

**HSLH HP -JZ/OZ 300/500V****[D][BE] LSZH CPR Cca-s1, d2, a1**

Model Product: B89-B90-B91-B92 - 20231024

**general  
cavi s.p.a.**

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
Isolamento in LSZH  
Guaina in LSZH.

**NORME DI RIFERIMENTO**

VDE 0472 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245;  
0293.EN 50267 / IEC 60754-2 / DIN VDE 0472-813 EN  
50268 / IEC61034 / DIN VDE 0472-816  
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

**CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI**

Cavi LSZH multipolari di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide. La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale. Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Resistenza agli UV secondo EN 50289-4-17 metodo A (720h)  
Resistente Oli EN 50290-2-22,  
Ambiente AF3,AG3, AH1,AD7

**CONDIZIONI DI POSA**

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):  
15 volte il diametro (posa mobile)  
6 volte il diametro (posa fissa)  
Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm<sup>2</sup> (durante l'installazione)  
15 N/mm<sup>2</sup> (sollecitazione statica)

**IMBALLO**

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

CAVI FLESSIBILI PER CONTROLLO E COMANDO CON  
CONDUTTORI NUMERATI. LSZH

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

**COLORI ANIME**

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

**COLORI GUAINA**

Grigio RAL 7001.

**MARCATURA AD INCHIOSTRO**

GENERAL CAVI Cca-s1, d2, a1 HSLH HP-JZ /OZ 300/500V  
[formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

**NOTE**

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile: -5 +70°C  
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico: -40 +80°C  
Realizzato con compound idoneo per IEC/EN 60332-3-24  
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308

# HSLH HP -JZ/OZ 300/500V

[D][BE] LSZH CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: B89-B90-B91-B92 - 20231024



## Tabella Dimensionali/Dimensional table

|          | Cond.xSez | Diametro esterno | Peso    |   | Cond.xSez | Diametro esterno | Peso    |
|----------|-----------|------------------|---------|---|-----------|------------------|---------|
|          | (N°xmmq)  | (mm)             | (kg/km) |   | (N°xmmq)  | (mm)             | (kg/km) |
| Multipli |           |                  |         |   |           |                  |         |
| -        | 2x0.50    | 5.1              | 32      | - | 2x1.5     | 6.3              | 58      |
| -        | 3x0.50    | 5.4              | 39      | - | 3x1.5     | 6.7              | 72      |
| -        | 4x0.50    | 5.8              | 47      | - | 4x1.5     | 7.5              | 93      |
| -        | 5x0.50    | 6.3              | 55      | - | 5x1.5     | 8.1              | 111     |
| -        | 6x0.50    | 6.7              | 64      | - | 6x1.5     | 8.7              | 129     |
| -        | 7x0.50    | 6.7              | 71      | - | 7x1.5     | 8.7              | 144     |
| -        | 8x0.50    | 7.7              | 83      | - | 8x1.5     | 9.9              | 169     |
| -        | 10x0.50   | 8.6              | 101     | - | 10x1.5    | 11.2             | 205     |
| -        | 12x0.50   | 8.9              | 115     | - | 12x1.5    | 11.8             | 243     |
| -        | 14x0.50   | 9.3              | 131     | - | 14x1.5    | 12.3             | 278     |
| -        | 16x0.50   | 10.5             | 151     | - | 16x1.5    | 13.0             | 312     |
| -        | 18x0.50   | 10.5             | 166     | - | 18x1.5    | 13.7             | 346     |
| -        | 21x0.50   | 11.9             | 197     | - | 21x1.5    | 15.3             | 400     |
| -        | 25x0.50   | 12.7             | 228     | - | 25x1.5    | 16.4             | 467     |
| -        | 27x0.50   | 12.7             | 242     | - | 2x2.5     | 7.4              | 85      |
| -        | 30x0.50   | 13.1             | 264     | - | 3x2.5     | 7.8              | 108     |
| -        | 34x0.50   | 14.1             | 296     | - | 4x2.5     | 8.6              | 135     |
| -        | -         | -                | -       | - | 5x2.5     | 9.3              | 162     |
| -        | -         | -                | -       | - | 6x2.5     | 10.3             | 195     |
| -        | 2x0.75    | 5.5              | 40      | - | 7x2.5     | 10.3             | 219     |
| -        | 3x0.75    | 5.8              | 48      | - | 8x2.5     | 11.5             | 250     |
| -        | 4x0.75    | 6.3              | 59      | - | 10x2.5    | 13.2             | 310     |
| -        | 5x0.75    | 6.8              | 70      | - | 12x2.5    | 13.6             | 361     |
| -        | 6x0.75    | 7.5              | 85      | - | 14x2.5    | 14.3             | 414     |
| -        | 7x0.75    | 7.5              | 94      | - | 16x2.5    | 15.1             | 467     |
| -        | 8x0.75    | 8.5              | 106     | - | 18x2.5    | 16.0             | 519     |
| -        | 10x0.75   | 9.6              | 133     | - | 21x2.5    | 18.1             | 602     |
| -        | 12x0.75   | 9.9              | 153     | - | 25x2.5    | 19.3             | 705     |
| -        | 14x0.75   | 10.4             | 174     | - | 2x4       | 8.9              | 127     |
| -        | 16x0.75   | 10.9             | 195     | - | 3x4       | 9.7              | 167     |
| -        | 18x0.75   | 11.7             | 221     | - | 4x4       | 10.6             | 209     |
| -        | 21x0.75   | 12.6             | 256     | - | 5x4       | 11.6             | 252     |
| -        | 25x0.75   | 13.9             | 297     | - | 2x6       | 10.3             | 179     |
| -        | 27x0.75   | 13.9             | 315     | - | 3x6       | 11.0             | 232     |
| -        | 30x0.75   | 14.4             | 345     | - | 4x6       | 12.1             | 298     |

