

# Halogenfreie Steuerleitung HSLH-JZ/-OZ

**faber**  
kabel

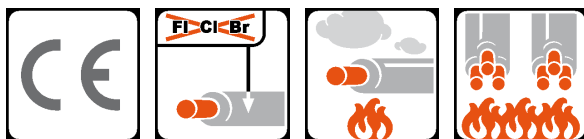


**Leiter-Material:** Cu, blank  
**Leiter-Klasse:** Kl.5 = feindrätig  
**Aderisolation:** halogenfreie Isoliermischung HI2  
**Mantelmaterial:** halogenfreies Polymer HM2  
**Mantelfarbe:** grau RAL 7001  
**Flammwidrigkeit:** VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24  
**Halogenfrei:** DIN EN 50267/IEC 60754  
**maximal zulässige  
Leitertemperatur:** 70 °C  
**Zul. Kabelaußentemperatur,** -30 - +70 °C  
**fest verlegt:**  
**Zul. Kabelaußentemperatur,** -5 - +70 °C  
**in Bewegung:**

**HSLH-JZ**  
**Nennspannung U<sub>0</sub>:** 300 V  
**Nennspannung U:** 500 V  
**Prüfspannung:** 2 kV  
**Aderkennzeichnung:** gn-ge + Ziffern

**HSLH-OZ**  
**Nennspannung U<sub>0</sub>:** 300 V  
**Nennspannung U:** 500 V  
**Prüfspannung:** 2 kV  
**Aderkennzeichnung:** Ziffern

