

---

---

conductor material:	bare copper
strand structure:	to VDE 0295 class 5/ IEC 60228 class 5
insulation:	halogen-free compound
core color code:	HSLH-OZ numbers HSLH-JZ green-yellow + numbers HSLH-JB acc. DIN VDE 0293 (HD 308)
Maximum permitted conductor temperature:	70 °C
sheathing material:	halogen-free compound
sheath colour:	grey RAL 7001
rated voltage U <sub>o</sub> /U:	300/500 V
test voltage:	2 kV
bending radius, moving application:	10 x cable diameter
bending radius, fixed installation:	5 x cable diameter
temperature range in motion/during installation:	- 5°C to +70°C
permitted outer cable temperature, fixed:	-30°C to +70°C
flame retardant:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
halogen-free:	DIN EN 50267/IEC 60754

**application:** As halogenfree and flame retardent cable for indoor use for measuring, monitoring and control such as in tool machinery, conveyor belts, and production lines in machinery, in air conditioning, in foundries and steel mills. For fixed installation or flexible applications, with free movement without forced motion and without tensile stress, for medium mechanical stress.

*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.*



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

***HSLH (HMH)***  
*halogen-free, flame retardent control cable*

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM <sup>2</sup>	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
0502050	HSLH-OZ 2 x 0,5	5,4	9,6	35
0503050	HSLH-JZ 3 x 0,5	5,7	14,4	43
0503050OZ	HSLH-OZ 3 x 0,5	5,7	14,4	43
0504050	HSLH-JZ 4 x 0,5	6,2	19,2	54
0505050	HSLH-JZ 5 x 0,5	6,6	24	65
0507050	HSLH-JZ 7 x 0,5	7,2	33,6	82
0502075	HSLH-OZ 2 x 0,75	5,8	14,4	43
0503075	HSLH-JZ 3 x 0,75	6,0	21,6	66
0504075	HSLH-JZ 4 x 0,75	6,5	29	78
0505075OZ	HSLH-OZ 5 x 0,75	7,0	36	91
0505075	HSLH-JZ 5 x 0,75	7,0	36	91
0507075	HSLH-JZ 7 x 0,75	7,5	50,4	124
0510075	HSLH-JZ 10 x 0,75	10,1	72	162
0512075	HSLH-JZ 12 x 0,75	10,2	86,4	191
0518075	HSLH-JZ 18 x 0,75	11,9	130	283
0525075	HSLH-JZ 25 x 0,75	14,6	180	388
0534075	HSLH-JZ 34 x 0,75	16,4	245	641
0541075	HSLH-JZ 41 x 0,75	17,6	296	800
0502100	HSLH-OZ 2 x 1	5,7	19,2	58
0503100	HSLH-JZ 3 x 1	6,4	29	68
0504100	HSLH-JZ 4 x 1	7,0	38,4	85
0505100	HSLH-JZ 5 x 1	7,8	48	110
0507100	HSLH-JZ 7 x 1	8,4	67	148
0508100	HSLH-JZ 8 x 1	9,4	77	175
0510100	HSLH-JZ 10 x 1	10,4	96	245
0512100	HSLH-JZ 12 x 1	11,1	115,2	232
0518100	HSLH-JZ 18 x 1	13,4	173	328
0525100	HSLH-JZ 25 x 1	16,2	240	531
0534100	HSLH-JZ 34 x 1	17,4	326	688
0541100	HSLH-JZ 41 x 1	18,9	394	925
0502150	HSLH-OZ 2 x 1,5	6,3	29	87
0503150	HSLH-OZ 3 x 1,5	7,3	43,2	95
0504150	HSLH-JZ 4 x 1,5	7,8	58	117
0505150	HSLH-JZ 5 x 1,5	8,9	72	152
0507150	HSLH-JZ 7 x 1,5	9,8	101	192
0508150	HSLH-JZ 8 x 1,5	10,6	115	278
0510150	HSLH-JZ 10 x 1,5	11,7	144	309
0512150	HSLH-JZ 12 x 1,5	13,2	173	312
0516150	HSLH-JZ 16 x 1,5	13,8	230	415
0518150	HSLH-JZ 18 x 1,5	15,2	259,2	456
0520150	HSLH-JZ 20 x 1,5	15,9	288	585
0525150	HSLH-JZ 25 x 1,5	17,2	360	638
0534150	HSLH-JZ 34 x 1,5	19,8	490	890
0550150	HSLH-JZ 50 x 1,5	23,7	720	1410
0561150	HSLH-JZ 61 x 1,5	25,3	878	1630
0565150	HSLH-JZ 65 x 1,5	26,0	936	1810



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

***HSLH (HMH)***  
*halogen-free, flame retardent control cable*

KENEX PART NUMBER	NUMBER CORES X CROSS SECTION MM <sup>2</sup>	OUTER Ø APPROX. MM	COPPER WEIGHT KG/KM	CABLE WEIGHT KG/KM
0502250	HSLH-OZ 2 x 2,5	7,7	48	124
0503250	HSLH-JZ 3 x 2,5	9,0	72	148
0504250	HSLH-JZ 4 x 2,5	10,0	96	236
0505250	HSLH-JZ 5 x 2,5	11,0	120	263
0507250	HSLH-JZ 7 x 2,5	12,7	168	298
0508250	HSLH-JZ 8 x 2,5	13,2	192	378
0510250	HSLH-JZ 10 x 2,5	14,7	240	444
0512250	HSLH-JZ 12 x 2,5	16,5	288	522
0516250	HSLH-JZ 16 x 2,5	17,5	384	730
0518250	HSLH-JZ 18 x 2,5	18,4	432	749
0525250	HSLH-JZ 25 x 2,5	23,8	600	1124
0503400	HSLH-JZ 3 x 4	10,8	115,2	282
0504400	HSLH-JZ 4 x 4	11,7	154	369
0505400	HSLH-JZ 5 x 4	13,2	192	444
0507400	HSLH-JZ 7 x 4	16,0	269	525
0503600	HSLH-JZ 3 x 6	12,7	173	399
0504600	HSLH-JZ 4 x 6	14,1	230,4	590
0505600	HSLH-JZ 5 x 6	16,5	288	715
0507600	HSLH-JZ 7 x 6	17,6	403,2	963
0541000	HSLH-JZ 4 x 10	18,0	384	908
0551000	HSLH-JZ 5 x 10	19,8	480	1120
0541600	HSLH-JZ 4 x 16	20,6	614	1338
0551600	HSLH-JZ 5 x 16	23,5	768	1485
0542500	HSLH-JZ 4 x 25	26,0	960	1661
0552500	HSLH-JZ 5 x 25	30,8	1200	2099
0543500	HSLH-JZ 4 x 35	33,7	1344	2210
0553500	HSLH-JZ 5 x 35	37,7	1680	2765
0545000	HSLH-JZ 4 x 50	38,0	1920	3087
0555000	HSLH-JZ 5 x 50	42,1	2400	4133
0547000	HSLH-JZ 4 x 70	44,2	2688	4295
0549500	HSLH-JZ 4 x 95	51,2	3648	5817
05412000	HSLH-JZ 4 x 120	54,8	4608	7350