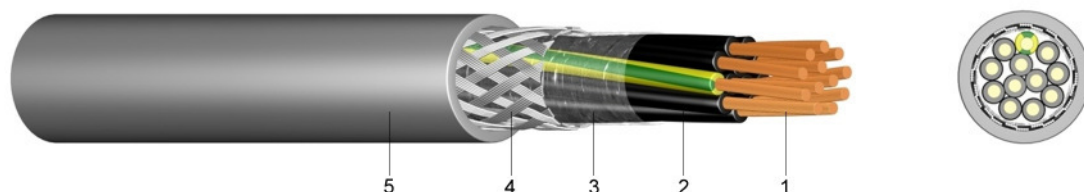


HSLCH FRNC Halogenfreie Steuerleitung mit EMV- optimierter Geflechtabschirmung und verbessertem Verhalten im Brandfall

Verwendung:

Zur Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Einsatz für feste oder flexible Verlegung ohne Zugbeanspruchung oder zwangsweise Führung. Als abgeschirmte Signal- und Impulsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, wobei die Abschirmung als Schutz gegen äußere Einflüsse, wie elektrische Magnetfelder, Störfrequenzen o.ä., dient.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin Copolymer
- 3 Adern foliert
- 4 Geflechtsschirm aus verzinnnten Kupferdrähten
- 5 Außenmantel aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin Copolymer, grau

Normen:

in Anlehnung an DIN EN 50266-2-4, DIN EN 50267-2-2
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 mm²	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		1.950,44	43	24 x 0,21	6,7	53
3 x 0,75	2.276,33		52	24 x 0,21	7,0	63
4 x 0,75	2.814,24		70	24 x 0,21	7,0	87
5 x 0,75	3.429,99		82	24 x 0,21	7,7	106
7 x 0,75	4.633,26		113	24 x 0,21	8,3	129
12 x 0,75	7.138,14		192	24 x 0,21	10,9	211
18 x 0,75	9858,33		211	24 x 0,21	13,3	285
25 x 0,75	14.041,55		280	24 x 0,21	16,0	397
2 x 1		2.099,28	52	32 x 0,21	6,5	79
3 x 1	2.712,15		78	32 x 0,21	6,8	88
4 x 1	3.275,42		89	32 x 0,21	7,4	106
5 x 1	4.350,24		106	32 x 0,21	8,1	124
7 x 1	5.213,18		132	32 x 0,21	8,8	155

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
12 x 1	8.083,08		185	32 x 0,21	12,3	232
18 x 1	11.810,42		268	32 x 0,21	14,7	332
25 x 1	16.573,66		354	32 x 0,21	17,7	464
2 x 1,5		2.836,58	66	30 x 0,26	7,1	91
3 x 1,5	3.349,40		99	30 x 0,26	7,5	112
4 x 1,5	4.247,17		121	30 x 0,26	8,5	141
5 x 1,5	5.052,76		135	30 x 0,26	8,9	161
7 x 1,5	7.831,83		227	30 x 0,26	9,9	206
12 x 1,5	10.853,78		268	30 x 0,26	14,7	323
18 x 1,5	15.687,59		428	30 x 0,26	15,5	517
25 x 1,5	22.294,87		568	30 x 0,26	18,1	705
2 x 2,5		4.311,77	92	50 x 0,26	8,7	123
3 x 2,5	5.016,49		154	50 x 0,26	9,0	157
4 x 2,5	6.314,24		170	50 x 0,26	9,9	201
5 x 2,5	7.242,44		208	50 x 0,26	11,0	248
7 x 2,5	9.560,11		253	50 x 0,26	13,9	306