

Instrumentation
Control
Data & Signal & Railway
Fire Alarm & Security
Fire Resistant & Halogen Free
High Temperature
Coaxial
Audio & Video
Technical Info

HSLH (JZ / OZ)



■ Anwendung / Application

Halogenfreies und LSOH-Steuerkabel für verschiedene Zwecke in Steuer- und Messkreisen in Innenräumen. Das Kabel ist weitgehend öl- und fettbeständig. 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.

■ Kabel Design / Cable Design

Leiter	: Kupfer, blank, feindrähtig, Klasse 5	Conductor	: Copper, bare, fine stranded, class 5
Mantel	: FRNC-Mischung HI2	Insulation	: FRNC-compound HI2
Abschirmen	: verzinkte Stahldrähte	Screen	: Galvanized steel wires
Außenmantel	: FRNC-Mischung HM2	Outer Sheath	: FRNC-compound HM2
Mantelfarbe	: RAL 7001 grau	Sheath Colour	: RAL 7001 grey

■ Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests



Flammhemmend
Flame Retardant

VDE 0482-266-2-4
IEC 60332-3-24
(Cat. C)



Rauch-Dicht
Smoke Density

DIN EN 61034
IEC 61034



Halogenfreier
Halogen Free

DIN EN 50267
IEC 60754

■ Technische Daten / Technical Specification

Standard Standard	Bemessungsspannung Rated Voltage	Prüfspannung Test voltage	Biegeradien Bending Radius	Betriebstempera- tur Operating Tempera- ture	Biegeradien Bending Radius		Temperaturbereiches Temperature range	
-	U ₀ / U	kV	min	max.	fixed	mobile	fixed	mobile
VDE 0281 EN 60228 HD 308 S2	300/500V	2	6 x D	70°C	5 x D	10 x D	-30°C ... +70°C	-5°C ... +70°C

- JZ: grün-gelb + Zahlen
■ OZ: Zahlen
- JZ: green-yellow + numbers
■ OZ: numbers

Teilname Part Name	Außendurch- messer Outer Diam. (mm)	Gewicht Total Weight (kg/km)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)
HSLH-JZ 25X0,75 GR	14,6	388	187,5
HSLH-JZ 34X0,75 GR	16,4	641	255
HSLH-JZ 37X0,75 GR	17,2	795	277,5
HSLH-JZ 41X0,75 GR	17,6	800	307,5
HSLH-JZ 42X0,75 GR	17,8	715	315
HSLH-JZ 50X0,75 GR	19,8	815	375
HSLH-JZ 61X0,75 GR	20,9	1028	457,5
HSLH-JZ 03X1 GR	6,4	68	30
HSLH-JZ 04X1 GR	7	85	40
HSLH-JZ 05X1 GR	7,8	110	50
HSLH-JZ 07X1 GR	8,1	148	70
HSLH-JZ 08X1 GR	9,4	200	80
HSLH-JZ 10X1 GR	10,4	245	100
HSLH-JZ 12X1 GR	11,1	232	120
HSLH-JZ 16X1 GR	12	363	160
HSLH-JZ 18X1 GR	13,4	328	180
HSLH-JZ 20X1 GR	13,5	438	200
HSLH-JZ 25X1 GR	16,2	531	250
HSLH-JZ 34X1 GR	17,4	688	340
HSLH-JZ 37X1 GR	18,4	833	370
HSLH-JZ 41X1 GR	18,9	925	410
HSLH-JZ 42X1 GR	18,9	835	420
HSLH-JZ 50X1 GR	21	978	500
HSLH-JZ 61X1 GR	22,2	1140	610
HSLH-JZ 65X1 GR	22,8	1304	650
HSLH-JZ 03X1,5 GR	7,3	95	45
HSLH-JZ 04X1,5 GR	7,8	117	60
HSLH-JZ 05X1,5 GR	8,9	152	75
HSLH-JZ 07X1,5 GR	9,8	192	105
HSLH-JZ 08X1,5 GR	10,6	278	120
HSLH-JZ 10X1,5 GR	11,7	309	150
HSLH-JZ 12X1,5 GR	13,2	312	180
HSLH-JZ 16X1,5 GR	13,8	415	240
HSLH-JZ 18X1,5 GR	15,9	456	270
HSLH-JZ 20X1,5 GR	15,2	585	300
HSLH-JZ 25X1,5 GR	17,2	638	375
HSLH-JZ 34X1,5 GR	19,8	890	510
HSLH-JZ 37X1,5 GR	20,2	1140	555
HSLH-JZ 50X1,5 GR	23,7	1410	750
HSLH-JZ 61X1,5 GR	25,3	1630	915
HSLH-JZ 65X1,5 GR	26	1810	975
HSLH-JZ 03X2,5 GR	9	148	75
HSLH-JZ 04X2,5 GR	10	236	100
HSLH-JZ 05X2,5 GR	11	263	125
HSLH-JZ 07X2,5 GR	12,7	298	175

