

LiYCY

Flexibilní stíněný kabel, barevné značení žil dle DIN 47100, EMC*

Konstrukce

- Laněné měděné jádro pro průřezy $\geq 0,5 \text{ mm}^2$ dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Konstr. jádra: pro $0,34 \text{ mm}^2 = 7 \times 0,25 \text{ mm}$
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Barevné značení žil dle DIN 47100, bez barevného opakování
- Stočené žíly ovinuty plastovou fólií
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí přibližně 85%
- Plášť ze speciálního PVC, dle DIN VDE 0281 část 1, 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

Tyto stíněné kabely jsou pro flexibilní použití s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah v suchých, vlhkých a mokřích místnostech. Jsou vhodné k použití kdekoli, kde konstrukční požadavky vyžadují minimální vnější průměr. Týká se to především oblastí jako jsou nástrojařství, strojírenství, oblasti elektroniky, počítačů i měřicí a ovládací techniky. Použití venku je možné pouze s UV ochranou.

Technická data

- Datové PVC stíněné kabely dle DIN VDE 0812
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do $+70^\circ\text{C}$; pevné uložení od -30°C do $+80^\circ\text{C}$
- Provozní napětí $0,14 \text{ mm}^2 = 350\text{V}$; $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500\text{V}$
- Střídavé zkušební napětí žíla/žíla 1200 V, žíla/stínění 800 V
- Izolační odpor min. $20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Provozní kapacita (inf. hodnota) při 800 Hz (pF/m):
- průřez jádra = $0,14 \text{ mm}^2$ žíla/žíla 120, žíla/stínění 240; $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ žíla/žíla 150, žíla/stínění 270
- Vzájemná indukčnost (inf. hodnota) $0,65 \text{ mH/km}$
- Impedance (inf. hodnota) 78Ω
- Minimální poloměr ohybu inf. $10 \times$ průměr kabelu
- Odporová nerovnováha max. $250 \Omega/\text{km}$
- Radiační odolnost až do $80 \times 10^6 \text{ cJ/kg}$ (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]
0220139	1	×	0.14	3.2	6.1	16
0220001	2	×	0.14	3.7	12.0	20
0220002	3	×	0.14	3.8	13.0	27
0220003	4	×	0.14	4.1	14.5	32
0220004	5	×	0.14	4.6	15.5	37
0220005	6	×	0.14	4.9	18.2	42
0220006	7	×	0.14	5.1	19.0	48
0220007	8	×	0.14	5.3	21.3	55
0220008	10	×	0.14	6.0	28.7	65
0220009	12	×	0.14	6.2	30.5	77
0220010	14	×	0.14	6.6	32.0	79
0220011	16	×	0.14	6.9	43.2	89
0220012	18	×	0.14	7.1	51.0	103
0220013	20	×	0.14	7.6	55.0	116
0220014	21	×	0.14	7.6	56.0	120
0220015	24	×	0.14	8.4	59.0	131
0220091	25	×	0.14	8.1	61.0	136
0220016	27	×	0.14	8.6	65.0	142
0220017	30	×	0.14	8.9	69.0	157
0220018	32	×	0.14	9.1	76.0	163
0220019	36	×	0.14	9.7	83.0	182
0220020	40	×	0.14	10.2	88.0	209
0220021	42	×	0.14	10.7	94.0	217
0220022	44	×	0.14	11.0	111.0	226
0220023	48	×	0.14	11.2	115.0	240
0220024	52	×	0.14	11.4	124.0	270
0220025	56	×	0.14	11.8	132.0	320
0220026	61	×	0.14	12.2	146.0	370
0220027	80	×	0.14	19.0	226.0	510
0220028	100	×	0.14	23.0	267.0	580
0220084	1	×	0.25	2.9	7.2	27
0220029	2	×	0.25	4.3	15.8	31
0220030	3	×	0.25	4.5	18.6	36
0220031	4	×	0.25	4.9	22.0	40
0220032	5	×	0.25	5.3	26.5	51
0220083	6	×	0.25	5.8	32.4	58
0220033	7	×	0.25	5.9	35.0	64
0220034	8	×	0.25	6.3	42.1	82
0220035	10	×	0.25	7.0	49.9	85
0220036	12	×	0.25	7.3	58.0	90
0220037	14	×	0.25	7.8	69.0	110

