

SIGNALNI KABL · SIGNAL CABLE

Li2YCY-TP

Signalni kabl sa PE izolacijom, uparenim žilama (TP), Cu pletenicom i PVC plaštom (Li2YCY-TP) — za prenos podataka i EMC primene.

Signal cable with PE insulation, twisted pairs (TP), Cu braid and PVC sheath (Li2YCY-TP) — for data transmission and EMC applications.



PRIMENA / APPLICATION

Napojni kabl za frekventno regulisane motore sa elektro-magnetnim smetnjama; merna i upravljačka tehnika, industrijska elektronika, računari, automatika i prenos podataka pri višim učestanostima.

Feeder cable for frequency-controlled motors with electro-magnetic interference; instrumentation and control, industrial electronics, computers, automation and high-frequency data transmission.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu uže, klasa 5 (EN 60228) / Cu rope

Izolacija / Insulation: Puni PE (EN 50290-2-23); DIN 47100

Užavanje / Stranding: Parice, zajedno užene / twisted pairs

Omot / Wrapping: PES traka / polyester tape

Ekran / Screen: Kalajisana Cu pletenica / tinned Cu braid

IZVEDBE / VERSIONS

Boje žila po DIN 47100; na zahtev JZ / OZ / JB / OB kodiranje. EMC zaštita pletenicom od kalajisanih Cu žica. RoHS i REACH usaglašen.

Core colours per DIN 47100; JZ / OZ / JB / OB coding on request. EMC protection by the tinned Cu wire braid. RoHS and REACH compliant.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Impedansa / Impedance **78 Ω**

Induktivnost / Inductance **0,67 mH/km**

Izolacioni otpor / Insul. resistance **5000 MΩ·km**

Radna temperatura / Operating temp. **-30 ... +70 °C**

Radius savijanja / Bending radius **7,5 × D**

Ponašanje u požaru / Flame test **IEC / EN 60332-1-2**

STANDARDI / STANDARDS

DIN VDE 0812 · EN 60228 · EN 50290-2-23

DIMENZIJE I MASE / DIMENSIONS & WEIGHTS

Konstrukcija PAIRS x SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa bakra COPPER WT.	Masa CABLE WT.
n x 2 x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0,22	4,9	15,1	31
3 x 2 x 0,22	5,7	20,8	42
4 x 2 x 0,22	6,9	26,5	54
5 x 2 x 0,22	7,4	32,3	63
6 x 2 x 0,22	8,2	36,7	74
7 x 2 x 0,22	8,3	42	82
8 x 2 x 0,22	9	50,3	95
9 x 2 x 0,22	10,5	54,6	107
10 x 2 x 0,22	10,6	59	115
2 x 2 x 0,25	5,2	17,5	35
3 x 2 x 0,25	6,1	22,9	46
4 x 2 x 0,25	7,4	29,9	62
5 x 2 x 0,25	8	35	71
6 x 2 x 0,25	8,8	41	84
7 x 2 x 0,25	8,9	46,7	94
8 x 2 x 0,25	9,7	54,7	107
9 x 2 x 0,25	11,4	59,6	120
10 x 2 x 0,25	11,5	64,5	130
2 x 2 x 0,34	5,8	21,5	42
3 x 2 x 0,34	6,8	30,7	57
4 x 2 x 0,34	8,3	38,2	76
5 x 2 x 0,34	9	46,3	89
6 x 2 x 0,34	9,9	56,3	107
7 x 2 x 0,34	10	63,1	118
8 x 2 x 0,34	10,9	70,4	132
9 x 2 x 0,34	12,8	77,3	149
10 x 2 x 0,34	12,9	84,9	162

DIMENZIJE I MASE (NASTAVAK) / DIMENSIONS & WEIGHTS (CONT.)

