

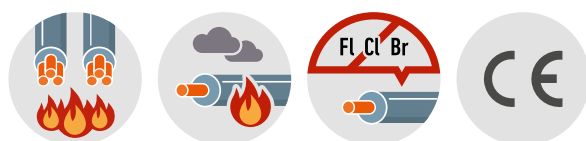
# FRNC control cable HSLH-JZ/-OZ



<b>Conductor material:</b>	bare copper
<b>Conductor class:</b>	class 5 = fine stranded
<b>Insulation:</b>	FRNC-compound HI2
<b>Sheathing material:</b>	FRNC-compound HM2
<b>Colour outer sheath:</b>	grey RAL 7001
<b>Flame-retardant:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>Smoke density:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogen-free:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Maximum permitted conductor temperature:</b>	70 °C
<b>Permitted outer cable temperature, fixed:</b>	-30 - +70 °C
<b>Permitted outer cable temperature, in motion/ during installation:</b>	-5 - +70 °C
<b>Bending radius, fixed installation:</b>	15 x DA

	<i>HSLH-JZ</i>	<i>HSLH-OZ</i>	<i>HSLH-JB</i>
<b>Nominal voltage U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V	300 V
<b>Nominal voltage U:</b>	500 V	500 V	500 V
<b>Test voltage:</b>	2 kV	2 kV	2 kV
<b>Protective conductor:</b>	yes	no	yes
<b>Core identification:</b>	green-yellow + numbers	numbers	colours acc. to VDE 0293 (HD308)

**Application:** Halogen-free and LSOH control cable for multiple purposes in control and measurement circuits indoors. The cable is to a large extent resistant to 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 <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
036155	HSLH-JZ 03X0,5 GR	5,7	43	14,4	031622	HSLH-JZ 05X0,75 GR	7	91	36
036156	HSLH-JZ 04X0,5 GR	6,2	54	19,2	031623	HSLH-JZ 07X0,75 GR	7,5	124	50,4
036157	HSLH-JZ 05X0,5 GR	6,6	65	24	031624	HSLH-JZ 12X0,75 GR	10,2	191	86,4
036158	HSLH-JZ 07X0,5 GR	7,2	82	33,6	031625	HSLH-JZ 18X0,75 GR	11,9	283	130
036159	HSLH-JZ 10X0,5 GR	9,1	119	48	031626	HSLH-JZ 25X0,75 GR	14,6	388	180
036160	HSLH-JZ 10X0,75 GR	10,1	162	72	032945	HSLH-JZ 34X0,75 GR	16,4	641	245
031620	HSLH-JZ 03X0,75 GR	6	66	22	032946	HSLH-JZ 37X0,75 GR	17,2	795	266
031621	HSLH-JZ 04X0,75 GR	6,5	78	29	032947	HSLH-JZ 41X0,75 GR	17,6	800	296

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
032948	HSLH-JZ 42X0,75 GR	17,8	715	302
032949	HSLH-JZ 50X0,75 GR	19,8	815	360
032950	HSLH-JZ 61X0,75 GR	20,9	1028	439
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
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	17,2	638	360
032968	HSLH-JZ 34X1,5 GR	19,8	890	490
032969	HSLH-JZ 37X1,5 GR	20,2	1140	533
032970	HSLH-JZ 50X1,5 GR	23,7	1410	720
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

Table: Technical characteristics HSLH-OZ

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	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

Table: Technical characteristics HSLH-JB

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
035111	HSLH-JB 03X1,5 GR	8,6	111	44

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
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
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

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	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

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
035112	HSLH-JB 05X1,5 GR	10,6	183	72

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
035113	HSLH-JB 03X2,5 GR	10,5	183	72

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
036461	HSLH-JB 05X2,5 GR		263	120

DA	Outer diameter approx.
G	weight
Cu	Copper weight (GER)