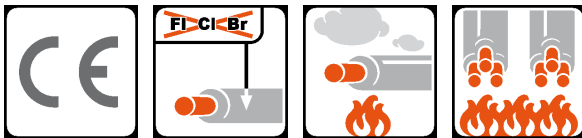




conductor material: bare copper
conductor construction: fine stranded, class 5
insulation: FRNC-compound HI2
sheathing material: FRNC-compound HM2
colour of outer sheath: gray RAL 7001
flame retardant: VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
halogen free: DIN EN 50267/IEC 60754
maximum temperature at conductor: 70 °C
max. operating temperature, -30 - +70 °C
fixed:
temperature, moved/during installation: -5 - +70 °C

	<i>HSLH-JZ</i>	<i>HSLH-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: Halogen free and LSOH control cable for multiple purposes in control and measurement circuits. The cable is resistant against oil and grease.



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 HSLH-JZ

p/n	part name	D _A [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F _{ZV} [N]
031620	HSLH-JZ 03X0,75 GR	6	66	22	375
031621	HSLH-JZ 04X0,75 GR	6,5	78	29	
031622	HSLH-JZ 05X0,75 GR	7	91	36	
031623	HSLH-JZ 07X0,75 GR	7,5	124	50,4	
031624	HSLH-JZ 12X0,75 GR	10,2	191	86,4	
031625	HSLH-JZ 18X0,75 GR	11,9	283	130	
031626	HSLH-JZ 25X0,75 GR	14,6	388	180	
032945	HSLH-JZ 34X0,75 GR	16,4	641	245	
032946	HSLH-JZ 37X0,75 GR	17,2	795	260	
032947	HSLH-JZ 41X0,75 GR	17,6	800	296	
032948	HSLH-JZ 42X0,75 GR	17,8	715	302	
032949	HSLH-JZ 50X0,75 GR	19,8	815	360	7500
032950	HSLH-JZ 61X0,75 GR	20,9	1028	439	6000
031627	HSLH-JZ 03X1 GR	6,4	68	29	
031628	HSLH-JZ 04X1 GR	7	85	38,4	
031629	HSLH-JZ 05X1 GR	7,8	110	48	
031630	HSLH-JZ 07X1 GR	8,1	148	67	
032951	HSLH-JZ 08X1 GR	9,4	200	77	
032953	HSLH-JZ 10X1 GR	10,4	245	96	
031631	HSLH-JZ 12X1 GR	11,1	232	115,2	
032954	HSLH-JZ 16X1 GR	12	363	154	
031632	HSLH-JZ 18X1 GR	13,4	328	173	
032955	HSLH-JZ 20X1 GR	13,5	438	192	
031633	HSLH-JZ 25X1 GR	16,2	531	240	
032956	HSLH-JZ 34X1 GR	17,4	688	326	
032957	HSLH-JZ 37X1 GR	18,4	833	355	
032958	HSLH-JZ 41X1 GR	18,9	925	394	
032959	HSLH-JZ 42X1 GR	18,9	835	403	
032960	HSLH-JZ 50X1 GR	21	978	480	
032961	HSLH-JZ 61X1 GR	22,2	1140	586	
032962	HSLH-JZ 65X1 GR	22,8	1304	628	
031634	HSLH-JZ 03X1,5 GR	7,3	95	43,2	
031635	HSLH-JZ 04X1,5 GR	7,8	117	58	
031636	HSLH-JZ 05X1,5 GR	8,9	152	72	
031637	HSLH-JZ 07X1,5 GR	9,8	192	101	
032964	HSLH-JZ 08X1,5 GR	10,6	278	115	

