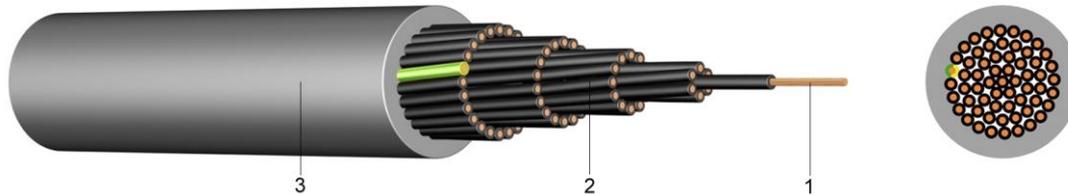




HSLH FRNC Halogenfreie Steuerleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall

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, feindrätig
 - 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 | 150°C |
| Kurzschlußdauer | max. | 5 |
| Biegeradius | bewegt | 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 | | 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 |