

# HSLH

## Halogenfreie Steuerleitung, ungeschirmt

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrätig (-F)
- 2 | Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern sind in Lagen verseilt
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststoffolie)
- 4 | Mantel (halogenfreie Polymermischung, grau, ölbeständig)

### ANWENDUNG

Geeignet für die geschützte Verlegung in Innenräumen zur Verbindung von Komponenten von Produktions- und Werkzeugmaschinen. Bedingt beständig gegen Allzweckmineralöl und nicht für permanente Verwendung im Ölbad ausgelegt. Aufgrund der Halogenfreiheit und dem verbesserten Brandverhalten kommen diese Leitungen dort zum Einsatz, wo im Brandfall die negativen Auswirkungen auf Menschenkonzentrationen und hohe Sachwerte auf ein Minimum gesenkt werden müssen und kein Funktionserhalt im Brandfall gefordert ist.

### TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
SKW – interne Werksnorm



**Nennspannung:**  
300/500 V



**Prüfspannung:**  
2 kV/50 Hz



**Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. -5 °C  
Betriebstemperatur:  
– feste Verlegung: -20 °C bis +70 °C  
– bewegt: -5 °C bis +70 °C  
Leitertemperatur: max. +70 °C  
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +150 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):**  
4 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:**  
Eine grüngelbe Ader, andere sind schwarz mit Zahlenaufdruck



**Brandverhalten:**  
Selbstverlöschend:  
EN 60332-1-2  
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase:  
EN 50267-2-2  
Minimale Rauchentwicklung:  
EN 61034-2  
Geringe Brandfortleitung:  
EN 60332-3-24

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>HSLH</b>						
2x0,75	26,00	5,7	15,0	53	500 T, 1000 T	1 826,90
3x0,75	26,00	6,0	22,5	63	500 T, 1000 T	2 312,50
4x0,75	26,00	6,5	30,0	77	500 T, 1000 T	2 389,00
5x0,75	26,00	7,1	37,5	94	500 T, 1000 T	2 815,10
7x0,75	26,00	7,5	52,5	116	500 T, 1000 T	4 232,50
12x0,75	26,00	10,2	90,0	187	500 T, 1000 T	5 741,50
18x0,75	26,00	11,9	135,0	285	500 T, 1000 T	9 243,30
25x0,75	26,00	13,9	187,5	397	500 T, 1000 T	12 258,50
2x1	19,50	6,1	20,0	62	500 T, 1000 T	1 870,10
3x1	19,50	6,4	30,0	74	500 T, 1000 T	2 301,70
4x1	19,50	7,0	40,0	91	500 T, 1000 T	2 792,90
5x1	19,50	7,6	50,0	111	500 T, 1000 T	3 196,90
7x1	19,50	8,1	70,0	140	500 T, 1000 T	4 437,10
12x1	19,50	11,1	120,0	232	500 T, 1000 T	6 637,90
18x1	19,50	13,4	180,0	332	500 T, 1000 T	9 886,70



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>HSLH</b>						
25x1	19,50	15,4	250,0	464	500 T, 1000 T	13 634,70
2x1,5	13,30	6,9	30,0	84	500 T, 1000 T	2 264,80
3x1,5	13,30	7,3	45,0	102	500 T, 1000 T	2 662,20
4x1,5	13,30	7,9	60,0	125	500 T, 1000 T	3 213,20
5x1,5	13,30	8,9	75,0	154	500 T, 1000 T	4 098,60
7x1,5	13,30	9,8	105,0	193	500 T, 1000 T	5 663,90
12x1,5	13,30	13,2	180,0	323	500 T, 1000 T	9 086,60
18x1,5	13,30	15,9	270,0	479	500 T, 1000 T	13 307,50
25x1,5	13,30	18,5	375,0	678	500 T, 1000 T	18 044,70
34x1,5	13,30	22,0	510,0	922	500 T, 1000 T	24 992,30
2x2,5	7,98	8,5	50,0	123	500 T, 1000 T	3 219,90
3x2,5	7,98	9,0	75,0	151	500 T, 1000 T	3 919,40
4x2,5	7,98	10,0	100,0	188	500 T, 1000 T	5 326,90
5x2,5	7,98	11,0	125,0	234	500 T, 1000 T	6 123,00
7x2,5	7,98	12,7	175,0	306	500 T, 1000 T	8 393,80
12x2,5	7,98	16,0	300,0	508	500 T, 1000 T	13 373,50
4x4	4,95	12,8	160,0	301	500 T, 1000 T	8 751,70
5x4	4,95	14,5	200,0	355	500 T, 1000 T	10 824,00
4x6	3,30	14,6	240,0	380	500 T, 1000 T	12 628,40
5x6	3,30	16,4	420,0	490	500 T, 1000 T	15 222,10
5x10	1,91	22,4	500,0	840	500 T, 1000 T	25 982,50

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.