

APPLICATIONS

LSOH cable For the electrical interconnection of components of production facilities and machine tools if a certain level of screening is required. This cable is intended for indoor use.

CONDUCTOR CONSTRUCTION

Copper fine stranded class 5

TECHNICAL DATA

Nominal voltage U_0 : 300 V

Nominal voltage U : 500 V

Test voltage : 2KV , 5 min

Insulation resistance : Min 20 Mohm x km

OTHER CHARACTERISTICS

Max permissible temperature at conductor :

In operation : +70° C

In short circuit : +150° C

Max operating temperature, fixed : -40 - +70° C

Temperature, moved, during installation: -5 - +70° C

Bending radius, fixed installation : 6Xd

Bending radius, moved application : 20Xd

CORES IDENTIFICATION

For HSLCH-JZ: Numbers and green yellow for the protective conductor

FIRE PROPERTIES

Flame retardant : IEC 60332-3-24 CAT C

Combustion gases: EN 50267

Acidity of gases : IEC 60754

CORE

Copper class 5

INSULATION

FRNC compound HI2

BANDING

Polyester tape

SCREENING

Braiding of tinned copper wires
Coverage: 70%.

OUTER SHEATH

FRNC compound HM2



HSLCH

Type	Sheath Nom Diameter mm	Cable weight Kg/Km	Type	Sheath Nom Diameter mm	Cable weight Kg/Km	Type	Sheath Nom Diameter mm	Cable weight Kg/Km
2x0,5	6,0	52	5x0,5	7,5	87	21x0,5	14,7	302
2x0,75	6,7	62	5x0,75	8,5	113	21x0,75	17,0	400
2x1	7,1	70	5x1	9,1	130	21x1	18,2	468
2x1,5	7,6	82	5x1,5	9,9	163	21x1,5	20,1	595
2x2,5	8,7	110	5x2,5	11,3	223	21x2,5	23,0	837
2x4	10,9	169	5x4	14,2	348	25x0,5	15,2	341
3x0,5	6,3	61	5x6	17,3	530	25x0,75	17,6	457
3x0,75	7,1	75	5x10	20,3	788	25x1	19,0	544
3x1	7,5	86	5x16	23,8	1134	25x1,5	20,9	692
3x1,5	8,3	107	5x25	29,2	1699	25x2,5	23,7	963
3x2,5	9,4	147	5x35	32,8	2245	27x0,5	15,2	357
3x4	11,6	218	5x50	38,9	3163	27x0,75	17,6	479
3x6	14,2	335	5x70	43,9	4309	27x1	19,4	590
3x10	16,5	507	5x95	49,5	5525	27x1,5	20,9	728
3x16	18,9	703	7x0,5	8,3	108	27x2,5	23,9	1028
3x25	23,5	1073	7x0,75	9,4	141	32x0,5	15,9	406
3x35	26,1	1395	7x1	10,0	164	32x0,75	18,4	549
3x50	31,4	1990	7x1,5	10,9	206	32x1	20,0	665
3x70	35,7	2667	7x2,5	12,6	292	32x1,5	21,6	827
3x95	40,2	3424	7x4	15,8	472	32x2,5	24,7	1174
3x120	43,9	4209	7x6	19,0	678	34x0,5	17,2	443
4x0,5	6,8	71	7x10	22,5	1023	34x0,75	19,9	596
4x0,75	7,7	91	7x16	26,3	1477	34x1	21,5	712
4x1	8,4	109	10x0,5	10,4	150	34x1,5	23,4	895
4x1,5	8,9	131	10x0,75	11,9	198	34x2,5	26,5	1253
4x2,5	10,2	180	10x1	12,7	231	41x0,5	19,1	520
4x4	12,8	281	10x1,5	13,9	290	41x0,75	22,4	712
4x6	15,6	429	10x2,5	16,1	436	41x1	24,0	839
4x10	18,4	656	12x0,5	10,7	168	41x1,5	26,3	1070
4x16	21,4	935	12x0,75	12,2	223	41x2,5	30,1	1514
4x25	26,3	1403	12x1	13,1	261	50x0,5	20,5	625
4x35	29,4	1840	12x1,5	14,5	336	50x0,75	23,7	845
4x50	34,9	2596	12x2,5	16,6	497	50x1	25,4	998
4x70	39,2	3446	15x0,5	11,5	201	50x1,5	27,8	1272
4x95	44,3	4440	15x0,75	13,2	269	50x2,5	32,1	1835
4x120	48,3	5469	15x1	14,3	322	61x0,5	21,6	723
4x150	53,4	6823	15x1,5	15,6	424	61,75	25,3	997
4x185	58,2	8173	15x2,5	17,9	596	61x1	27,1	1180
			18x0,5	12,7	238	61x1,5	29,8	1523
			18x0,75	14,7	342	61x2,5	34,4	2196
			18x1	15,7	400			
			18x1,5	17,1	501			
			18x2,5	19,6	706			