

LIHCH-O 300V - Halogenfri, DIN 47100 (LI2YCH)

Anvendelse:

Signalkabel til anvendelse ved svagstrøm- og stærkstrømsanlæg. Kan bruges i tørre, fugtige eller våde omgivelser med moderat mekanisk belastning. Udenørs med afskærmning mod UV-stråler samt med hensyntagen til angiven brugs-temperaturområde. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle- og overvågnings-løreløse lignende. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation. Skærmen beskytter mod elektromagnetisk påvirkning. EMC kompatibel.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228, VDE 295, CEI 20-29, Klasse 5

isolation: VDE 0207 part4, CEI 20-11, EN50363

Outer sheat: VDE 0207 part 5, CEI 20-11, IEC60332-1

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Leder Fintrådet blank kobber kl 5

Lederisolation Special halogenfri compound

Skærm (kun LIHCH-O) Flettet fortinnet kobber (80% dækning)

Yderkappe Special halogenfri compound, grå

Lederopbygning:

Ledere oplagt i koncentriske lag

Ledermærkning

DIN 47100

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur:

- fast oplagt -30 til +70°C

- bevægelig -5 til +70°C

Bøjningsradius: 10 x udvendig diameter

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5
Lederdimension	18x0,1	14x0,15	19x0,16	16x0,21	24x0,21	32x0,21	30x0,26
Prøvespænding, volt	1200	1200	2000	2000	2000	2000	2000
Driftspænding, volt	250	350	350	300/500	300/500	300/500	450/750
Iso.modstand, Mohm x km	200	200	200	200	200	200	200
Ledermodstand, ohm/km	148	79,9	57,5	39	26	19,5	13,3
Kapacitet, pF/m:							
- led./led.	120	150	150	150	150	150	150



Industri



Halogenfri



Lav røg-udvikling



Ætsende gasser



Selv-slukkende



Leder



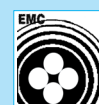
Max. leder driftstemp.



Omgivelsestemp.

Min. temperatur fast oplagt -30°C

Min. temperatur bevægelig -5°C



EMC

Signalkabler, skærmede halogenfri

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ² /mm	mm	kg/km	
LIHCH2x0,25T5	5707328158745	LIHCH-O	2x	0,25	4,2	23	500m Tr
LIHCH4x0,25T5	5707328158820	LIHCH-O	4x	0,25	4,7	34	500m Tr
LIHCH7x0,25T5	5707328158905	LIHCH-O	7x	0,25	5,6	49	500m Tr
LIHCH12x0,25T5	5707328158660	LIHCH-O	12x	0,25	7,3	88	500m Tr
LIHCH2x0,34T5	5707328158752	LIHCH-O	2x	0,34	4,8	31	500m Tr
LIHCH4x0,34T5	5707328158837	LIHCH-O	4x	0,34	5,5	47	500m Tr
LIHCH7x0,34T5	5707328158912	LIHCH-O	7x	0,34	6,5	76	500m Tr
LIHCH12x0,34T5	5707328158677	LIHCH-O	12x	0,34	8,7	123	500m Tr
LIHCH2x0,5T5	5707328158769	LIHCH-O	2x	0,5	5,1	37	500m Tr
LIHCH4x0,5T5	5707328158844	LIHCH-O	4x	0,5	5,9	57	500m Tr
LIHCH7x0,5T5	5707328158929	LIHCH-O	7x	0,5	7,1	92	500m Tr
LIHCH12x0,5T5	5707328158684	LIHCH-O	12x	0,5	9,4	148	500m Tr
LIHCH2x0,75T5	5707328158776	LIHCH-O	2x	0,75	5,9	45	500m Tr
LIHCH4x0,75T5	5707328158851	LIHCH-O	4x	0,75	6,9	80	500m Tr
LIHCH7x0,75T5	5707328158936	LIHCH-O	7x	0,75	8,1	127	500m Tr
LIHCH12x0,75T5	5707328158691	LIHCH-O	12x	0,75	10,9	196	500m Tr