**Verwendung:** Als halogenfreie und flammwidrige Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften HSLH-JZ

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg] | Cu<br>[kg/km] | F <sub>zv</sub><br>[N] |
|----------|--------------------|------------------------|-----------|---------------|------------------------|
| 031620   | HSLH-JZ 03X0,75 GR | 6                      | 66        | 22            | 375                    |
| 031621   | HSLH-JZ 04X0,75 GR | 6,5                    | 78        | 29            |                        |
| 031622   | HSLH-JZ 05X0,75 GR | 7                      | 91        | 36            |                        |
| 031623   | HSLH-JZ 07X0,75 GR | 7,5                    | 124       | 50,4          |                        |
| 031624   | HSLH-JZ 12X0,75 GR | 10,2                   | 191       | 86,4          |                        |
| 031625   | HSLH-JZ 18X0,75 GR | 11,9                   | 283       | 130           |                        |
| 031626   | HSLH-JZ 25X0,75 GR | 14,6                   | 388       | 180           |                        |
| 032945   | HSLH-JZ 34X0,75 GR | 16,4                   | 641       | 245           |                        |
| 032946   | HSLH-JZ 37X0,75 GR | 17,2                   | 795       | 260           |                        |
| 032947   | HSLH-JZ 41X0,75 GR | 17,6                   | 800       | 296           |                        |
| 032948   | HSLH-JZ 42X0,75 GR | 17,8                   | 715       | 302           |                        |
| 032949   | HSLH-JZ 50X0,75 GR | 19,8                   | 815       | 360           | 7500                   |
| 032950   | HSLH-JZ 61X0,75 GR | 20,9                   | 1028      | 439           | 6000                   |
| 031627   | HSLH-JZ 03X1 GR    | 6,4                    | 68        | 29            |                        |
| 031628   | HSLH-JZ 04X1 GR    | 7                      | 85        | 38,4          |                        |
| 031629   | HSLH-JZ 05X1 GR    | 7,8                    | 110       | 48            |                        |
| 031630   | HSLH-JZ 07X1 GR    | 8,1                    | 148       | 67            |                        |
| 032951   | HSLH-JZ 08X1 GR    | 9,4                    | 200       | 77            |                        |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg] | Cu<br>[kg/km] | F <sub>zv</sub><br>[N] |
|----------|--------------------|------------------------|-----------|---------------|------------------------|
| 032953   | HSLH-JZ 10X1 GR    | 10,4                   | 245       | 96            |                        |
| 031631   | HSLH-JZ 12X1 GR    | 11,1                   | 232       | 115,2         |                        |
| 032954   | HSLH-JZ 16X1 GR    | 12                     | 363       | 154           |                        |
| 031632   | HSLH-JZ 18X1 GR    | 13,4                   | 328       | 173           |                        |
| 032955   | HSLH-JZ 20X1 GR    | 13,5                   | 438       | 192           |                        |
| 031633   | HSLH-JZ 25X1 GR    | 16,2                   | 531       | 240           |                        |
| 032956   | HSLH-JZ 34X1 GR    | 17,4                   | 688       | 326           |                        |
| 032957   | HSLH-JZ 37X1 GR    | 18,4                   | 833       | 355           |                        |
| 032958   | HSLH-JZ 41X1 GR    | 18,9                   | 925       | 394           |                        |
| 032959   | HSLH-JZ 42X1 GR    | 18,9                   | 835       | 403           |                        |
| 032960   | HSLH-JZ 50X1 GR    | 21                     | 978       | 480           |                        |
| 032961   | HSLH-JZ 61X1 GR    | 22,2                   | 1140      | 586           |                        |
| 032962   | HSLH-JZ 65X1 GR    | 22,8                   | 1304      | 628           |                        |
| 031634   | HSLH-JZ 03X1,5 GR  | 7,3                    | 95        | 43,2          |                        |
| 031635   | HSLH-JZ 04X1,5 GR  | 7,8                    | 117       | 58            |                        |
| 031636   | HSLH-JZ 05X1,5 GR  | 8,9                    | 152       | 72            |                        |
| 031637   | HSLH-JZ 07X1,5 GR  | 9,8                    | 192       | 101           |                        |
| 032964   | HSLH-JZ 08X1,5 GR  | 10,6                   | 278       | 115           |                        |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg] | Cu<br>[kg/km] | F <sub>zv</sub><br>[N] |
|----------|--------------------|------------------------|-----------|---------------|------------------------|
| 032965   | HSLH-JZ 10X1,5 GR  | 11,7                   | 309       | 144           |                        |
| 031638   | HSLH-JZ 12X1,5 GR  | 13,2                   | 312       | 173           |                        |
| 032966   | HSLH-JZ 16X1,5 GR  | 13,8                   | 415       | 230           |                        |
| 031639   | HSLH-JZ 18X1,5 GR  | 15,9                   | 456       | 259,2         |                        |
| 032967   | HSLH-JZ 20X1,5 GR  | 15,2                   | 585       | 288           |                        |
| 031640   | HSLH-JZ 25X1,5 GR  | 19,2                   | 638       | 360           |                        |
| 032968   | HSLH-JZ 34X1,5 GR  | 19,8                   | 890       | 490           | 3600                   |
| 032969   | HSLH-JZ 37X1,5 GR  | 20,2                   | 1140      | 533           | 4500                   |
| 032970   | HSLH-JZ 50X1,5 GR  | 23,7                   | 1410      | 720           | 1875                   |
| 032971   | HSLH-JZ 61X1,5 GR  | 25,3                   | 1630      | 878           |                        |
| 032972   | HSLH-JZ 65X1,5 GR  | 26                     | 1810      | 936           |                        |
| 031648   | HSLH-JZ 03X2,5 GR  | 9                      | 148       | 72            |                        |
| 031649   | HSLH-JZ 04X2,5 GR  | 10                     | 236       | 96            |                        |
| 031650   | HSLH-JZ 05X2,5 GR  | 11                     | 263       | 120           |                        |
| 031651   | HSLH-JZ 07X2,5 GR  | 12,7                   | 298       | 168           |                        |
| 032973   | HSLH-JZ 08X2,5 GR  | 13,2                   | 378       | 192           |                        |
| 032974   | HSLH-JZ 10X2,5 GR  | 14,7                   | 444       | 240           |                        |
| 031645   | HSLH-JZ 12X2,5 GR  | 16,5                   | 522       | 288           |                        |
| 032975   | HSLH-JZ 16X2,5 GR  | 17,5                   | 730       | 384           |                        |
| 031646   | HSLH-JZ 18X2,5 GR  | 18,4                   | 749       | 432           |                        |
| 032976   | HSLH-JZ 20X2,5 GR  | 18,7                   | 1070      | 480           |                        |
| 031647   | HSLH-JZ 25X2,5 GR  | 23,8                   | 1024      | 600           |                        |
| 032977   | HSLH-JZ 30X2,5 GR  | 23,7                   | 1280      | 720           |                        |
| 031660   | HSLH-JZ 03X4 GR    | 11,8                   | 235       | 115,2         |                        |
| 032654   | HSLH-JZ 04X4 GR    | 11,7                   | 305       | 154           |                        |
| 031661   | HSLH-JZ 05X4 GR    | 13,2                   | 363       | 192           |                        |
| 032979   | HSLH-JZ 07X4 GR    | 16                     | 468       | 269           |                        |
| 032980   | HSLH-JZ 08X4 GR    | 17,8                   | 603       | 307           |                        |
| 032981   | HSLH-JZ 10X4 GR    | 19,6                   | 798       | 384           |                        |
| 032982   | HSLH-JZ 12X4 GR    | 20,2                   | 984       | 461           |                        |
| 032983   | HSLH-JZ 16X4 GR    | 22,8                   | 1350      | 614           |                        |

