



## SİMH-GL

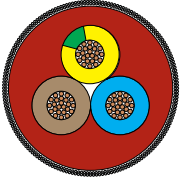
Ref. Std. VDE 282-15, TS HD 22.15 S1



### KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar, Silikon kauçuk yalıtımları sayesinde yüksek ısılarla ve de düşük ısılarla maruz kalan kuru, nemli ve ıslak yerlerde, ısıya olan dayanımları sayesinde +180°C sürekli sıcaklıkta ve kısa süreli +220°C ye kadar kullanılabilir. Cam iplik örgü sayesinde yüksek ısılarla daha uzun süre dayanım gösterirler. Yüksek sıcaklıkta çalışabildikleri gibi -60°C ye kadar düşük ısılarda da çalışabilirler. Bu kablolar mekanik zorlamaların az olduğu demir çelik tesisleri, cam ve seramik atölyeleri, dökümhaneler, gemi, uçak, çimento sanayinde, solaryum ve sauna tesislerinde kullanılırlar.







### YAPI



- 1-İç İletken
- 2-İzolasyon
- 3-Kılıf
- 4-Örgü

- Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, Sınıf 5)
- Silikon kompond, EI2 damar renkleri VDE 0293-308 / HD 308 S2 'ye uygun olacaktır.
- Silikon kompond, EM9, RAL 3000 Kırmızı,
- Cam iplik örgü

### GENEL ÖZELLİKLER

 Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin) > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2	 Halojen Asit Gaz Testi > IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
 Alev Geciktirme (Demet Kablo İçin) > IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24	 Asidik (Korozif) Gaz Testi > IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
 Alev Parçacıklarının Belirlenmesi Testi (Alev Damlatmama) > IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3	 Duman Yoğunluğu Testi > IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

### TEKNİK ÖZELLİKLER

	Sabit	Hareketli
Çalışma Sıcaklığı	- 60 °C .... +180 °C	- 25 °C .... +180 °C
	4xD	7,5xD
İletken Sıcaklığı		+180 °C
Kısa Devre Sıcaklığı		+200 °C

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER 20 °C'DE

Kesit (mm <sup>2</sup> )	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
İletken DC Direnci (Ω/km)	39	26	19,5	13,3	7,98	4,95	3,30	1,91	1,21
Çalışma Gerilimi	300/500 V, 4 mm <sup>2</sup> ≥ 450/750 V								
Test Gerilimi	2000 V, 4 mm <sup>2</sup> ≥ 2500 V								
Kısa Devre Gerilimi	5000 V								
İzolasyon Direnci (M.Ω.km)	20								