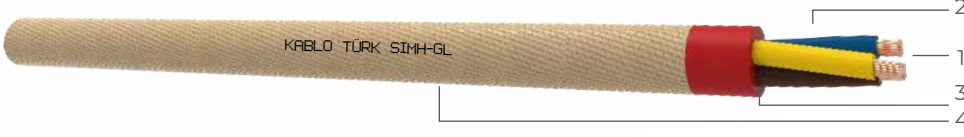


Ref. Std. VDE 282-15, TS EN 50525-2-83

SİMH-GL



Conductor-İletken []
Conductor-İletken []
Conductor-İletken []
SİMH-GL

Kablo Yapısı - Cable Construction

- İç İletken** Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, sınıf 5)
Inner Conductor Electrolytic stranded annealed copper wire (IEC 60228, class 5)
- İzolasyon** Silikon kompozit (EI2) damar renkleri VDE 0293-308 / HD 308 S2 'ye uygun olacaktır.
Insulation Silicon compound, EI2 Core colours VDE 0293-308 / HD 308 S2 to be suitable.
- Örgü** Cam iplik örgü
Braid Glass yarn braid
- Kılıf** Silikon kompozit, EM9, RAL 3000 Kiremit kırmızısı
Sheath Silicon compounding, EM9, RAL 3000 Brick red

Kullanım Alanı - Application

Silikon kauçuk izoleli kablolar yüksek veya düşük sıcaklıklarda nemli, kuru, ıslak alanlarda; mekanik dayanımın az olduğu sanayi tesislerinde, fırınlarda, makine, üretim, montaj bölümlerinde ortam ısısının -60°C ... +180 °C olduğu yerlerde kullanılırlar.

This type of cables are used in dry places exposed to high temperatures and low temperatures, in illumination items, in devices and machines, furnaces, and in places with an ambient temperature of -60°C...+180°C thanks to their silicon rubber insulation.

Genel Özellikler - General Features

- Alev Testi / Flame Test**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- Duman Yoğunluğu / Smoke Density**
IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2
- Halojen-Korozif Gaz Testi / Halogen-Corrosive Gas Test**
IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

| Kesit (mm ²) Cross Section | 0,50 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance | 39 | 26 | 19,5 | 13,3 | 7,98 | 4,95 | 3,30 | 1,91 | 1,21 |
| Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage | 300/500 V, 4 mm ² ≥ 450/750 V | | | | | | | | |
| Test Gerilimi Test Voltage | 2000 V, 4 mm ² ≥ 2500 V | | | | | | | | |
| Kısa Devre Gerilimi Short Circuit Voltage | 5000 V | | | | | | | | |
| İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance | 20 | | | | | | | | |

Teknik Özellikler / Technical Properties

| | Sabit / Fixed | Hareketli / Flexible |
|---|----------------------|----------------------|
| Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range | - 60 °C +180 °C | - 25 °C +180 °C |
| | 4xD | 7,5xD |
| İletken Sıcaklığı Conductor Temperature | +180 °C | |
| Kısa Devre Sıcaklığı Short Circuit Temperature | +200 °C | |

Ref. Std. VDE 282-15, TS EN 50525-2-83

SİMH-GL

| Kesit (n x mm ²) Cross Section | Dış Çap Outer Diameter | Cu Fak. (Kg/Km) Cu Factor. (Kg/Km) | Yaklaşık Ağırlık Approximate Weight (Kg/Km) | Kod No Code No |
|---|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------|
| 2x0,5 | 6,0 | 9,6 | 48 | 815050024 |
| 3x0,5 | 6,2 | 14,4 | 57 | 815050034 |
| 4x0,5 | 6,8 | 19,2 | 69 | 815050044 |
| 5x0,5 | 7,4 | 24 | 81 | 815050054 |
| 6x0,5 | 7,8 | 29 | 95 | 815050064 |
| 7x0,5 | 8,2 | 34 | 107 | 815050074 |
| 12x0,5 | 11,2 | 58 | 194 | 815050124 |
| | | | | |
| 2x0,75 | 6,2 | 14,4 | 57 | 815080024 |
| 3x0,75 | 6,7 | 22 | 68 | 815080034 |
| 4x0,75 | 7,4 | 29 | 85 | 815080044 |
| 5x0,75 | 8,1 | 36 | 107 | 815080054 |
| 6x0,75 | 8,6 | 43 | 122 | 815080064 |
| 7x0,75 | 9,1 | 50 | 139 | 815080074 |
| | | | | |
| 2x1,0 | 6,6 | 19 | 65 | 815100024 |
| 3x1,0 | 7,0 | 29 | 79 | 815100034 |
| 4x1,0 | 7,6 | 39 | 97 | 815100044 |
| 5x1,0 | 8,7 | 48 | 127 | 815100054 |
| 6x1,0 | 9,1 | 58 | 143 | 815100064 |
| 7x1,0 | 9,5 | 67 | 159 | 815100074 |
| 12x1,0 | 12,3 | 115 | 271 | 815100124 |
| | | | | |
| 2x1,5 | 7,2 | 29 | 82 | 815150024 |
| 3x1,5 | 7,6 | 43 | 101 | 815150034 |
| 4x1,5 | 8,7 | 58 | 134 | 815150044 |
| 5x1,5 | 9,7 | 72 | 169 | 815150054 |
| 6x1,5 | 10,0 | 86 | 191 | 815150064 |
| 7x1,5 | 10,4 | 101 | 212 | 815150074 |
| 12x1,5 | 14,2 | 173 | 378 | 815150124 |
| 16x1,5 | 15,8 | 230 | 441 | 815150164 |
| | | | | |
| 2x2,5 | 8,6 | 48 | 126 | 815250024 |
| 3x2,5 | 9,2 | 72 | 160 | 815250034 |
| 4x2,5 | 10,1 | 96 | 198 | 815250044 |
| 5x2,5 | 11,3 | 120 | 244 | 815250054 |
| 6x2,5 | 11,9 | 144 | 284 | 815250064 |
| 7x2,5 | 12,5 | 168 | 320 | 815250074 |
| 12x2,5 | 17,1 | 288 | 567 | 815250124 |

Ref. Std. VDE 282-15, TS EN 50525-2-83

SİMH-GL

| Kesit (n x mm ²) Cross Section | Dış Çap Outer Diameter | Cu Fak. (Kg/Km) Cu Factor. (Kg/Km) | Yaklaşık Ağırlık Approximate Weight (Kg/Km) | Kod No Code No |
|---|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------|
| 2x4 | 10,7 | 77 | 194 | 815400024 |
| 3x4 | 11,4 | 115 | 237 | 815400034 |
| 4x4 | 13,4 | 154 | 336 | 815400044 |
| 5x4 | 14,8 | 192 | 399 | 815400054 |
| | | | | |
| 3x6 | 14,0 | 173 | 362 | 815600034 |
| 4x6 | 16,0 | 230 | 475 | 815600044 |
| 5x6 | 18,3 | 288 | 614 | 815600054 |
| | | | | |
| 3x10 | 18,9 | 288 | 635 | 815610034 |
| 4x10 | 22,0 | 384 | 861 | 815610044 |
| 5x10 | 24,4 | 480 | 1103 | 815610054 |
| | | | | |
| 3x16 | 22,7 | 461 | 966 | 815660034 |
| 4x16 | 26,4 | 614 | 1328 | 815660044 |