

# LIHCH



**Primena:** Za prenos signala između elektronskih uređaja, u računarskim sistemima ili u jedinicama za kontrolu procesa sa povećanim zahtevima na elektromagnetnu kompatibilnost.

**Application:** For signal transmission between electronic devices, in computer systems or process control units with increased requirements to electromagnetic compatibility.

Materijal provodnika:	bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 5
Izolacija:	bezhalogeno jedinjenje HI1
Ekran:	Cu-pletunica
Materijal plašta:	bezhalogeno jedinjenje HM1
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Bez halogena:	DIN EN 50267/IEC 60754
Maksimalna temperatura tokom rada:	-30- +70 °C
Radius savijanja tokom rada:	7,5 x DA
Radius savijanja, kretanje kablova u radu:	15 x DA
Radni kapacitet:	120 nF/km
Nominalni naponski nivo U <sub>0</sub> :	250 V
Obeležavanje žila:	boje po DIN 47100

Conductor material:	bare copper
Conductor construction:	fine stranded, class 5
Insulation:	FRNC compound HI1
Screen:	Cu-braiding
Sheathing material:	FRNC-compound HM1
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Halogen free:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. operating temperature, fixed:	-30- +70 °C
Bending radius, fixed installation:	7,5 x DA
Bending radius, moved application:	15 x DA
Operating capacity:	120 nF/km
Nominal voltage U <sub>0</sub> :	250 V
Core identification:	colours acc. DIN 47100

## LIHCH

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO	Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N	Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
LIHCH	02X0,14	siva / gray	4,1	22	13		LIHCH	25X0,14	siva / gray	9,4	135	76	
LIHCH	03X0,14	siva / gray	4,3	25	14,1		LIHCH	02X0,25	siva / gray	4,7	24	15	
LIHCH	04X0,14	siva / gray	4,5	28	16		LIHCH	03X0,25	siva / gray	4,9	29	18	
LIHCH	05X0,14	siva / gray	4,8	32	20		LIHCH	04X0,25	siva / gray	5,2	35	22	
LIHCH	06X0,14	siva / gray	5,1	35	22		LIHCH	05X0,25	siva / gray	5,8	41	25	
LIHCH	07X0,14	siva / gray	5,2	39	24		LIHCH	06X0,25	siva / gray	6,2	49	30	
LIHCH	08X0,14	siva / gray	6	41	26		LIHCH	07X0,25	siva / gray	6,3	51	32	
LIHCH	10X0,14	siva / gray	6,4	56	29		LIHCH	08X0,25	siva / gray	7,3	58	35	
LIHCH	12X0,14	siva / gray	6,8	74	31,4		LIHCH	10X0,25	siva / gray	7,7	81	42,1	
LIHCH	16X0,14	siva / gray	7,2	90	43		LIHCH	12X0,25	siva / gray	7,9	117	59	

