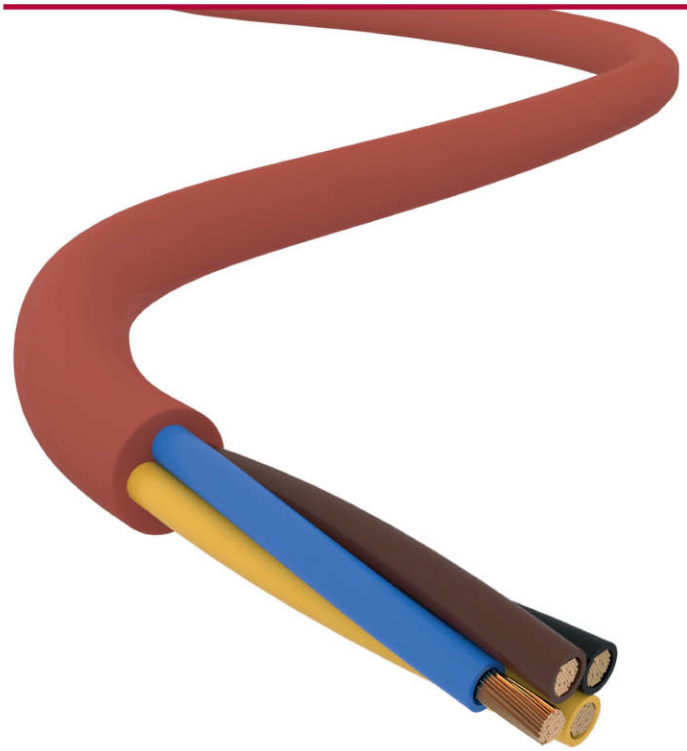


SiMH

Yapı / Construction

İç İletken	: Elektrolitik Bükülü Tavlı Bakır Tel, IEC 60228, Sınıf 5
Yalıtkan	: Silikon Kompaund EI2, VDE 0293; TS HD 308 S2 Damar Rengi
Büküm	: Katlar Halinde Büküm
Dış Kılıf	: Silikon Kompaund EM9, Kiremit Rengi
Inner Conductor	: Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, IEC 60228, Class 5
Insulation	: Slicon Compound EI2 VDE 0293; TS HD 308 S2 Colour Code
Stranding	: Cores Twisted in Layers
Outer Sheath	: Slicon Compound EM9, Terra-Cotta Colour

Kullanıldığı Yerler / Applications

- Bu kablolar yüksek ısılara ve düşük ısıları maruz kalan yerlerde, aydınlatma elemanlarında, alet ve makinelerde, fırınlarda, ortam ısısının -60 C…+180 C olduğu yerlerde kullanılır. Bu kablolar mekanik zorlamaların az olduğu demir çelik tesislerinde ve çimento sanayinde kullanılır.

- These cables are used the places where are exposed high temperatures and low temperatures for lighting elements, tool and machines and furnaces, where are the environment temperatures are -60 C…+180 C. These cables are used industries such as iron and steel facilities and cement industries where mechanical impacts are slow.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Kesit / Cross Section (mm²)	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00
İletken Direnci / Conductor Resistance (Ω / Km)	26	19,5	13,3	7,98	4,95	3,30
Yalıtım Direnci / Insulation Resistance	≥ 20 M Ω x Km					

Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	- 60°C....+180°C
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	300 / 500 V
Test Gerilimi / Test Voltage	2000 V
Min. Bükülme Çapı / Min. Bending Radius	6 x D mm

Yangın Performans Testleri / Fire Performance Tests

Alev Testi Flame Test	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2 VDE 0472-804-B
Alev Yayılımı Testi Flame Retardant Test	IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24 VDE 0472-804-C
Duman Yoğunluğu Testi Smoke Density Test	IEC 61034-2 EN 61034-2 VDE 0472-813

Halojensizlik Testi Halogen Free Test	IEC 60754-1 EN 50267-2-1 VDE 0482-267-2-1
Korozif Gaz Testi Test On Corrosiveness Of Combustion Gases	IEC 60754-2 EN 50267-2-2 VDE 0482-267-2-2
Yalıtım Dayanıklığı Testi (FE180) Insulation Integrity Test	IEC 60331-21 VDE 0472-814