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0220039	18	×	0.25	8.6	78.0	143
0220086	19	×	0.25	8.7	79.0	146
0220040	20	×	0.25	9.1	88.0	150
0220041	21	×	0.25	9.1	91.0	152
0220042	24	×	0.25	10.2	96.0	163
0220092	25	×	0.25	10.3	99.0	169
0220043	27	×	0.25	10.5	122.0	176
0220044	30	×	0.25	10.8	132.0	189
0220045	32	×	0.25	11.0	138.0	204
0220046	36	×	0.25	11.4	146.0	219
0220087	37	×	0.25	11.7	152.0	230
0220047	40	×	0.25	12.1	157.0	247
0220048	42	×	0.25	12.7	160.0	269
0220049	44	×	0.25	13.1	164.0	292
0220050	48	×	0.25	13.3	164.0	317
0220051	52	×	0.25	14.0	175.0	330
0220052	56	×	0.25	14.4	189.0	343
0220053	61	×	0.25	14.8	204.0	365
0220054	80	×	0.25	25.5	387.0	480
0220055	100	×	0.25	28.0	505.0	605
0220088	1	×	0.34	3.2	13.5	24
0220056	2	×	0.34	4.8	18.0	30
0220057	3	×	0.34	5.1	22.0	37
0220058	4	×	0.34	5.6	32.2	48
0220059	5	×	0.34	6.0	31.0	54
0220085	6	×	0.34	6.5	45.0	61
0220060	7	×	0.34	6.6	51.0	67
0220061	8	×	0.34	7.1	54.0	81
0220062	10	×	0.34	8.0	65.0	103
0220065	12	×	0.34	8.4	70.0	110
0220064	14	×	0.34	8.9	81.0	155
0220066	18	×	0.34	9.9	103.0	172
0220089	19	×	0.34	10.1	106.0	181
0220067	20	×	0.34	10.8	112.0	191
0220068	21	×	0.34	11.0	116.0	199
0220069	24	×	0.34	11.9	120.0	229
0220093	25	×	0.34	11.6	129.0	241
0220070	27	×	0.34	12.2	138.0	258
0220071	30	×	0.34	12.6	158.0	290
0220072	52	×	0.34	12.9	163.0	305
0220073	36	×	0.34	13.6	178.0	330
0220090	57	×	0.34	13.8	192.0	348
0220074	40	×	0.34	14.4	198.0	364
0220075	42	×	0.34	15.1	205.0	389