# HSLH HP -JZ/OZ 300/500V

[D][BE] LSZH CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: B89-B90-B91-B92 - 20231024



|   | Cond.xSez<br>(N°xmmq) | Diametro esterno<br>(mm) | Peso<br>(kg/km) |   | Cond.xSez<br>(N°xmmq) | Diametro esterno<br>(mm) | Peso<br>(kg/km) |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| - | 34x0.75               | 15.5                     | 388             | - | 5x6                   | 13.4                     | 360             |
| - | -                     | -                        | -               | - | 2x10                  | 13.7                     | 314             |
| - | -                     | -                        | -               | - | 3x10                  | 14.6                     | 407             |
| - | 2x1                   | 5.6                      | 47              | - | 4x10                  | 16.1                     | 514             |
| - | 3x1                   | 5.9                      | 58              | - | 5x10                  | 17.7                     | 623             |
| - | 4x1                   | 6.5                      | 71              | - | 2x16                  | 16.3                     | 416             |
| - | 5x1                   | 7.3                      | 88              | - | 3x16                  | 17.2                     | 605             |
| - | 6x1                   | 7.9                      | 102             | - | 4x16                  | 19.0                     | 769             |
| - | 7x1                   | 7.9                      | 113             | - | 5x16                  | 20.9                     | 950             |
| - | 8x1                   | 8.8                      | 128             | - | 2x25                  | 19.1                     | 673             |
| - | 10x1                  | 10.2                     | 160             | - | 3x25                  | 20.4                     | 910             |
| - | 12x1                  | 10.5                     | 185             | - | 4x25                  | 22.8                     | 1165            |
| - | 14x1                  | 11.1                     | 211             | - | 5x25                  | 25.2                     | 1417            |
| - | 16x1                  | 11.9                     | 242             | - | 2x35                  | 21.1                     | 916             |
| - | 18x1                  | 12.5                     | 268             | - | 3x35                  | 22.8                     | 1217            |
| - | 21x1                  | 14                       | 310             | - | 4x35                  | 25.2                     | 1549            |
| - | 25x1                  | 14.9                     | 361             | - | 5x35                  | 27.9                     | 1889            |
| - | 27x1                  | 14.9                     | 384             | - | 2x50                  | 24.7                     | 1270            |
| - | 30x1                  | 15.5                     | 421             | - | 3x50                  | 26.5                     | 1675            |
| - | 34x1                  | 16.7                     | 473             | - | 4x50                  | 29.6                     | 2151            |
| - | 37x1                  | 16.7                     | 507             | - | 5x50                  | 33.3                     | 2671            |