

## SIHF/GL/SWB

-60°C / +180°C

Çok telli, çok damarlı, silikon izoleli, halojensiz, paslanmaz çelik örgülü kablo.

Multi wire, multi core, silicone insulated, halogen-free, stainless steel braided cable.

- 1- İletken: DIN VDE 0295 ve IEC 60228 sınıf 5 esnek, kızıl bakır, kalay, nikel veya gümüş kaplı bakır
- 2- İzolasyon: Damar renkleri DIN VDE 02932'ye göre silikon kauçuk.
- 3- İzolasyon: Silikon kauçuk.
- 4- İzolasyon: Cam elyaf örgü.
- 5- Zırh (SWB): Galvaniz kaplı çelik tel ile örgü

- 1- Conductor: Flex, red copper, tin, nickel or silver plated copper to according to DIN VDE 0295 cl. 5 IEC 60228 cl.5
- 2- Insulation: Color coded cores according to DIN VDE 0293 silicone rubber.
- 3- Insulation: Silicone rubber.
- 4- Insulation: Glassfibre braid.
- 5- Armour (SWB): Galvanized steel wire braiding



A

### Onaylar - Standartlar

- Halogen-free DIN VDE 0482 bölüm 267/EN 50267-2-1/ IEC 60754-1'ye göre
- Kılıf DIN VDE 0482 bölüm 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1'ye uygun olarak imal edilmektedir.

### Approvals - Standards

- Halogen-free to DIN VDE 0482 part 267/EN 50267-2-1/ IEC 60754-1
- Sheath according to DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1.

### Ambalaj

- Kangal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fiçlarda.

### Packing

- Rolls, spools, drums or YAPIBOX.

### Uygulama Alanları

- Demir-çelik üretim tesislerinde.
- Havacılık sanayinde.
- Gemi yapımında.
- Dökümhanelerde.
- Seramik ve cam üretim tesislerinde.
- Sauna ve solaryum imalatında.
- İklimlendirme cihazlarında.
- Fırın imalatında.
- Aydınlatma sektöründe.
- Enerji santrallerinde.

### Applications

- Steel producing.
- Aviation industry.
- Ship building.
- Foundries.
- Ceramic and glass factories.
- Sauna and solarium construction.
- Air conditioning technology.
- Oven construction.
- Lighting Technologies.
- Power station installations.

### Karakteristik Özellikleri

Fiziksel - Kimyasal:

- Sürekli çalışma sıcaklığı : -60C'den +180C'ye
- Kısa süreli çalışma sıcaklığı : +200°C
- Yağlara, kimyasallara, alkollere, oksijene ve deniz suyuna karşı mükemmel dayanım.
- Termal şok ve ultraviyoleye karşı mükemmel dayanım.
- Min. büküm çapı :7,5 x çap (Ø)
- Halojensiz
- Yangını iletmez.

### Characteristics

Physical - Chemical:

- Continuous working temperature : - 60°C to +180°C. Peaks at +200°C.
- Extremely resistant to high molecular oils, fats, alcohols, oxygen, sea water, weather- proofed.
- Good resistance to thermal shock & UV.
- Flexing bending radius: 7,5 x cable diameter (Ø)
- Halogen-free.
- Does not spread flame.

Elektriksel

Çalışma Gerilimi : 300 / 500 V.

Test Gerilimi : 2000V.

Electrical

Working Voltage : 300/ 500 V.

Test Voltage : 2000 V.



## SIHF/GL/SWB

Çok telli, çok damarlı, silikon izoleli, halojensiz, paslanmaz çelik örgülü kablo.

-60°C / +180°C

Multi wire, multi core, silicone insulated, halogen-free, stainless steel braided cable.

| Damar sayısı x kesit alanı<br>Number of cores x cross section | Yaklaşık dış çap<br>Approx outer diameter | Bakır ağırlığı<br>Copper weight | Yaklaşık kablo ağırlığı<br>Approx cable weight |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| mm <sup>2</sup>                                               | mm                                        | kg/km                           | kg/km                                          |
| 2x0,75                                                        | 7,9                                       | 14,4                            | 90                                             |
| 3x0,75                                                        | 8,3                                       | 21,6                            | 101                                            |
| 4x0,75                                                        | 9,3                                       | 29,0                            | 129                                            |
| 5x0,75                                                        | 10,0                                      | 36,0                            | 157                                            |
| 7x0,75                                                        | 10,7                                      | 50,0                            | 177                                            |
| 2x1                                                           | 8,0                                       | 19,0                            | 97                                             |
| 3x1                                                           | 8,9                                       | 29,0                            | 122                                            |
| 4x1                                                           | 9,4                                       | 38,0                            | 141                                            |
| 5x1                                                           | 10,4                                      | 48,0                            | 166                                            |
| 7x1                                                           | 11,1                                      | 67,0                            | 197                                            |
| 2x1,5                                                         | 9,0                                       | 29,0                            | 127                                            |
| 3x1,5                                                         | 9,5                                       | 43,0                            | 145                                            |
| 4x1,5                                                         | 10,3                                      | 58,0                            | 173                                            |
| 5x1,5                                                         | 11,0                                      | 72,0                            | 202                                            |
| 6x1,5                                                         | 11,7                                      | 86,0                            | 240                                            |
| 7x1,5                                                         | 12,4                                      | 101,0                           | 244                                            |
| 8x1,5                                                         | 13,0                                      | 115,0                           | 261                                            |
| 12x1,5                                                        | 15,5                                      | 173,0                           | 327                                            |
| 14x1,5                                                        | 16,2                                      | 202,0                           | 382                                            |
| 18x1,5                                                        | 18,7                                      | 259,0                           | 440                                            |
| 24x1,5                                                        | 21,5                                      | 346,0                           | 600                                            |
| 2x2,5                                                         | 10,7                                      | 48,0                            | 187                                            |
| 3x2,5                                                         | 11,2                                      | 72,0                            | 205                                            |
| 4x2,5                                                         | 12,1                                      | 96,0                            | 278                                            |
| 5x2,5                                                         | 13,3                                      | 120,0                           | 322                                            |
| 6x2,5                                                         | 14,3                                      | 144,0                           | 351                                            |
| 7x2,5                                                         | 15,4                                      | 168,0                           | 380                                            |
| 2x4                                                           | 12,5                                      | 77,0                            | 240                                            |
| 3x4                                                           | 13,0                                      | 115,0                           | 311                                            |
| 4x4                                                           | 15,0                                      | 154,0                           | 384                                            |
| 5x4                                                           | 16,0                                      | 192,0                           | 454                                            |
| 7x4                                                           | 17,5                                      | 269,0                           | 633                                            |
| 2x6                                                           | 15,1                                      | 115,0                           | 321                                            |
| 3x6                                                           | 15,9                                      | 173,0                           | 432                                            |
| 4x6                                                           | 18,0                                      | 230,0                           | 544                                            |
| 5x6                                                           | 19,4                                      | 288,0                           | 656                                            |
| 7x6                                                           | 20,7                                      | 403,0                           | 768                                            |

A