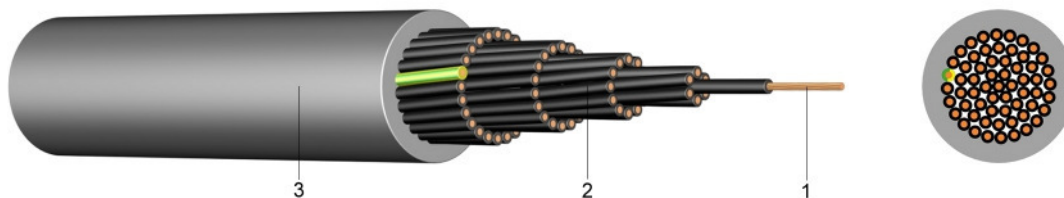


HSLH FRNC

Halogenfreie Steuerleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall

Verwendung:

Zur Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Einsatz für feste oder flexible Verlegung ohne Zugbeanspruchung oder zwangsweise Führung.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin-Copolymer
- 3 Außenmantel aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin-Copolymer, grau

Normen:

in Anlehnung an DIN EN 50266-2-4, DIN EN 50267-2-2,
DIN EN 50268-2
DIN VDE 0295 Klasse 5 (Leiteraufbau)
Aderkennzeichnung: 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern
(ausgenommen in der 2 adrigen Ausführung)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt		-15 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	150
Kurzschlußdauer	Max	in [sec]	5
Biegeradius	bewegt	x DA	15,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km J	Preis EUR / km O	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,75		1.545,38	15,0	24 x 0,21	5,4	47
3 x 0,75	1.956,17		22,5	24 x 0,21	5,7	56
4 x 0,75	2.020,88		30,0	24 x 0,21	6,2	69
5 x 0,75	2.381,30		37,5	24 x 0,21	6,8	83
7 x 0,75	3.580,37		52,5	24 x 0,21	7,4	104
12 x 0,75	4.856,85		90,0	24 x 0,21	9,9	172
18 x 0,75	7.819,04		135,0	24 x 0,21	11,9	285
25 x 0,75	10.369,79		187,5	24 x 0,21	14,4	352
2 x 1		1.581,98	20,0	32 x 0,21	5,7	55
3 x 1	1.947,02		30,0	32 x 0,21	6,0	67
4 x 1	2.362,55		40,0	32 x 0,21	6,6	83
5 x 1	2.704,33		50,0	32 x 0,21	7,2	100
7 x 1	3.753,35		70,0	32 x 0,21	8,0	130
12 x 1	5.615,15		120,0	32 x 0,21	10,6	212
18 x 1	8.363,34		180,0	32 x 0,21	12,7	314
25 x 1	11.533,81		250,0	32 x 0,21	15,3	429

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km J	Preis EUR / km O	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 1,5		1.915,82	30,0	30 x 0,26	6,3	72
3 x 1,5	2.251,97		45,0	30 x 0,26	6,7	88
4 x 1,5	2.718,10		60,0	30 x 0,26	7,3	110
5 x 1,5	3.467,14		75,0	30 x 0,26	8,1	135
7 x 1,5	4.791,14		105,0	30 x 0,26	8,9	174
12 x 1,5	7.686,53		180,0	30 x 0,26	12,0	289
18 x 1,5	11.256,97		270,0	30 x 0,26	14,4	433
25 x 1,5	15.264,33		375,0	30 x 0,26	17,4	596
34 x 1,5	21.141,42		510,0	30 x 0,26	19,6	786
2 x 2,5		2.723,73	50,0	50 x 0,26	7,6	110
3 x 2,5	3.315,44		75,0	50 x 0,26	8,1	137
4 x 2,5	4.506,14		100,0	50 x 0,26	8,9	174
5 x 2,5	5.179,55		125,0	50 x 0,26	10,0	217
7 x 2,5	6.922,93		175,0	50 x 0,26	12,7	306
12 x 2,5	11.312,87		300,0	50 x 0,26	14,9	467
4 x 4	7.403,18		160,0	56 x 0,31	10,8	267
5 x 4	9.156,26		200,0	56 x 0,31	12,1	331
4 x 6	10.682,56		240,0	84 x 0,31	13,0	388
5 x 6	12.876,65		300,0	84 x 0,31	14,5	480
5 x 10	21.979,00		500,0	80 x 0,41	18,1	766