

Screened FRNC control cable HSLCH-JZ/-OZ/-JB



conductor material:	bare copper strand
conductor construction:	fine stranded, class 5
insulation:	FRNC-compound HI2
covering of strand:	Plastic-foil
screen:	Cu-braid, tinned
screen coverage:	70 %
sheathing material:	FRNC-compound HM2
colour of outer sheath:	gray RAL 7001
flame retardant:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
smoke density:	DIN EN 61034/IEC 61034
halogen free:	DIN EN 50267/IEC 60754
maximum temperature at conductor:	70 °C
max. operating temperature, fixed:	-30 - +70 °C
temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
bending radius, fixed installation:	5 x DA
bending radius, moved application:	10 x DA

	<i>HSLCH-JZ</i>	<i>HSLCH-OZ</i>
nominal voltage U₀:	300 V	300 V
nominal voltage U:	500 V	500 V
test voltage:	2 kV	2 kV
core identification:	gn-ye + numbers	numbers

Application: LSOH control cable for multiple purposes in control and measurement circuits with increased requirements to electromagnetic compatibility. For indoor use only.



The products and information presented here are for technical calculation only. They are subject to technical progress and in no way represent the ability of shipment. Outer diameters are approximately.

Table: Technical characteristics HSLCH-JZ

p/n	part name	R _I [Ω/km]	I _{BI} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032741	HSLCH-JZ 03X0,5 GR	39	6	6,2	50	55
032742	HSLCH-JZ 04X0,5 GR	39	6	6,6	55	66
032743	HSLCH-JZ 05X0,5 GR	39	6	7,2	66	80
032744	HSLCH-JZ 07X0,5 GR	39	6	8,6	80,5	108
032745	HSLCH-JZ 12X0,5 GR	39	6	9,9	139	162
032746	HSLCH-JZ 18X0,5 GR	39	6	11,9	156,2	227
032747	HSLCH-JZ 25X0,5 GR	39	6	13,7	250	317
032749	HSLCH-JZ 03X0,75 GR	26	12	6,7	58	70