Tabelle: Technische Eigenschaften HSLH-OZ

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg] | Cu<br>[kg/km] |
|----------|--------------------|------------------------|-----------|---------------|
| 034935   | HSLH-OZ 02X0,5 GR  | 5,1                    | 38        | 9,6           |
| 032885   | HSLH-OZ 02X0,75 GR | 5,5                    | 33        | 14,4          |
| 032952   | HSLH-OZ 02X1 GR    | 5,7                    | 58        | 19,2          |
| 032963   | HSLH-OZ 02X1,5 GR  | 6,3                    | 87        | 29            |
| 032939   | HSLH-OZ 02X2,5 GR  | 7,7                    | 124       | 48            |
| 032978   | HSLH-OZ 02X4 GR    | 9,8                    | 195       | 77            |

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| DA  | Außendurchmesser ca.      |
| G   | Gewicht                   |
| Cu  | Kupferzahl                |
| Fzv | Zugfestigkeit (Verlegung) |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg] | Cu<br>[kg/km] | F <sub>zv</sub><br>[N] |
|----------|--------------------|------------------------|-----------|---------------|------------------------|
| 032986   | HSLH-JZ 03X6 GR    | 12,7                   | 390       | 173           |                        |
| 032655   | HSLH-JZ 04X6 GR    | 14,1                   | 465       | 230,4         |                        |
| 031662   | HSLH-JZ 05X6 GR    | 16,5                   | 583       | 288           |                        |
| 032987   | HSLH-JZ 07X6 GR    | 17,6                   | 782       | 403,2         |                        |
| 032989   | HSLH-JZ 03X10 GR   | 16,2                   | 750       | 288           |                        |
| 032990   | HSLH-JZ 04X10 GR   | 18                     | 746       | 384           |                        |
| 032991   | HSLH-JZ 05X10 GR   | 19,8                   | 917       | 480           |                        |
| 032992   | HSLH-JZ 07X10 GR   | 22,5                   | 1283      | 672           |                        |
| 032994   | HSLH-JZ 03X16 GR   | 18,7                   | 998       | 461           |                        |
| 032995   | HSLH-JZ 04X16 GR   | 20,6                   | 1089      | 614           |                        |
| 032996   | HSLH-JZ 05X16 GR   | 23,5                   | 1285      | 768           |                        |
| 032997   | HSLH-JZ 07X16 GR   | 26,2                   | 1835      | 1075          |                        |
| 032998   | HSLH-JZ 03X25 GR   | 24,5                   | 1238      | 720           |                        |
| 031663   | HSLH-JZ 04X25 GR   | 26                     | 1582      | 960           |                        |
| 032999   | HSLH-JZ 05X25 GR   | 30,8                   | 1920      | 1200          |                        |
| 033000   | HSLH-JZ 03X35 GR   | 29,8                   | 1664      | 1008          |                        |
| 033001   | HSLH-JZ 04X35 GR   | 33,7                   | 1980      | 1344          |                        |
| 033002   | HSLH-JZ 05X35 GR   | 37,7                   | 2765      | 1680          |                        |
| 033003   | HSLH-JZ 03X50 GR   | 33,8                   | 2678      | 1440          |                        |
| 033004   | HSLH-JZ 04X50 GR   | 38                     | 2824      | 1920          |                        |
| 033005   | HSLH-JZ 05X50 GR   | 42,1                   | 4133      | 2400          |                        |
| 033006   | HSLH-JZ 03X70 GR   | 40,2                   | 3339      | 2016          |                        |
| 033007   | HSLH-JZ 04X70 GR   | 44,2                   | 4295      | 2688          |                        |
| 033008   | HSLH-JZ 05X70 GR   | 48,5                   | 5715      | 3360          |                        |
| 033009   | HSLH-JZ 03X95 GR   | 46,6                   | 4914      | 2736          |                        |
| 033010   | HSLH-JZ 04X95 GR   | 51,2                   | 5817      | 3648          |                        |
| 033011   | HSLH-JZ 05X95 GR   | 56,3                   | 7278      | 4560          |                        |
| 033012   | HSLH-JZ 03X120 GR  | 49,8                   | 5515      | 3456          |                        |
| 033013   | HSLH-JZ 04X120 GR  | 54,8                   | 7350      | 4608          |                        |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg] | Cu<br>[kg/km] |
|----------|--------------------|------------------------|-----------|---------------|
| 032985   | HSLH-OZ 02X6 GR    | 12                     | 258       | 115,2         |
| 032988   | HSLH-OZ 02X10 GR   | 15                     | 490       | 192           |
| 032993   | HSLH-OZ 02X16 GR   | 17,3                   | 665       | 307           |