

# HSLH

Flexible Steuerleitung, ungeschirmt, halogenfrei, flammwidrig

RoHS



## VERWENDUNG

Als fest verlegte oder flexible (frei bewegt, ohne Zwangsführung) Mess-, Kontroll- und Steuerleitung für elektrische Geräte und Stromanlagen der Industrie und im Anlagenbau. Für Computereinheiten, für Steuergeräte an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, für Steuergeräte an Förderanlagen und Fertigungsstraßen, zur Steuerung, Regelung und Überwachung von Arbeitsprozessen, Industrieanlagen, Führungsstraßen bei gelegentlicher freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung ohne zwangsweise Führung. Zur Außen- bzw. Innenverlegung bei trockener und feuchter Umgebung, jedoch nicht im Freien. Mit reduzierter Brandlast und geringer Entwicklung von Rauch bzw. korrosiven Brandgasen zur Vermeidung von erhöhtem Risiko für Personen- und Sachschäden im Brandfall.

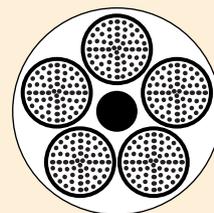
## AUFBAU

|             |   |
|-------------|---|
| Leiter      | Kupfer, blank, feindrähtig  |
| Adern       | Isolation aus halogenfreiem Polymer;<br>Kennzeichnung: schwarz mit Ziffern (nur 2-adrig);<br>grün-gelb, restliche Adern schwarz mit Ziffern |
| Außenmantel | Halogenfreies, flammwidriges Polymer  |

## TECHNISCHE DATEN

|                   |  |
|-------------------|--|
| Nennspannung      | 300 V / 500 V                                    |
| Prüfungsspannung  | 2000 V   |
| Flammwidrigkeit   | DIN VDE 0472-804, Prüfmethode C (Kabelbündelset) |
| Halogenfreiheit   | DIN VDE 0472-815 Korrosivität                    |
| von Brandgasen    | DIN VDE 0472-813                                 |
| Rauchdichte       | DIN VDE 0472-816                                 |
| Verlegetemperatur | fest verlegt -40°C bis +85°C                     |
| Verlegetemperatur | bewegt -30°C bis +85°C im Kurzschlussfall +160°C |
| min. Biegeradius  | Leitungs-Ø < 12mm fest verlegt 8x Leitungs-Ø     |
| min. Biegeradius  | Leitungs-Ø < 12mm bewegt 10x Leitungs-Ø          |
| min. Biegeradius  | Leitungs-Ø > 12mm fest verlegt 8x Leitungs-Ø     |
| min. Biegeradius  | Leitungs-Ø > 12mm bewegt 10x Leitungs-Ø          |

## QUERSCHNITT



## BESONDERE MERKMALE

**Eigenschaften**  
ungeschirmt  
halogenfrei  
flammwidrig

**Mantelfarben**  
grau (RAL 7001) Aufdruck:  
TYP HALOGENFREI  
Firmenkennfaden

| Artikel | Bezeichnung | Cu-Gewicht | Außen Ø (mm) | Gew. (kg/km) | Artikelnummer |
|---------|-------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| HSLH-OZ | 2x0,75      | 14,4       | 6,4          | 55           | 8360000       |
| HSLH-JZ | 3x0,75      | 21,6       | 6,8          | 65           | 8360001       |
| HSLH-JZ | 4x0,75      | 29,0       | 7,0          | 75           | 8360002       |
| HSLH-JZ | 5x0,75      | 36,0       | 7,9          | 90           | 8360003       |
| HSLH-JZ | 7x0,75      | 50,4       | 8,6          | 110          | 8360004       |
| HSLH-JZ | 12x0,75     | 86,4       | 11,5         | 170          | 8360008       |
| HSLH-JZ | 18x0,75     | 129,6      | 13,4         | 255          | 8360010       |
| HSLH-JZ | 25x0,75     | 180,0      | 16,5         | 365          | 8360012       |
|         |             |            |              |              |               |
| HSLH-JZ | 3x1         | 29,0       | 6,1          | 62           | 8360021       |
| HSLH-JZ | 4x1         | 38,0       | 6,8          | 79           | 8360022       |
| HSLH-JZ | 5x1         | 48,0       | 7,6          | 98           | 8360023       |
| HSLH-JZ | 7x1         | 67,0       | 8,3          | 126          | 8360025       |
| HSLH-JZ | 12x1        | 115,0      | 10,8         | 212          | 8360029       |
|         |             |            |              |              |               |
| HSLH-OZ | 2x1,5       | 29,0       | 7,2          | 75           | 8360040       |
| HSLH-JZ | 3x1,5       | 43,2       | 7,6          | 90           | 8360041       |
| HSLH-JZ | 4x1,5       | 58,0       | 8,3          | 110          | 8360042       |
| HSLH-JZ | 5x1,5       | 72,0       | 9,0          | 135          | 8360043       |
| HSLH-JZ | 7x1,5       | 101,0      | 9,8          | 165          | 8360044       |
| HSLH-JZ | 10x1,5      | 144,0      | 12,8         | 235          | 8360047       |
| HSLH-JZ | 12x1,5      | 173,0      | 13,2         | 270          | 8360048       |
| HSLH-JZ | 18x1,5      | 259,0      | 15,4         | 385          | 8360050       |
| HSLH-JZ | 25x1,5      | 360,0      | 19,6         | 575          | 8360052       |
|         |             |            |              |              |               |
| HSLH-JZ | 3x2,5       | 72,0       | 8,4          | 127          | 8360061       |
| HSLH-JZ | 4x2,5       | 96,0       | 9,3          | 162          | 8360062       |
| HSLH-JZ | 5x2,5       | 120,0      | 10,3         | 200          | 8360063       |
|         |             |            |              |              |               |
| HSLH-JZ | 4x4,0       | 154,0      | 11,6         | 240          | 8360075       |
| HSLH-JZ | 5x4,0       | 192,0      | 12,7         | 285          | 8360076       |
|         |             |            |              |              |               |
| HSLH-JZ | 4x6,0       | 231,0      | 13,0         | 305          | 8360080       |
| HSLH-JZ | 5x6,0       | 288,0      | 14,3         | 410          | 8360081       |