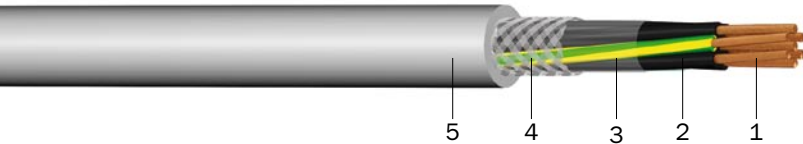


# HSLCH

## Halogenfreie Steuerleitung, geschirmt

### AUFBAU



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

### ANWENDUNG

Geeignet für die geschützte Verlegung in Innenräumen zur Verbindung von Komponenten von Produktions- und Werkzeugmaschinen, falls ein gewisses Maß an elektronischer Abschirmung gefordert ist. 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 grünelbe 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. 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>HSLCH</b>						
2x0,75	26,00	6,7	43,0	53	500 T, 1000 T	2 305,70
3x0,75	26,00	7,0	57,0	63	500 T, 1000 T	2 691,00
4x0,75	26,00	7,5	70,0	87	500 T, 1000 T	3 326,80
5x0,75	26,00	8,1	82,0	106	500 T, 1000 T	4 054,70
7x0,75	26,00	8,7	113,0	129	500 T, 1000 T	5 477,20
12x0,75	26,00	11,4	192,0	211	500 T, 1000 T	8 438,30
18x0,75	26,00	13,3	211,0	285	500 T, 1000 T	11 654,00
25x0,75	26,00	16,0	280,0	397	500 T, 1000 T	16 599,20
2x1	19,50	7,1	52,0	79	500 T, 1000 T	2 481,70
3x1	19,50	7,4	78,0	88	500 T, 1000 T	3 206,10
4x1	19,50	8,0	89,0	106	500 T, 1000 T	3 872,10
5x1	19,50	8,7	106,0	124	500 T, 1000 T	5 142,70
7x1	19,50	9,3	132,0	155	500 T, 1000 T	6 162,80
12x1	19,50	12,3	185,0	232	500 T, 1000 T	9 555,40
18x1	19,50	14,7	268,0	332	500 T, 1000 T	13 961,70

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand ( $\Omega$ /km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
HSLCH						
25x1	19,50	17,7	354,0	464	500 T, 1000 T	19 592,50
2x1,5	13,30	8,0	66,0	91	500 T, 1000 T	3 385,50
3 x 1,5	13,30	8,4	99,0	112	500 T, 1000 T	3 959,40
4 x 1,5	13,30	9,1	121,0	141	500 T, 1000 T	5 020,80
5 x 1,5	13,30	9,9	135,0	161	500 T, 1000 T	5 973,10
7 x 1,5	13,30	11,1	227,0	206	500 T, 1000 T	9 258,40
12 x 1,5	13,30	14,7	268,0	323	500 T, 1000 T	12 830,80
18 x 1,5	13,30	17,3	428,0	517	500 T, 1000 T	18 545,00
25 x 1,5	13,30	21,0	568,0	705	500 T, 1000 T	26 355,90
2 x 2,5	7,98	9,7	92,0	123	500 T, 1000 T	5 097,10
3 x 2,5	7,98	10,2	154,0	157	500 T, 1000 T	5 930,20
4 x 2,5	7,98	11,1	170,0	201	500 T, 1000 T	7 464,40
5 x 2,5	7,98	12,1	208,0	248	500 T, 1000 T	8 561,60
7 x 2,5	7,98	13,9	253,0	306	500 T, 1000 T	11 301,40

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.