



### Konstrukce

- Laněné měděné jádro, dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Konstrukce jádra: pro 0,34 mm<sup>2</sup> = 7 × 0,25 mm
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Barevné značení žil dle DIN 47100, bez barevného opakování
- Žíly vinuty v polohách s optimální délkou zkrutu
- 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

Tyto datové ovládací PVC kabely se používají pro flexibilní připojení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokrých místnostech, ale nevhodné pro venkovní použití. Kabely LiYY jsou vhodné pro použití kdekoli tam, kde konstrukční požadavky vyžadují minimální vnější průměr. Týká se to především nástrojařství, strojírenství, elektroniky, počítačové, měřicí a ovládací techniky.

### Poznámka

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

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

### Technická data

- Datové PVC kabely, požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0812
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C  
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Provozní napětí** 0,14 mm<sup>2</sup> = 350 V  
≥ 0,25 mm<sup>2</sup> = 500 V  
do 0,25 mm<sup>2</sup> = 1200 V  
od 0,34 mm<sup>2</sup> = 2000 V
- **Střídavé zkušební napětí** min. 20 MΩ × km
- **Izolační odpor**
- **Provozní kapacita** (inf. hodnota) při 800 Hz  
120 pF/m pro 0,14 mm<sup>2</sup>  
150 pF/m pro ≥ 0,25 mm<sup>2</sup>
- **Vzájemná indukčnost** (inf. hodnota) 0,65 mH/km
- **Impedance** (inf. hodnota) 78 Ω
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× vnější průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10<sup>6</sup> CJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0118001	2 × 0,14	3,2	2,7	13
0118002	3 × 0,14	3,2	4,1	16
0118003	4 × 0,14	3,5	5,4	19
0118004	5 × 0,14	4,0	6,7	22
0118005	6 × 0,14	4,3	8,1	25
0118006	7 × 0,14	4,3	9,5	28
0118007	8 × 0,14	4,6	10,7	35
0118008	10 × 0,14	5,3	13,5	41
0118009	12 × 0,14	5,6	16,1	48
0118010	14 × 0,14	5,9	18,9	53
0118011	16 × 0,14	6,2	21,6	59
0118012	18 × 0,14	6,5	24,2	65
0118013	20 × 0,14	6,5	26,9	70
0118014	21 × 0,14	6,8	28,4	77
0118015	24 × 0,14	7,6	32,4	87
0118117	25 × 0,14	7,6	33,6	91
0118016	27 × 0,14	7,7	36,5	97
0118017	30 × 0,14	8,0	40,5	108
0118018	32 × 0,14	8,2	43,0	114
0118019	36 × 0,14	8,7	48,6	126
0118020	40 × 0,14	9,5	54,0	139
0118021	42 × 0,14	9,8	56,0	146
0118022	44 × 0,14	10,3	59,4	153
0118023	48 × 0,14	10,4	65,0	164
0118024	52 × 0,14	10,7	70,2	173
0118025	56 × 0,14	11,0	75,6	187
0118026	61 × 0,14	11,3	82,4	204
0118027	80 × 0,14	15,5	108,0	280
0118028	100 × 0,14	18,1	135,0	370
0118029	2 × 0,25	3,8	4,8	18
0118030	3 × 0,25	3,9	7,2	22
0118031	4 × 0,25	4,3	9,6	26

