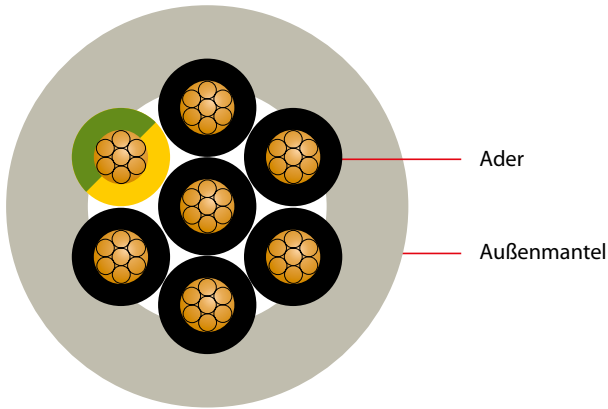


HSLH-OZ/JZ

nach DIN EN 50267/IEC 60754



ANWENDUNG

Als halogenfreie und flammwidrige Meß-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

AUFBAU

Leiter: feindrähtiger blanker Kupferleiter Kl. 5

Aderisolation: halogenfreie Isoliermischung HI2

Aderkennzeichnung: schwarz mit weissen Ziffern;

JZ: eine Ader grün-gelb als Schutzleiter in Außenlage

Verseilung: Adern in Lagen

Außenmantel: halogenfreies Polymer HM2; Farbe: grau RAL 7001

VERHALTEN IM BRANDFALL

Flammwidrigkeit geprüft nach VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24

Halogenfrei nach DIN EN 50167/IEC 60754

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung U_0 / U 300/500 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt -5°C bis +50°C

Temperaturbereich fest verlegt -30°C bis +70°C

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
HSLH-OZ				
2 x 0,5		5,1	38	9,6
2 x 0,75		5,5	33	14,4
2 x 1		5,7	58	19,2
2 x 1,5		6,3	87	29
2 x 2,5		7,7	124	48
2 x 4		9,8	195	77
2 x 6		12,0	258	115,2
2 x 10		15,0	490	192
2 x 16		17,3	665	307
HSLH-JZ				
3 x 0,75		6,0	66	22
4 x 0,75		6,5	78	29
5 x 0,75		7,0	91	36
7 x 0,75		7,5	124	50,4
12 x 0,75		10,2	191	86,4
18 x 0,75		11,9	283	130
25 x 0,75		14,6	388	180
34 x 0,75		16,4	641	245
37 x 0,75		17,2	795	260
41 x 0,75		17,6	800	296
42 x 0,75		17,8	715	302
50 x 0,75		19,8	815	360
61 x 0,75		20,9	1028	439
3 x 1		6,4	68	29
4 x 1		7,0	85	38,4
5 x 1		7,8	110	48
7 x 1		8,1	148	67
8 x 1		9,4	200	77
10 x 1		10,4	245	96
12 x 1		11,1	232	115,2
16 x 1		12,0	363	154
18 x 1		13,4	328	173
20 x 1		13,5	438	192
25 x 1		16,2	531	240
34 x 1		17,4	688	326
37 x 1		18,4	833	355
41 x 1		18,9	925	394
42 x 1		18,9	835	403
50 x 1		21,0	978	480

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt

Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
HSLH-JZ					HSLH-JZ				
3 x 1,5		7,3	95	43,2	3 x 10		16,2	750	288
4 x 1,5		7,8	117	58	4 x 10		18,0	746	384
5 x 1,5		8,9	152	72	5 x 10		19,8	917	480
7 x 1,5		9,8	192	101	7 x 10		22,5	1283	672
8 x 1,5		10,6	278	115					
10 x 1,5		11,7	309	144	3 x 16		18,7	998	461
12 x 1,5		13,2	312	173	4 x 16		20,6	1089	614
16 x 1,5		13,8	415	230	5 x 16		23,5	1285	768
18 x 1,5		15,9	456	259	7 x 16		26,2	1835	1075
20 x 1,5		15,2	585	288					
25 x 1,5		19,2	638	360	3 x 25		24,5	1238	720
34 x 1,5		19,8	890	490	4 x 25		26,0	1582	960
37 x 1,5		20,2	1140	533	5 x 25		30,8	1920	1200
50 x 1,5		23,7	1410	720					
61 x 1,5		25,3	1630	878	3 x 35		29,8	1664	1008
65 x 1,5		26,0	1810	936	4 x 35		33,7	1980	1344
					5 x 35		37,7	2765	1680
3 x 2,5		9,0	148	72					
4 x 2,5		10,0	236	96	3 x 50		33,8	2678	1440
5 x 2,5		11,0	263	120	4 x 50		38,0	2824	1920
7 x 2,5		12,7	298	168	5 x 50		42,1	4133	2400
8 x 2,5		13,2	378	192					
10 x 2,5		14,7	444	240	3 x 70		40,2	3339	2016
12 x 2,5		16,5	522	288	4 x 70		44,2	4295	2688
16 x 2,5		17,5	730	384	5 x 70		48,5	5715	3360
18 x 2,5		18,4	749	432					
20 x 2,5		18,7	1070	480	3 x 95		46,6	4914	2736
25 x 2,5		21,8	1024	600	4 x 95		51,2	5817	3648
30 x 2,5		23,7	1280	720	5 x 95		56,3	7278	4560
3 x 4		11,8	235	115	3 x 120		49,8	5515	3456
4 x 4		11,7	305	154	4 x 120		54,8	7350	4608
5 x 4		13,2	363	192					
7 x 4		16,0	468	269					
8 x 4		17,8	603	307					
10 x 4		19,6	798	384					
12 x 4		20,2	984	461					
16 x 4		22,8	1350	614					
3 x 6		12,7	390	173					
4 x 6		14,1	465	230					
5 x 6		16,5	583	288					
7 x 6		17,6	782	403					

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten


T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt

Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de