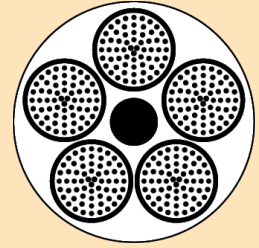


**HSLH**  
flexible Steuerleitung, ungeschirmt, halogenfrei, flammwidrig



Querschnitt



nach DIN VDE 0815

**Verwendung:**

Als fest verlegte oder flexible (frei bewegt, ohne Zwangsführung) Mess-, Kontroll- und Steuerleitung für elektrische Geräte und Stromanlagen der Industrie und im Anlagenbau. Für Computereinheiten, für Steuergeräte an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, für Steuergeräte an Förderanlagen und Fertigungsstraßen, zur Steuerung, Regelung und Überwachung von Arbeitsprozessen, Industrieanlagen, Führungsstraßen bei gelegentlicher freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung ohne zwangsweise Führung. Zur Außen- bzw. Innenverlegung bei trockener und feuchter Umgebung, jedoch nicht im Freien. Mit reduzierter Brandlast und geringer Entwicklung von Rauch bzw. korrosiven Brandgasen zur Vermeidung von erhöhtem Risiko für Personen- und Sachschäden im Brandfall.

**Aufbau:**

<b>Leiter</b>	Kupfer, blank, feindrähtig
<b>Adern</b>	Isolation aus halogenfreiem Polymer;
<b>Kennzeichnung</b>	schwarz mit Ziffern (nur 2-adrig); grün-gelb, restliche Adern schwarz mit Ziffern
<b>Außenmantel</b>	Halogenfreies, flammwidriges Polymer

**Technische Daten:**

<b>Nennspannung</b>	300 V / 500 V
<b>Prüfungsspannung</b>	2000 V
<b>Flammwidrigkeit</b>	DIN VDE 0472-804, Prüfmart C (Kabelbündelset)
<b>Halogenfreiheit</b>	DIN VDE 0472-815 Korrosivität
<b>von Brandgasen</b>	DIN VDE 0472-813
<b>Rauchdichte</b>	DIN VDE0472-816
<b>Verlegetemperatur</b>	fest verlegt -40°C bis +85°C
<b>Verlegetemperatur</b>	bewegt -30°C bis +85°C im Kurzschlussfall +160°C
<b>min. Biegeradius</b>	Leitungs-Ø < 12mm fest verlegt 8x Leitungs-Ø
<b>min. Biegeradius</b>	Leitungs-Ø < 12mm bewegt 10x Leitungs-Ø
<b>min. Biegeradius</b>	Leitungs-Ø > 12mm fest verlegt 8x Leitungs-Ø
<b>min. Biegeradius</b>	Leitungs-Ø > 12mm bewegt 10x Leitungs-Ø

**Besondere Merkmale**

**Eigenschaften**

ungeschirmt  
halogenfrei, flammwidrig

**Mantelfarbe**

grau (RAL 7001) Aufdruck:  
TYP HALOGENFREI  
Firmenkennfaden

Artikel	Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
HSLH-OZ	2x0,75	14,4	6,4	55	8360000
HSLH-JZ	3x0,75	21,6	6,8	65	8360001
HSLH-JZ	4x0,75	29,0	7,0	75	8360002
HSLH-JZ	5x0,75	36,0	7,9	90	8360003
HSLH-JZ	7x0,75	50,4	8,6	110	8360004
HSLH-JZ	12x0,75	86,4	11,5	170	8360008
HSLH-JZ	18x0,75	129,6	13,4	255	8360010
HSLH-JZ	25x0,75	180,0	16,5	365	8360012
HSLH-JZ	3x1	29,0	6,1	62	8360021
HSLH-JZ	4x1	38,0	6,8	79	8360022
HSLH-JZ	5x1	48,0	7,6	98	8360023
HSLH-JZ	7x1	67,0	8,3	126	8360025
HSLH-JZ	12x1	115,0	10,8	212	8360029
HSLH-OZ	2x1,5	29,0	7,2	75	8360040
HSLH-JZ	3x1,5	43,2	7,6	90	8360041
HSLH-JZ	4x1,5	58,0	8,3	110	8360042
HSLH-JZ	5x1,5	72,0	9,0	135	8360043
HSLH-JZ	7x1,5	101,0	9,8	165	8360044
HSLH-JZ	10x1,5	144,0	12,8	235	8360047
HSLH-JZ	12x1,5	173,0	13,2	270	8360048
HSLH-JZ	18x1,5	259,0	15,4	385	8360050
HSLH-JZ	25x1,5	360,0	19,6	575	8360052
HSLH-JZ	3x2,5	72,0	8,4	127	8360061
HSLH-JZ	4x2,5	96,0	9,3	162	8360062
HSLH-JZ	5x2,5	12,0	10,3	200	8360063
HSLH-JZ	4x4	154,0	11,6	240	8360075
HSLH-JZ	5x4	192,0	12,7	285	8360076
HSLH-JZ	4x6	231,0	13,0	305	8360080
HSLH-JZ	5x6	288,0	14,3	410	8360081