



# SiHF/GL-P

## Silikonový bezhalogenový kabel s ocelovým opletením

### Konstrukce

- Laněné měděné cínované jádro dle DIN VDE 0295 tř.5 nebo IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze silikonového kaučuku
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293
- U dvoužilového kabelu jsou barvy hnědá a modrá
- Žíly jsou stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Zemnicí zeleno-žlutá žila (od 3 žil výše)
- Plášť ze silikonového kaučuku
- Ochranná sklotextilní páska
- Opletení z pozinkovaných ocelových drátků

### Použití

Silikonové kabely se používají všude tam, kde jsou vystavovány trvale vyšším teplotám do 180°C, krátkodobě do 200°C, ale i při nízkých teplotách do -60°C. Silikonové kabely jsou bezhalogenové a používají se v elektrárnách, v hutích, ocelárnách, válcovnách, při výrobě letadel a lodí, v cementárnách, keramičkách, sklárnách atd. Opletení splňuje požadavky na vysokou mechanickou odolnost a zajišťuje nerušený přenos signálů a dat.

### Technická data

- Speciální silikonové kabely se zvýšenou tepelnou odolností, požadavky jsou přizpůsobeny DIN EN 50525-2-83
- Provozní teplota od -60°C do +180°C, krátkodobě +200°C
- Jmenovité napětí  $U_0/U$  300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 2000 V
- Izolační odpor min. 200 M $\Omega$  x km
- Minimální poloměr ohybu 10 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 20 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (až do 20 Mrad)
- Bezhalogenovost dle IEC 60754-1
- Samozhášivost, odolnost šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

### Technické parametry

| Objednací číslo | Počet žil | * | průřez jádra<br>[mm <sup>2</sup> ] | Vnější ø cca<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Hmotnost kabelu<br>[kg/km] |
|-----------------|-----------|---|------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| 0423062         | 2         | × | 0.75                               | 7.9                  | 14.4                | 90                         |
| 0423063         | 3         | × | 0.75                               | 8.3                  | 21.6                | 101                        |
| 0423064         | 4         | × | 0.75                               | 9.3                  | 29.0                | 129                        |
| 0423065         | 5         | × | 0.75                               | 10.0                 | 36.0                | 157                        |
| 0423067         | 7         | × | 0.75                               | 10.7                 | 50.0                | 177                        |
| 0423068         | 2         | × | 1                                  | 8.0                  | 19.0                | 97                         |
| 0423069         | 3         | × | 1                                  | 8.8                  | 28.0                | 132                        |



| Objednací číslo | Počet žil | × | průřez jádra<br>[mm <sup>2</sup> ] | Vnější o cca<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Hmotnost kabelu<br>[kg/km] |
|-----------------|-----------|---|------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| 0423070         | 4         | × | 1                                  | 9.4                  | 38.0                | 141                        |
| 0423071         | 5         | × | 1                                  | 10.4                 | 48.0                | 166                        |
| 0423073         | 7         | × | 1                                  | 11.1                 | 67.0                | 197                        |
| 0423074         | 2         | × | 1.5                                | 9.0                  | 29.0                | 127                        |
| 0423075         | 3         | × | 1.5                                | 9.5                  | 43.0                | 145                        |
| 0423076         | 4         | × | 1.5                                | 10.3                 | 58.0                | 173                        |
| 0423077         | 5         | × | 1.5                                | 11.0                 | 72.0                | 202                        |
| 0423078         | 6         | × | 1.5                                | 11.7                 | 86.0                | 240                        |
| 0423079         | 7         | × | 1.5                                | 12.4                 | 101.0               | 244                        |
| 0423080         | 8         | × | 1.5                                | 13.0                 | 115.0               | 261                        |
| 0423081         | 12        | × | 1.5                                | 15.5                 | 173.0               | 327                        |
| 0423082         | 14        | × | 1.5                                | 16.2                 | 202.0               | 382                        |
| 0423083         | 18        | × | 1.5                                | 18.7                 | 259.0               | 440                        |
| 0423084         | 24        | × | 1.5                                | 21.5                 | 346.0               | 600                        |
| 0423085         | 2         | × | 2.5                                | 10.7                 | 48.0                | 187                        |
| 0423086         | 3         | × | 2.5                                | 11.2                 | 72.0                | 205                        |
| 0423087         | 4         | × | 2.5                                | 12.1                 | 96.0                | 278                        |
| 0423088         | 5         | × | 2.5                                | 13.3                 | 120.0               | 322                        |
| 0423089         | 6         | × | 2.5                                | 14.3                 | 144.0               | 351                        |
| 0423090         | 7         | × | 2.5                                | 15.4                 | 168.0               | 380                        |
| 0423091         | 2         | × | 4                                  | 12.5                 | 77.0                | 240                        |
| 0423092         | 3         | × | 4                                  | 13.0                 | 115.0               | 311                        |
| 0423093         | 4         | × | 4                                  | 15.0                 | 154.0               | 384                        |
| 0423094         | 5         | × | 4                                  | 16.0                 | 192.0               | 454                        |
| 0423095         | 7         | × | 4                                  | 17.5                 | 269.0               | 633                        |
| 0423096         | 2         | × | 6                                  | 15.1                 | 115.0               | 321                        |
| 0423097         | 3         | × | 6                                  | 15.9                 | 173.0               | 432                        |
| 0423098         | 4         | × | 6                                  | 18.0                 | 230.0               | 544                        |
| 0423099         | 5         | × | 6                                  | 19.4                 | 288.0               | 656                        |
| 0423100         | 7         | × | 6                                  | 20.7                 | 403.0               | 768                        |
| 0423101         | 4         | × | 10                                 | 22.1                 | 384.0               | 925                        |
| 0423102         | 4         | × | 16                                 | 26.1                 | 614.0               | 1235                       |
| 0423103         | 4         | × | 25                                 | 30.4                 | 960.0               | 1700                       |