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0118032	5 × 0,25	4,8	12,0	30
0118033	6 × 0,25	5,2	14,4	36
0118034	7 × 0,25	5,2	16,8	42
0118035	8 × 0,25	5,7	19,2	49
0118036	10 × 0,25	6,4	24,0	57
0118037	12 × 0,25	6,7	28,8	66
0118038	14 × 0,25	7,1	33,6	75
0118039	16 × 0,25	7,5	38,4	84
0118040	18 × 0,25	7,9	43,2	72
0118114	19 × 0,25	8,4	46,0	84
0118041	20 × 0,25	9,1	48,0	101
0118042	21 × 0,25	9,3	50,0	107
0118043	24 × 0,25	9,8	60,0	120
0118118	25 × 0,25	9,9	61,0	132
0118044	27 × 0,25	10,1	65,0	140
0118045	30 × 0,25	10,3	72,0	156
0118046	32 × 0,25	10,5	77,0	164
0118047	36 × 0,25	11,1	86,0	182
0118115	37 × 0,25	11,3	89,0	190
0118048	40 × 0,25	11,5	96,0	200
0118049	42 × 0,25	11,8	101,0	211
0118050	44 × 0,25	12,6	106,0	225
0118051	48 × 0,25	12,7	115,0	245
0118052	52 × 0,25	13,6	125,0	263
0118053	56 × 0,25	14,0	134,0	280
0118054	61 × 0,25	14,4	146,0	305
0118055	80 × 0,25	19,6	192,0	450
0118056	100 × 0,25	23,1	240,0	590
0118057	2 × 0,34	4,2	6,5	22
0118058	3 × 0,34	4,4	9,8	30
0118059	4 × 0,34	4,9	13,1	43
0118060	5 × 0,34	5,3	16,3	54

## Flexibilní kabel, barevné značení žil dle DIN 47100

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0118061	6 × 0,34	5,8	19,6	58	0118087	4 × 0,5	5,7	19,2	55
0118062	7 × 0,34	5,9	22,8	61	0118088	5 × 0,5	6,2	24,0	64
0118063	8 × 0,34	6,3	26,1	73	0118089	6 × 0,5	6,7	28,8	73
0118064	10 × 0,34	7,2	32,6	82	0118090	7 × 0,5	7,4	33,6	81
0118065	12 × 0,34	7,6	39,2	102	0118091	8 × 0,5	8,0	38,4	97
0118066	14 × 0,34	8,0	45,7	108	0118092	10 × 0,5	8,8	48,0	116
0118067	16 × 0,34	8,4	52,0	126	0118093	12 × 0,5	9,1	58,0	135
0118068	18 × 0,34	8,9	59,0	143	0118103	16 × 0,5	10,0	77,0	168
0118069	20 × 0,34	9,8	65,0	160	0118101	20 × 0,5	11,2	96,0	213
0118070	21 × 0,34	9,8	69,0	166	0118094	24 × 0,5	12,3	116,0	241
0118071	24 × 0,34	11,0	78,0	186	0118102	30 × 0,5	13,5	144,0	303
0118096	25 × 0,34	11,2	82,0	192	0118095	40 × 0,5	15,8	192,0	391
0118072	27 × 0,34	11,2	88,0	206					
0118073	30 × 0,34	11,6	98,0	226	0118104	2 × 0,75	5,2	14,4	47
0118074	32 × 0,34	11,9	104,0	245	0118097	3 × 0,75	5,5	21,6	54
0118075	36 × 0,34	12,6	118,0	285	0118098	4 × 0,75	6,2	29,0	66
0118116	37 × 0,34	12,9	121,0	292	0118099	5 × 0,75	6,8	36,0	80
0118076	40 × 0,34	13,5	131,0	318	0118100	7 × 0,75	8,1	50,0	110
0118077	42 × 0,34	14,0	137,0	330	0118105	8 × 0,75	8,9	58,0	125
0118078	44 × 0,34	14,7	144,0	370	0118106	10 × 0,75	9,6	72,0	148
0118079	48 × 0,34	14,9	157,0	405	0118107	12 × 0,75	9,9	86,0	176
0118080	52 × 0,34	15,3	170,0	430	0118108	16 × 0,75	11,6	115,0	220
0118081	53 × 0,34	15,5	183,0	440	0118109	20 × 0,75	12,6	144,0	276
0118082	61 × 0,34	16,2	199,0	610					
0118083	80 × 0,34	22,0	264,0	880	0118110	2 × 1	5,5	19,2	56
0118084	100 × 0,34	25,4	327,0	1050	0118111	3 × 1	6,0	29,0	71
					0118112	2 × 1,5	6,5	29,0	75
0118085	2 × 0,5	4,8	9,6	40	0118113	3 × 1,5	6,9	43,0	90
0118086	3 × 0,5	5,1	14,4	46					