p/n	part name	D _A [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F _{ZV} [N]
032965	HSLH-JZ 10X1,5 GR	11,7	309	144	
031638	HSLH-JZ 12X1,5 GR	13,2	312	173	
032966	HSLH-JZ 16X1,5 GR	13,8	415	230	
031639	HSLH-JZ 18X1,5 GR	15,9	456	259,2	
032967	HSLH-JZ 20X1,5 GR	15,2	585	288	
031640	HSLH-JZ 25X1,5 GR	19,2	638	360	
032968	HSLH-JZ 34X1,5 GR	19,8	890	490	3600
032969	HSLH-JZ 37X1,5 GR	20,2	1140	533	4500
032970	HSLH-JZ 50X1,5 GR	23,7	1410	720	1875
032971	HSLH-JZ 61X1,5 GR	25,3	1630	878	
032972	HSLH-JZ 65X1,5 GR	26	1810	936	
031648	HSLH-JZ 03X2,5 GR	9	148	72	
031649	HSLH-JZ 04X2,5 GR	10	236	96	
031650	HSLH-JZ 05X2,5 GR	11	263	120	
031651	HSLH-JZ 07X2,5 GR	12,7	298	168	
032973	HSLH-JZ 08X2,5 GR	13,2	378	192	
032974	HSLH-JZ 10X2,5 GR	14,7	444	240	
031645	HSLH-JZ 12X2,5 GR	16,5	522	288	
032975	HSLH-JZ 16X2,5 GR	17,5	730	384	
031646	HSLH-JZ 18X2,5 GR	18,4	749	432	
032976	HSLH-JZ 20X2,5 GR	18,7	1070	480	
031647	HSLH-JZ 25X2,5 GR	23,8	1024	600	
032977	HSLH-JZ 30X2,5 GR	23,7	1280	720	
031660	HSLH-JZ 03X4 GR	11,8	235	115,2	
032654	HSLH-JZ 04X4 GR	11,7	305	154	
031661	HSLH-JZ 05X4 GR	13,2	363	192	
032979	HSLH-JZ 07X4 GR	16	468	269	
032980	HSLH-JZ 08X4 GR	17,8	603	307	
032981	HSLH-JZ 10X4 GR	19,6	798	384	
032982	HSLH-JZ 12X4 GR	20,2	984	461	
032983	HSLH-JZ 16X4 GR	22,8	1350	614	

p/n	part name	D _A [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F _{ZV} [N]
032986	HSLH-JZ 03X6 GR	12,7	390	173	
032655	HSLH-JZ 04X6 GR	14,1	465	230,4	
031662	HSLH-JZ 05X6 GR	16,5	583	288	
032987	HSLH-JZ 07X6 GR	17,6	782	403,2	
032989	HSLH-JZ 03X10 GR	16,2	750	288	
032990	HSLH-JZ 04X10 GR	18	746	384	
032991	HSLH-JZ 05X10 GR	19,8	917	480	
032992	HSLH-JZ 07X10 GR	22,5	1283	672	
032994	HSLH-JZ 03X16 GR	18,7	998	461	
032995	HSLH-JZ 04X16 GR	20,6	1089	614	
032996	HSLH-JZ 05X16 GR	23,5	1285	768	
032997	HSLH-JZ 07X16 GR	26,2	1835	1075	
032998	HSLH-JZ 03X25 GR	24,5	1238	720	
031663	HSLH-JZ 04X25 GR	26	1582	960	
032999	HSLH-JZ 05X25 GR	30,8	1920	1200	
033000	HSLH-JZ 03X35 GR	29,8	1664	1008	
033001	HSLH-JZ 04X35 GR	33,7	1980	1344	
033002	HSLH-JZ 05X35 GR	37,7	2765	1680	
033003	HSLH-JZ 03X50 GR	33,8	2678	1440	
033004	HSLH-JZ 04X50 GR	38	2824	1920	
033005	HSLH-JZ 05X50 GR	42,1	4133	2400	
033006	HSLH-JZ 03X70 GR	40,2	3339	2016	
033007	HSLH-JZ 04X70 GR	44,2	4295	2688	
033008	HSLH-JZ 05X70 GR	48,5	5715	3360	
033009	HSLH-JZ 03X95 GR	46,6	4914	2736	
033010	HSLH-JZ 04X95 GR	51,2	5817	3648	
033011	HSLH-JZ 05X95 GR	56,3	7278	4560	
033012	HSLH-JZ 03X120 GR	49,8	5515	3456	
033013	HSLH-JZ 04X120 GR	54,8	7350	4608	

Table: Technical characteristics HSLH-OZ

p/n	part name	D _A [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
034935	HSLH-OZ 02X0,5 GR	5,1	38	9,6
032885	HSLH-OZ 02X0,75 GR	5,5	33	14,4
032952	HSLH-OZ 02X1 GR	5,7	58	19,2
032963	HSLH-OZ 02X1,5 GR	6,3	87	29
032939	HSLH-OZ 02X2,5 GR	7,7	124	48
032978	HSLH-OZ 02X4 GR	9,8	195	77

p/n	part name	D _A [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
032985	HSLH-OZ 02X6 GR	12	258	115,2
032988	HSLH-OZ 02X10 GR	15	490	192
032993	HSLH-OZ 02X16 GR	17,3	665	307

DA	outer diameter
G	weight
Cu	copper
Fzv	tensile strength (during installation)