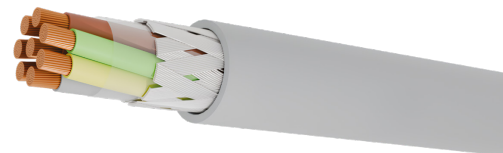


SIGNALNI KABL · SIGNAL CABLE

LiHCH

Bezhalogeni ekranizovani signalni kabl (LiHCH) sa HFFR izolacijom i plaštom i Cu pletenicom — za unutrašnje EMC primene.

Halogen-free screened signal cable (LiHCH) with HFFR insulation and sheath and Cu braid — for indoor EMC applications.



PRIMENA / APPLICATION

Signalni i upravljački kabl za industrijsku elektroniku, kancelarijske mašine, računare, kućnu komunikaciju, audio i bezbednosne sisteme; LSZH — za prostore sa mnogo ljudi. Nije za spoljašnju upotrebu.

Signal and control cable for industrial electronics, office machines, computers, indoor communication, audio and security systems; LSZH — for densely occupied areas. Not for outdoor use or direct burial.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu uže kl. 5 (0,22–0,34: kl. 2)

Izolacija / Insulation: HFFR (EN 50290–2–26); DIN 47100

Užavanje / Stranding: Žile u slojevima / cores in layers

Omot / Wrapping: PES traka / polyester tape

Ekran / Screen: Kalajisana Cu pletenica / tinned Cu braid

Plašt / Sheath: HFFR (EN 50290–2–27), sivi RAL 7001

IZVEDBE / VERSIONS

Na upit: PVC izolacija i plašt (LiYCY), parična konstrukcija (multipair), CPR usaglašenost (EN 50575), OZ (crna izolacija sa belim brojevima), JZ (sa žuto-zelenom žilom), druge boje plašta.

On request: PVC insulation and sheath (LiYCY), multipair construction, CPR compliance (EN 50575), OZ (black insulation with white numbers), JZ (with green-yellow core), other sheath colours.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Radni napon / Operating voltage **300/500 V**

Ispitni napon / Test voltage **1,2 / 2,5 kV AC (1 min)**

Impedansa / Impedance **≈ 78 Ω**

Induktivnost / Inductance **≈ 0,65 mH/km**

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

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

STANDARDI / STANDARDS

TS 13755 · DIN VDE 0812

DIMENZIJE I MASE / DIMENSIONS & WEIGHTS

Konstrukcija CORES x SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa bakra COPPER WT.	Masa CABLE WT.
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2x0,22	4,10	8	22
3x0,22	4,30	10	26
4x0,22	4,60	12	30
5x0,22	5,00	15	36
6x0,22	5,30	17	40
7x0,22	5,30	19	43
8x0,22	5,70	22	49
10x0,22	6,50	26	58
12x0,22	6,70	30	66
2x0,25	4,20	9	23
3x0,25	4,40	12	28
4x0,25	4,70	14	33
5x0,25	5,10	17	38
6x0,25	5,50	20	44
7x0,25	5,50	22	47
8x0,25	5,90	25	53
10x0,25	6,70	31	64
12x0,25	6,90	36	73
2x0,34	4,40	11	26
3x0,34	4,60	15	32
4x0,34	5,00	19	39
5x0,34	5,40	22	45
6x0,34	5,80	26	51
7x0,34	5,80	29	56
8x0,34	6,20	33	63
10x0,34	7,10	41	77
12x0,34	7,30	48	87

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

Konstrukcija CORES x SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa bakra COPPER WT.	Masa CABLE WT.
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2x0,5	5,10	14	33
3x0,5	5,40	19	42
4x0,5	5,80	24	51
5x0,5	6,30	28	59
6x0,5	6,80	33	68
7x0,5	6,80	38	76
8x0,5	7,30	43	85
10x0,5	8,70	53	108
12x0,5	9,00	62	124
2x0,75	5,50	19	40
3x0,75	5,80	26	51
4x0,75	6,30	33	63
5x0,75	6,80	40	75
6x0,75	7,40	47	87
7x0,75	7,40	53	96
8x0,75	8,00	60	108
10x0,75	9,50	75	138
12x0,75	9,80	89	159
2x1,0	5,90	24	48
3x1,0	6,30	33	62
4x1,0	6,80	42	76
5x1,0	7,40	51	90
6x1,0	8,00	60	105
7x1,0	8,00	69	118
8x1,0	8,90	78	137
10x1,0	10,30	97	168
12x1,0	10,70	116	196

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

Konstrukcija CORES x SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa bakra COPPER WT.	Masa CABLE WT.
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2x1,5	6,70	33	62
3x1,5	7,10	46	82
4x1,5	7,70	59	101
5x1,5	8,70	72	126
6x1,5	9,40	86	148
7x1,5	9,40	98	165
8x1,5	10,20	111	186
10x1,5	12,10	138	235
12x1,5	12,50	165	274
2x2,5	7,60	49	84
3x2,5	8,30	70	117
4x2,5	9,00	91	147
5x2,5	9,90	113	179
6x2,5	11,00	134	215
7x2,5	11,00	154	241
8x2,5	11,90	176	273
10x2,5	14,10	219	344
12x2,5	14,60	262	403

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE / ELECTRICAL PROPERTIES

Presek SECTION	Otpor maks. 20 °C MAX. DC RESIST.	Kapacit. maks. MAX. CAPACITANCE	Ispitni napon TEST VOLTAGE
mm ²	Ω/km	nF/km	V AC
0,22	96	120	1200
0,25	79	120	1200
0,34	53	120	1200
0,50	39	150	1200
0,75	26	150	1200
1,0	19,5	150	1200
1,5	13,3	150	2500
2,5	7,98	150	2500

NAPOMENE / NOTES

- Izolacioni otpor > 200 MΩ·km (500 V DC); bezhalogeni testovi: EN 60332-1-2, EN 61034-2, EN 60754-1/-2. / Insulation resistance > 200 MΩ·km (500 V DC); halogen-free tests: EN 60332-1-2, EN 61034-2, EN 60754-1/-2.
- Otpor i kapacitivnost u tabeli su maksimalne vrednosti. Nije za spoljašnju upotrebu ni direktno polaganje u zemlju. / Resistance and capacitance in the table are maximum values. Not for outdoor use or direct burial.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.