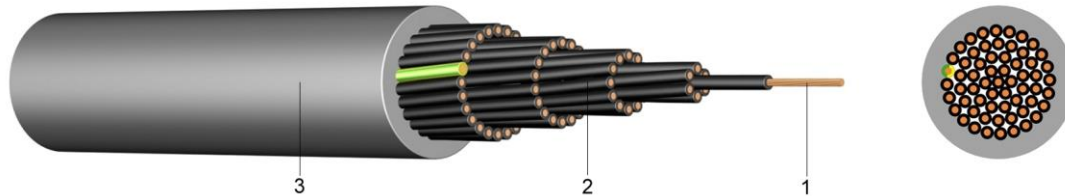


HSLH FRNC

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:

DIN EN 60754-2
 DIN EN 61034-2
 DIN EN 60228 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		-5°C bis +70°C
	fest verlegt		-30°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	150°C
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	bewegt	x DA	15
Brennverhalten	Norm		EN 50266-2-4 EN 60332-1 IEC 60332-3 Kat.C

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd		Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
2 x 0,75		●	15,0	24 x 0,21	5,4	47
3 x 0,75	●	○	22,5	24 x 0,21	5,7	56
4 x 0,75	●	○	30,0	24 x 0,21	6,2	69
5 x 0,75	●	○	37,5	24 x 0,21	6,8	83
7 x 0,75	●	○	52,5	24 x 0,21	7,4	104
12 x 0,75	●	○	90,0	24 x 0,21	9,9	172
18 x 0,75	●	○	135,0	24 x 0,21	12,4	263
25 x 0,75	●	○	187,5	24 x 0,21	14,4	352
34 x 0,75	○	○	255,0	24 x 0,21	15,9	512
2 x 1		●	20,0	32 x 0,21	5,7	55
3 x 1	●	○	30,0	32 x 0,21	6,0	67
4 x 1	●	●	40,0	32 x 0,21	6,6	83
5 x 1	●	○	50,0	32 x 0,21	7,2	100
7 x 1	●	○	70,0	32 x 0,21	8,0	130
12 x 1	●	○	120,0	32 x 0,21	10,6	212
18 x 1	●	○	180,0	32 x 0,21	12,7	314

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
25 x 1	●	○	250,0	32 x 0,21	15,3	429
2 x 1,5		●	30	30 x 0,26	6,3	72
3 x 1,5	●		45	30 x 0,26	6,7	88
4 x 1,5	●		60	30 x 0,26	7,3	110
5 x 1,5	●		75	30 x 0,26	8,1	135
7 x 1,5	●	○	105	30 x 0,26	8,9	174
12 x 1,5	●		180	30 x 0,26	12,0	289
18 x 1,5	●		270	30 x 0,26	14,4	433
25 x 1,5	●		375	30 x 0,26	17,4	596
34 x 1,5	○		510	30 x 0,26	19,6	786
2 x 2,5		○	50	50 x 0,26	7,6	110
3 x 2,5	●		75	50 x 0,26	8,1	137
4 x 2,5	●		100	50 x 0,26	8,9	174
5 x 2,5	●		125	50 x 0,26	10,0	217
7 x 2,5	○		175	50 x 0,26	12,7	306
12 x 2,5	●		300	50 x 0,26	14,9	467
4 x 4	○		160	56 x 0,31	10,8	267
5 x 4	●		200	56 x 0,31	12,1	331
7 x 4	○		280	56 x 0,31	13,4	432
4 x 6	●		240	84 x 0,31	13,0	388
5 x 6	●		300	84 x 0,31	14,5	480
4 x 10	●		400	80 x 0,41	16,2	616
5 x 10	●		500	80 x 0,41	18,1	766
4 x 16	●		640	128 x 0,41	18,9	908
5 x 16	●		800	128 x 0,41	21,2	1.134
4 x 25	○		1.000	182 x 0,41	23,5	1.620