

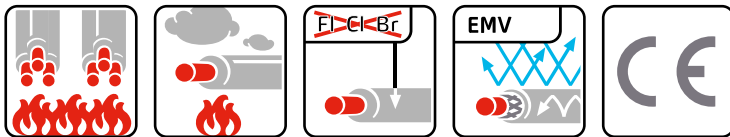
## Abgeschirmte halogenfreie Steuerleitung HSLCH-JZ/-OZ/-JB



<b>Leiter-Material:</b>	Cu-Litze, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	KI.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	halogenfreie Isoliermischung HI2
<b>Seelenbewicklung:</b>	Kunststoffolie
<b>Schirm:</b>	Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Schirmbedeckung:</b>	70 %
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreies Polymer HM2
<b>Mantelfarbe:</b>	grau RAL 7001
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Ölbeständig:</b>	ja
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-30 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	5 x DA
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	10 x DA

	<i>HSLCH-JZ</i>	<i>HSLCH-OZ</i>
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>Nennspannung U:</b>	500 V	500 V
<b>Prüfspannung:</b>	2 kV	2 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	gn-ge + Ziffern	Ziffern

**Verwendung:** Universell einsetzbare, halogenfreie Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV). Zur Verwendung in Innenräumen. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften HSLCH-JZ

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
HSLCH-JZ 03X0,5 GR	39	6	6,2	50	55
HSLCH-JZ 04X0,5 GR	39	6	6,6	55	66
HSLCH-JZ 05X0,5 GR	39	6	7,2	66	80
HSLCH-JZ 07X0,5 GR	39	6	8,6	80,5	108
HSLCH-JZ 10X0,5 GR	39	6	9,3	94,3	127
HSLCH-JZ 12X0,5 GR	39	6	9,9	139	162
HSLCH-JZ 18X0,5 GR	39	6	11,9	156,2	227
HSLCH-JZ 25X0,5 GR	39	6	13,7	250	317

