
0216438	12	×	2.5	16.7	440.0	570
0216452	18	×	2.5	18.1	530.0	681
0216422 0Z	2	×	4	10.9	135.0	185
0216423	3	×	4	11.5	178.0	240
0216424	4	×	4	12.8	220.0	310
0216425	5	×	4	14.1	328.0	385
0216426	7	×	4	15.7	355.0	500
02164270Z	2	×	6	12.1	175.0	268
0216428	3	×	6	13.0	240.0	330
0216429	4	×	6	14.5	305.0	415
0216430	5	×	6	16.1	441.0	509
0216431	7	×	6	17.9	505.0	672
02164320Z	2	×	10	15.7	265.0	425
0216433	3	×	10	16.7	370.0	500
0216434	4	×	10	18.5	485.0	783
0216435	5	×	10	20.7	610.0	856
0216436	7	×	10	22.5	820.0	1305
0216440	4	×	16	21.3	809.0	880
0216437	5	×	16	23.9	1050.0	1295
0216441	4	×	25	27.0	1165.0	1570
0216442	5	×	25	30.0	1440.0	1965
0216443	4	×	35	31.7	1576.0	2070
0216444	5	×	35	35.7	1930.0	2690
0216445	4	×	50	35.8	2155.0	3015