p/n	part name	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032750	HSLCH-JZ 04X0,75 GR	26	12	8	64	80
032751	HSLCH-JZ 05X0,75 GR	26	12	8,3	77,4	100
032752	HSLCH-JZ 07X0,75 GR	26	12	9,5	102	133
032753	HSLCH-JZ 12X0,75 GR	26	12	11,3	177	203
032159	HSLCH-JZ 18X0,75 GR	26	12	14,8	245	284
032160	HSLCH-JZ 25X0,75 GR	26	12	15,8	276	380
032755	HSLCH-JZ 03X1 GR	19,5	15	6,9	65,3	80
032756	HSLCH-JZ 04X1 GR	19,5	15	7,5	78,1	98
032757	HSLCH-JZ 05X1 GR	19,5	15	8,5	91	121
032758	HSLCH-JZ 07X1 GR	19,5	15	9,9	117	160
032759	HSLCH-JZ 12X1 GR	19,5	15	11,7	188	245
032760	HSLCH-JZ 18X1 GR	19,5	15	13,9	286	376
032761	HSLCH-JZ 25X1 GR	19,5	15	16,4	389	502
031889	HSLCH-JZ 03X1,5 GR	13,3	18	7,5	77	119
031867	HSLCH-JZ 04X1,5 GR	13,3	18	8,2	96,2	125
031860	HSLCH-JZ 05X1,5 GR	13,3	18	8,9	125	182
031890	HSLCH-JZ 07X1,5 GR	13,3	18	11,3	159	232
031891	HSLCH-JZ 12X1,5 GR	13,3	18	13	254,5	360
031892	HSLCH-JZ 18X1,5 GR	13,3	18	15,6	367,7	507
031893	HSLCH-JZ 25X1,5 GR	13,3	18	19,1	492,4	694
032763	HSLCH-JZ 03X2,5 GR	7,98	26	9,5	149	160
031819	HSLCH-JZ 04X2,5 GR	7,98	26	10	174,2	194
031852	HSLCH-JZ 05X2,5 GR	7,98	26	11,5	200,8	386
031854	HSLCH-JZ 07X2,5 GR	7,98	26	13,8	288	498
031973	HSLCH-JZ 12X2,5 GR	7,98	26	18,2	441	796
032765	HSLCH-JZ 03X4 GR	4,95	34	10,7	178,1	249
031843	HSLCH-JZ 04X4 GR	4,95	34	11,9	248	288
032161	HSLCH-JZ 05X4 GR	4,95	34	13,1	328	337
032766	HSLCH-JZ 07X4 GR	4,95	34	15,1	388	488
032768	HSLCH-JZ 03X6 GR	3,3	44	12,5	280	347
031856	HSLCH-JZ 04X6 GR	3,3	44	14,2	362	399
031853	HSLCH-JZ 05X6 GR	3,3	44	16,2	453	770
032769	HSLCH-JZ 07X6 GR	3,3	44	19,2	542	670
032771	HSLCH-JZ 03X10 GR	1,91	61	15,9	385	501
031820	HSLCH-JZ 04X10 GR	1,91	61	17,8	558	698
032772	HSLCH-JZ 05X10 GR	1,91	61	19,6	640	828
032773	HSLCH-JZ 07X10 GR	1,91	61	21,6	850	1254
031857	HSLCH-JZ 04X16 GR	1,21	82	20,8	910	987
032774	HSLCH-JZ 05X16 GR	1,21	82	22,9	1051	1207
032775	HSLCH-JZ 07X16 GR	1,21	82	25,2	1470	1816
032776	HSLCH-JZ 03X25 GR	0,78	108	24,8	900	1214
031858	HSLCH-JZ 04X25 GR	0,78	108	26,2	1289	1592
032777	HSLCH-JZ 05X25 GR	0,78	108	29,4	1486	2002
032778	HSLCH-JZ 03X35 GR	0,554	135	27,9	1130	1622
032040	HSLCH-JZ 04X35 GR	0,554	135	33,5	1690	2380
032779	HSLCH-JZ 05X35 GR	0,554	135	33,8	2015	2664
032780	HSLCH-JZ 03X50 GR	0,386	168	35,7	1766	2471
032129	HSLCH-JZ 04X50 GR	0,386	168	39,2	2325	3003
032781	HSLCH-JZ 05X50 GR	0,386	168	43,3	2781	3882
032782	HSLCH-JZ 03X70 GR	0,272	207	41,4	2218	3840
032656	HSLCH-JZ 04X70 GR	0,272	207	45,3	3089	4939
032783	HSLCH-JZ 05X70 GR	0,272	207	49,6	3696	6572
032784	HSLCH-JZ 03X95 GR	0,206	250	47,7	3010	5651
032657	HSLCH-JZ 04X95 GR	0,206	250	52,4	4013	6690
032785	HSLCH-JZ 05X95 GR	0,206	250	57,5	5016	8370
032786	HSLCH-JZ 03X120 GR	0,161	292	51	3802	6342
032787	HSLCH-JZ 04X120 GR	0,161	292	56,1	5067	8453
035600	HSLCH-JZ 05X150 GR				8005	8890

Table: Technical characteristics HSLCH-OZ

p/n	part name	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032740	HSLCH-OZ 02X0,5 GR	39	6	5,8	35	47
032748	HSLCH-OZ 02X0,75 GR	26	12	6,4	45	58
032754	HSLCH-OZ 02X1 GR	19,5	15	6,6	50	64
031888	HSLCH-OZ 02X1,5 GR	13,3	18	8,2	63,3	97
032762	HSLCH-OZ 02X2,5 GR	7,98	26	8,5	98	132
032764	HSLCH-OZ 02X4 GR	4,95	34	10	163	209
032767	HSLCH-OZ 02X6 GR	3,3	44	11,9	200	278
032770	HSLCH-OZ 02X10 GR	1,91	61	14,9	328	434

RI	conductor resistance
Ibl	ampacity (in air)
DA	outer diameter
Cu	copper
G	weight