Konstrukcija PAIRS x SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa bakra COPPER WT.	Masa CABLE WT.
n x 2 x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0,5	6,4	27,9	54
3 x 2 x 0,5	7,5	37,3	68
4 x 2 x 0,5	9,2	51,8	95
5 x 2 x 0,5	10,1	60,6	110
6 x 2 x 0,5	11	69,3	127
7 x 2 x 0,5	11,1	78,3	142
8 x 2 x 0,5	12,1	88,7	159
9 x 2 x 0,5	14,2	98,8	181
10 x 2 x 0,5	14,3	108	197
2 x 2 x 0,75	7	37,1	66
3 x 2 x 0,75	8,2	51,9	86
4 x 2 x 0,75	10,1	70,4	118
5 x 2 x 0,75	11	82,7	137
6 x 2 x 0,75	12,1	96,7	161
7 x 2 x 0,75	12,2	111,1	181
8 x 2 x 0,75	13,3	125,8	204
9 x 2 x 0,75	15,6	140,7	232
10 x 2 x 0,75	15,7	154,5	253
2 x 2 x 1,0	7,6	44,5	78
3 x 2 x 1,0	8,9	66	104
4 x 2 x 1,0	10,9	82,7	136
5 x 2 x 1,0	12	100,1	161
6 x 2 x 1,0	13,2	118,8	191
7 x 2 x 1,0	13,3	137,1	216
8 x 2 x 1,0	14,5	154,4	242
9 x 2 x 1,0	17,1	177,5	280
10 x 2 x 1,0	17,2	196,8	308

DIMENZIJE I MASE (NASTAVAK) / DIMENSIONS & WEIGHTS (CONT.)

Konstrukcija PAIRS × SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa bakra COPPER WT.	Masa CABLE WT.
n×2×mm ²	mm	kg/km	kg/km
2×2×1,5	8,4	63,8	102
3×2×1,5	10,9	95	141
4×2×1,5	12,2	120,4	180
5×2×1,5	13,4	148,5	217
6×2×1,5	14,8	176,2	257
7×2×1,5	14,9	202,9	291
8×2×1,5	16,3	235,4	334
9×2×1,5	19,3	264,1	379
10×2×1,5	20,1	302,9	460
2×2×2,5	10,8	102,5	165
3×2×2,5	13,9	148,6	231
4×2×2,5	15,5	198,4	301
5×2×2,5	17,1	246,5	363
6×2×2,5	18,8	291	427
7×2×2,5	18,9	338,3	485
8×2×2,5	20,6	383,1	546
9×2×2,5	24,4	430,6	628
10×2×2,5	24,4	475,2	678

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE / ELECTRICAL PROPERTIES

Presek SECTION	Otpor 20 °C DC RESIST.	Izol. otpor INSUL. RES.	Kapacitiv- nost CAPACITANCE	Struja CURRENT	Impedansa IMPEDANCE	Induktivnost INDUCTANCE	Radni napon OPER. VOLT.	Ispitni napon TEST VOLT.
mm ²	Ω/km	MΩ·km	pF/m	A	Ω	mH/km	V	V DC
0,14	138	5000	110	2	78	0,67	250	1200
0,22	85	5000	110	2,5	78	0,67	250	1200
0,25	77,8	5000	110	4,5	78	0,67	250	1200
0,34	56	5000	110	6	78	0,67	250	1200
0,50	39	5000	120	9	78	0,67	300/500	2000
0,75	26	5000	120	12	78	0,67	300/500	2000
1,00	19,5	5000	130	15	78	0,67	300/500	2000
1,5	13,3	5000	140	18	78	0,67	300/500	2000
2,5	7,98	5000	150	26	78	0,67	300/500	2000
4,0	4,95	5000	150	34	78	0,67	300/500	2000
6,0	3,3	5000	150	44	78	0,67	300/500	2000
10	1,91	5000	150	61	78	0,67	300/500	2000
16	1,21	5000	150	82	78	0,67	300/500	2000

NAPOMENE / NOTES

- Radni napon: 250 V (preseki ≤ 0,34 mm²) odn. 300/500 V (≥ 0,5 mm²) — vidi tabelu električnih karakteristika. / Operating voltage: 250 V (sections ≤ 0,34 mm²) resp. 300/500 V (≥ 0,5 mm²) — see the electrical table.
- Tabela električnih karakteristika obuhvata i preseke 0,14 / 4 / 6 / 10 / 16 mm² koje dimenziona tabela izvora ne navodi. Isporučne dužine: 100 / 500 / 1000 m. / The electrical table also covers sections 0,14 / 4 / 6 / 10 / 16 mm² not listed in the source's dimension table. Packing lengths: 100 / 500 / 1000 m.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.