Teilname Part Name	Außendurch- messer Outer Diam. (mm)	Gewicht Total Weight (kg/km)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)
HSLH-JZ 08X2,5 GR	13,2	378	200
HSLH-JZ 10X2,5 GR	14,7	444	250
HSLH-JZ 12X2,5 GR	16,5	522	300
HSLH-JZ 16X2,5 GR	17,5	730	400
HSLH-JZ 18X2,5 GR	18,4	749	450
HSLH-JZ 20X2,5 GR	18,7	1070	500
HSLH-JZ 25X2,5 GR	23,8	1024	625
HSLH-JZ 30X2,5 GR	23,7	1280	750
HSLH-JZ 03X4 GR	11,8	235	120
HSLH-JZ 04X4 GR	11,7	305	160
HSLH-JZ 05X4 GR	13,2	363	200
HSLH-JZ 07X4 GR	16	468	280
HSLH-JZ 08X4 GR	17,8	603	320
HSLH-JZ 10X4 GR	19,6	798	400
HSLH-JZ 12X4 GR	20,2	984	480
HSLH-JZ 16X4 GR	22,8	1350	640
HSLH-JZ 03X6 GR	12,7	390	180
HSLH-JZ 04X6 GR	14,1	465	240
HSLH-JZ 05X6 GR	16,5	583	300
HSLH-JZ 07X6 GR	17,6	782	420
HSLH-JZ 03X10 GR	16,2	750	300
HSLH-JZ 04X10 GR	18	746	400
HSLH-JZ 05X10 GR	19,8	917	500
HSLH-JZ 07X10 GR	22,5	1283	700
HSLH-JZ 03X16 GR	18,7	998	480
HSLH-JZ 04X16 GR	20,6	1089	640
HSLH-JZ 05X16 GR	23,5	1285	800
HSLH-JZ 07X16 GR	26,2	1835	1120
HSLH-JZ 03X25 GR	24,5	1238	750
HSLH-JZ 04X25 GR	26	1582	1000
HSLH-JZ 05X25 GR	30,8	1920	1250
HSLH-JZ 03X35 GR	29,8	1664	1050
HSLH-JZ 04X35 GR	33,7	1980	1400
HSLH-JZ 05X35 GR	37,7	2765	1750
HSLH-JZ 03X50 GR	33,8	2678	1500
HSLH-JZ 04X50 GR	38	2824	2000
HSLH-JZ 05X50 GR	42,1	4133	2500
HSLH-JZ 03X70 GR	40,2	3339	2100
HSLH-JZ 04X70 GR	44,2	4295	2800
HSLH-JZ 05X70 GR	48,5	5715	3500
HSLH-JZ 03X95 GR	46,6	4914	2850
HSLH-JZ 04X95 GR	51,2	5817	3800
HSLH-JZ 05X95 GR	56,3	7278	4750
HSLH-JZ 03X120 GR	49,8	5515	3600
HSLH-JZ 04X120 GR	54,8	7350	4800

- Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
- Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

- The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
- We reserve the right to change details without notice.
- Any other sizes or any other designs available on request.