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0220077	48	×	0.34	15.8	227.0	420
0220078	52	×	0.34	16.2	242.0	450
0220079	56	×	0.34	16.6	267.0	480
0220080	61	×	0.34	17.1	295.0	520
0220081	80	×	0.34	25.6	524.0	580
0220082	100	×	0.34	28.5	620.0	694
0216001	1	×	0.5	3.4	15.0	40
0216002	2	×	0.5	5.4	29.0	45
0216003	3	×	0.5	5.8	38.0	55
0216004	4	×	0.5	6.4	45.0	61
0216005	5	×	0.5	6.8	51.0	76
0216006	6	×	0.5	7.4	66.0	89
0216007	7	×	0.5	7.6	68.0	98
0216008	8	×	0.5	8.3	80.0	117
0216009	10	×	0.5	9.4	93.0	135
0216010	12	×	0.5	9.7	107.0	157
0216021	14	×	0.5	10.4	122.0	190
0216022	16	×	0.5	11.1	129.0	210
0216013	18	×	0.5	11.6	152.0	217
0216526	19	×	0.5	11.7	156.0	246
0216014	20	×	0.5	12.6	161.0	275
0216015	24	×	0.5	13.7	230.0	357
0216016	25	×	0.5	13.9	250.0	351
0216527	27	×	0.5	14.0	265.0	573
0216017	30	×	0.5	14.6	276.0	396
0216018	32	×	0.5	15.0	291.0	431
0216164	34	×	0.5	15.4	298.0	440
0216019	36	×	0.5	15.7	305.0	445
0216528	37	×	0.5	16.1	317.0	458
0216020	40	×	0.5	16.5	345.0	470
0216023	80	×	0.5	23.0	690.0	780
0216024	100	×	0.5	25.9	814.0	990
0216025	1	×	0.75	3.8	19.0	41
0216026	2	×	0.75	6.2	38.0	59
0216027	3	×	0.75	6.4	50.0	66
0216028	4	×	0.75	7.0	57.0	77
0216029	5	×	0.75	7.6	70.0	93
0216030	6	×	0.75	8.3	87.0	113
0216031	7	×	0.75	8.5	96.0	130
0216032	8	×	0.75	9.2	110.0	145
0216033	10	×	0.75	10.5	140.0	180
0216034	12	×	0.75	10.9	148.0	202
0216035	14	×	0.75	11.6	167.0	225
0216036	16	×	0.75	12.3	183.0	275

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216529	19	×	0.75	13.2	221.0	322
0216038	20	×	0.75	14.0	238.0	362
0216039	24	×	0.75	15.5	270.0	415
0216040	25	×	0.75	15.7	278.0	435
0216041	27	×	0.75	16.2	287.0	467
0216042	30	×	0.75	16.8	315.0	486
0216043	32	×	0.75	17.1	330.0	530
0216163	34	×	0.75	17.5	350.0	570
0216044	36	×	0.75	17.8	370.0	600
0216530	37	×	0.75	18.2	386.0	640
0216045	40	×	0.75	19.0	395.0	680
0216120	42	×	0.75	19.7	408.0	714
0216046	50	×	0.75	20.9	480.0	810
0216047	61	×	0.75	22.9	555.0	900
0216048	80	×	0.75	27.4	715.0	1200
0216049	100	×	0.75	31.2	910.0	1440
0216475	2	×	1	6.5	46.0	65
0216476	3	×	1	6.9	56.0	80
0216477	4	×	1	7.5	69.0	98
0216478	5	×	1	8.3	85.0	127
0216479	6	×	1	8.9	105.0	144
0216480	7	×	1	9.0	111.0	158
0216481	8	×	1	10.2	130.0	197
0216482	10	×	1	11.4	140.0	232
0216483	12	×	1	11.7	168.0	260
0216484	14	×	1	12.7	198.0	302
0216485	16	×	1	13.4	218.0	346
0216486	19	×	1	13.9	259.0	412
0216487	24	×	1	16.5	320.0	493
0216488	27	×	1	16.8	360.0	562
0216489	37	×	1	18.8	485.0	790
0216500	2	×	1.5	7.5	63.0	88
0216501	3	×	1.5	8.0	76.0	100
0216502	4	×	1.5	8.7	98.0	126
0216503	5	×	1.5	9.6	116.0	160
0216504	6	×	1.5	10.6	140.0	192
0216505	7	×	1.5	10.7	152.0	208
0216506	8	×	1.5	11.7	172.0	244
0216507	10	×	1.5	13.5	193.0	315
0216508	12	×	1.5	14.0	254.0	338
0216509	14	×	1.5	15.0	272.0	383
0216510	16	×	1.5	15.7	285.0	424
0216511	19	×	1.5	17.1	387.0	506
0216512	24	×	1.5	19.5	448.0	690



Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0216514	37	×	1.5	23.6	682.0	941