

# SIMH

# SİLİKON

## Kullanım Alanları

180°C ye kadar olan yüksek sıcaklarda sanayi tesislerinde (seramik,cam,kimya,demirçelik) , elektrikli cihazlarda, montaj ve aydınlatma sistemlerinde kullanılır.

## Application

Used in the industrial facilities with high temperatures up to 180 ° C (ceramic, glass, chemicals, iron & steel), in electrical devices installation and lighting systems.



## Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-5 Elektrolitik tavlı bükülü bakır / IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-5 Stranded electrolytic annealed copper wire	
Yalıtkan / Insulation	Silikon / silicone   HD 22.1 S4(EI2)	
Renk Kodlaması / Colour Code	Renk kodlamasına uygun katlar halinde / Cores stranded in layers	
Dış Kılıf / Outer sheath	Silikon / silicone   EM9	
Kablo Rengi / Outer Sheath Colour	Kırmızı / Red	
İletken Direnci / Conductor Resistance	Kesit / Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Ω/km (max.)
	0,50	38,9
	0,75	26
	1,0	19,5
	1,5	13,3
	2,5	7,98
4,0	4,95	
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>200MΩ.km	
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	Kesit/Cross Section (mm <sup>2</sup> )	
	0,50 – 4,00	300/500 V
Test Gerilimi / Test Voltage	Kesit/Cross Section (mm <sup>2</sup> )	
	0,50 – 4,00	2000 V
Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-60°C – +180°C (Sabit) / (fixed)	
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	7,5 x kablo çapı / cable diameter	
Aleve Dayanım / Flame Tests	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-2-1	
Duman Yoğunluğu / Smoke Density	IEC 61034-2, EN 61034-2	
Halojen Gazı Tayini / Corrosive Gas Tests	IEC 60754-1, EN 50267-2	