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO	Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N	Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
LIHCH	16X0,25	siva / gray	8,6	124	64		LIHCH	03X1,5	siva / gray	8,1	115	74	
LIHCH	18X0,25	siva / gray	9	126	78		LIHCH	04X1,5	siva / gray	8,7	153	108	
LIHCH	25X0,25	siva / gray	10,9	161	118		LIHCH	05X1,5	siva / gray	9,5	176	129	
LIHCH	02X0,34	siva / gray	5,1	30	17		LIHCH	07X1,5	siva / gray	10,7	220	164	
LIHCH	03X0,34	siva / gray	5,3	33	21		LIHCH	02X2X0,14	siva / gray	5,9	38	22,5	
LIHCH	04X0,34	siva / gray	5,9	59	28		LIHCH	03X2X0,14	siva / gray	6,2	48	26	
LIHCH	05X0,34	siva / gray	6,4	56	30		LIHCH	04X2X0,14	siva / gray	7,4	60	39,1	
LIHCH	06X0,34	siva / gray	7	59	36		LIHCH	06X2X0,14	siva / gray	8,2	86	51,4	
LIHCH	07X0,34	siva / gray	7,1	75	42		LIHCH	08X2X0,14	siva / gray	9,4	104	75	
LIHCH	08X0,34	siva / gray	8	84	45		LIHCH	10X2X0,14	siva / gray	9,9	116	78	
LIHCH	10X0,34	siva / gray	8,9	106	63		LIHCH	12X2X0,14	siva / gray	10,4	137	85	
LIHCH	12X0,34	siva / gray	9,1	133	80		LIHCH	16X2X0,14	siva / gray	10,7	154	95	
LIHCH	16X0,34	siva / gray	9,6	160	94		LIHCH	20X2X0,14	siva / gray	11,5	184	105	
LIHCH	25X0,34	siva / gray	12,5	232	144		LIHCH	25X2X0,14	siva / gray	12,7	238	118	
LIHCH	02X0,5	siva / gray	5,8	38	29		LIHCH	02X2X0,25	siva / gray	7,2	54	28	
LIHCH	03X0,5	siva / gray	6,1	47	35		LIHCH	03X2X0,25	siva / gray	7,3	66	39,6	
LIHCH	04X0,5	siva / gray	6,5	62	45		LIHCH	04X2X0,25	siva / gray	8,1	81	54,5	
LIHCH	05X0,5	siva / gray	7,2	76	54		LIHCH	06X2X0,25	siva / gray	9,1	115	69,5	
LIHCH	06X0,5	siva / gray	7,8	84	59		LIHCH	08X2X0,25	siva / gray	10,5	130	78	
LIHCH	07X0,5	siva / gray	7,9	86	72		LIHCH	10X2X0,25	siva / gray	11,2	155	110	
LIHCH	08X0,5	siva / gray	8,9	135	75		LIHCH	12X2X0,25	siva / gray	12,1	190	120	
LIHCH	10X0,5	siva / gray	9,5	129	95		LIHCH	16X2X0,25	siva / gray	12,8	238	147	
LIHCH	12X0,5	siva / gray	9,8	148	101		LIHCH	18X2X0,25	siva / gray	13,7	248	155	
LIHCH	18X0,5	siva / gray	11,7	210	143		LIHCH	25X2X0,25	siva / gray	16,3	344	205	
LIHCH	25X0,5	siva / gray	13,9	319	211		LIHCH	02X2X0,5	siva / gray	8,8	93	48,1	
LIHCH	02X0,75	siva / gray	6,2	45	35		LIHCH	03X2X0,5	siva / gray	9	129	73,7	
LIHCH	03X0,75	siva / gray	6,5	60	46		LIHCH	04X2X0,5	siva / gray	10,3	140	82	
LIHCH	04X0,75	siva / gray	7,2	92	58		LIHCH	06X2X0,5	siva / gray	11,4	187	110	
LIHCH	05X0,75	siva / gray	7,8	97	70		LIHCH	08X2X0,5	siva / gray	13,3	259	139	
LIHCH	07X0,75	siva / gray	8,5	120	90		LIHCH	12X2X0,5	siva / gray	16	342	199	
LIHCH	10X0,75	siva / gray	10,7	169	131		LIHCH	02X2X0,75	siva / gray	9,5	106	65	
LIHCH	12X0,75	siva / gray	11,1	196	154	300	LIHCH	03X2X0,75	siva / gray	10,1	138	92	
LIHCH	18X0,75	siva / gray	12,7	327	195		LIHCH	04X2X0,75	siva / gray	11,5	170	115	
LIHCH	25X0,75	siva / gray	15,5	454	280		LIHCH	06X2X0,75	siva / gray	13,4	241	146	
LIHCH	02X1	siva / gray	6,5	72	43		LIHCH	08X2X0,75	siva / gray	14,9	305	180	
LIHCH	03X1	siva / gray	7	90	56		LIHCH	12X2X0,75	siva / gray	18,3	441	270	
LIHCH	04X1	siva / gray	7,5	109	68		LIHCH	02X2X1	siva / gray	10,5	142	84	
LIHCH	05X1	siva / gray	8,2	126	79		LIHCH	03X2X1	siva / gray	10,6	173	86	
LIHCH	07X1	siva / gray	8,8	171	118		LIHCH	04X2X1	siva / gray	11,5	212	121	
LIHCH	02X1,5	siva / gray	7,7	90	58		LIHCH	05X2X1	siva / gray	12	266	161	

**Objašnjenje oznaka**

**Da** Spoljni dijametar  
**T** Ukupna težina kabla  
**CU** Težina bakra u kablu  
**MKO** Momenat kidanja prilikom poleganja

**Labels explanation**

**Da** Outer diameter  
**T** Total weight  
**CU** Copper weight  
**MKO** Tensile strength (during installation)