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
HSLCH-JZ 03X0,75 GR	26	12	6,7	58	70
HSLCH-JZ 04X0,75 GR	26	12	7,5	64	80
HSLCH-JZ 05X0,75 GR	26	12	8,1	77,4	100
HSLCH-JZ 07X0,75 GR	26	12	9	102	133
HSLCH-JZ 10X0,75 GR	26	12	10,3	140	8453
HSLCH-JZ 12X0,75 GR	26	12	11,3	177	203
HSLCH-JZ 18X0,75 GR	26	12	13,5	245	284
HSLCH-JZ 25X0,75 GR	26	12	15,8	276	380
HSLCH-JZ 03X1 GR	19,5	15	6,9	65,3	80
HSLCH-JZ 04X1 GR	19,5	15	7,5	78,1	98
HSLCH-JZ 05X1 GR	19,5	15	8,5	91	121
HSLCH-JZ 07X1 GR	19,5	15	9,5	117	160
HSLCH-JZ 10X1 GR	19,5	12	10,9	156	8453
HSLCH-JZ 12X1 GR	19,5	15	11,7	188	245
HSLCH-JZ 18X1 GR	19,5	15	13,9	286	376
HSLCH-JZ 25X1 GR	19,5	15	16,4	389	502
HSLCH-JZ 03X1,5 GR	13,3	18	7,5	77	119
HSLCH-JZ 04X1,5 GR	13,3	18	8,2	96,2	125
HSLCH-JZ 05X1,5 GR	13,3	18	8,9	125	182
HSLCH-JZ 07X1,5 GR	13,3	18	10,5	159	232
HSLCH-JZ 10X1,5 GR	13,3	18	12,1	216,3	298
HSLCH-JZ 12X1,5 GR	13,3	18	13,2	254,5	360
HSLCH-JZ 18X1,5 GR	13,3	18	15,6	367,7	507
HSLCH-JZ 25X1,5 GR	13,3	18	18,2	492,4	694
HSLCH-JZ 03X2,5 GR	7,98	26	9,3	149	160
HSLCH-JZ 04X2,5 GR	7,98	26	10	174,2	194
HSLCH-JZ 05X2,5 GR	7,98	26	11,5	200,8	386
HSLCH-JZ 07X2,5 GR	7,98	26	13,8	288	498
HSLCH-JZ 10X2,5 GR	7,89	26	15	365,9	8453
HSLCH-JZ 12X2,5 GR	7,98	26	17	441	796
HSLCH-JZ 03X4 GR	4,95	34	10,7	178,1	249
HSLCH-JZ 04X4 GR	4,95	34	11,9	248	288
HSLCH-JZ 05X4 GR	4,95	34	13,1	328	337
HSLCH-JZ 07X4 GR	4,95	34	15,1	388	488
HSLCH-JZ 03X6 GR	3,3	44	12,5	280	347
HSLCH-JZ 04X6 GR	3,3	44	14,2	362	399
HSLCH-JZ 05X6 GR	3,3	44	16	453	770
HSLCH-JZ 07X6 GR	3,3	44	19,2	542	670
HSLCH-JZ 03X10 GR	1,91	61	15,9	385	501
HSLCH-JZ 04X10 GR	1,91	61	17,8	558	698
HSLCH-JZ 05X10 GR	1,91	61	19,6	640	828
HSLCH-JZ 07X10 GR	1,91	61	21,6	850	1254
HSLCH-JZ 04X16 GR	1,21	82	20,8	910	987
HSLCH-JZ 05X16 GR	1,21	82	22,9	1051	1207
HSLCH-JZ 07X16 GR	1,21	82	25,2	1470	1816
HSLCH-JZ 03X25 GR	0,78	108	24,8	900	1214
HSLCH-JZ 04X25 GR	0,78	108	26,2	1289	1592
HSLCH-JZ 05X25 GR	0,78	108	29,4	1486	2002
HSLCH-JZ 03X35 GR	0,554	135	27,9	1130	1622
HSLCH-JZ 04X35 GR	0,554	135	33,5	1690	2380
HSLCH-JZ 05X35 GR	0,554	135	33,8	2015	2664
HSLCH-JZ 03X50 GR	0,386	168	35,7	1766	2471
HSLCH-JZ 04X50 GR	0,386	168	39,2	2325	3003
HSLCH-JZ 05X50 GR	0,386	168	43,3	2781	3882
HSLCH-JZ 03X70 GR	0,272	207	41,4	2218	3840
HSLCH-JZ 04X70 GR	0,272	207	45,3	3089	4939
HSLCH-JZ 05X70 GR	0,272	207	49,6	3696	6572
HSLCH-JZ 03X95 GR	0,206	250	47,7	3010	5651
HSLCH-JZ 04X95 GR	0,206	250	52,4	4013	6690

Artikelbezeichnung	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
HSLCH-JZ 05X95 GR	0,206	250	57,5	5016	8370
HSLCH-JZ 03X120 GR	0,161	292	51	3802	6342
HSLCH-JZ 04X120 GR	0,161	292	56,1	5067	8453
HSLCH-JZ 05X150 GR				8005	8890

Tabelle: Technische Eigenschaften HSLCH-OZ

Artikelbezeichnung	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
HSLCH-OZ 02X0,5 GR	39	6	5,8	35	47
HSLCH-OZ 02X0,75 GR	26	12	6,4	45	58
HSLCH-OZ 02X1 GR	19,5	15	6,6	50	64
HSLCH-OZ 02X1,5 GR	13,3	18	7,9	63,3	97
HSLCH-OZ 02X2,5 GR	7,98	26	8,5	98	132
HSLCH-OZ 02X4 GR	4,95	34	10	163	209
HSLCH-OZ 02X6 GR	3,3	44	11,9	200	278
HSLCH-OZ 02X10 GR	1,91	61	14,9	328	434

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht