

SIMH C1

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 I HD 22.1 S4(EI2)
Renk Kodlaması / Colour Code	DIN VDE 0293-308 / HD 308 S2
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun katlar halinde / Cores stranded in layers
Ayırıcı Bant / Separator	Polyester Bant / Polyester tape
Ekran / Screen	Kalay kaplı elektrolitik tavlı mono bakır tel den örgü / Tinned copper wire braiding
Dış Kılıf / Outer sheath	Silikon / silicone I EM9
Kablo Rengi / Outer Sheath Colour	Kırmızı / Red

İletken Direnci / Conductor Resistance	Kesit / Cross Section (mm ²)	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 ²) 0,50 – 4,00	300/500 V
Test Gerilimi / Test Voltage	Kesit/Cross Section (mm ²) 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	