# SiHF-J - 1,50 mm²

## Aufbau

- Leiter: verzinnte Cu-Litze, feindrähtig
- Litzenaufbau: nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Adern: silikonisoliert
- bis 5-adrig: farbige Adern nach VDE 0293
- ab 6-adrig: schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter: grüngelb (ab 3.adrig) in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: Silikon
- Mantelfarbe: vorzugsweise rotbraun

## Technische Daten

- Nennspannung: Uo/U 300/500 V
- Prüfspannung: 2.000 V
- Isolationswiderstand: ≥ 200 MOhm x km
- Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser
- Temperaturbereich:
  -50°C bis +180°C
  kurzzeitig +200°C

## Eigenschaften

- flammwidrig gemäß IEC 60332-1
- Halogenfreiheit: HCL-Emission gemäß IEC 60754-1
- Korrosivität der Brandgase gemäß IEC 60754-2

| Ø mm² | Cu-Gewicht kg/km | Außen-Ø mm | Gesamt-Gewicht kg/km | Lager-Nummer |
|---|---|---|---|---|
| 2 x 1,50 | 28,8 | 7,6 | 82,0 | 8200201500 |
| 3 x 1,50 | 43,2 | 8,0 | 98,0 | 8200301500 |
| 4 x 1,50 | 57,6 | 8,8 | 122,0 | 8200401500 |
| 5 x 1,50 | 72,0 | 9,6 | 148,0 | 8200501500 |
| 6 x 1,50 | 86,4 | 10,4 | 173,0 | 8200601500 |
| 7 x 1,50 | 100,8 | 10,4 | 187,0 | 8200701500 |
| 8 x 1,50 | 115,0 | 11,5 | 238,0 | 8200801500 |
| 10 x1,50 | 144,0 | 12,9 | 250,0 | 8201001500 |
| 12 x 1,50 | 172,8 | 14,0 | 332,0 | 8201201500 |

| Ø mm² | Cu-Gewicht kg/km | Außen-Ø mm | Gesamt-Gewichtkg/km | Lager-Nummer |
|---|---|---|---|---|
| 14 x 1,50 | 202,0 | 15,0 | 360,0 | 8201401500 |
| 16 x 1,50 | 230,4 | 15,5 | 427,0 | 8201601500 |
| 18 x 1,50 | 259,2 | 16,2 | 430,0 | 8201801500 |
| 20 x 1,50 | 288,0 | 18,5 | 549,0 | 8202001500 |
| 24 x 1,50 | 345,6 | 20,0 | 635,0 | 8202401500 |

- Further formats available on request
- All data and products subject to change

www.letronic.de | Copyright © 2025 Letronic, All rights reserved.