

## Teknik Veriler / Technical Data

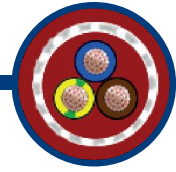
 <b>Çalışma gerilimi</b> Operating voltage 300/500 V	 <b>Çalışma sıcaklığı</b> Operating temperature -60 ... +180°C	 <b>Bükme yarıçap</b> Bending radius Min. 10 x Ø	 <b>Alev iletme</b> Flame retardant IEC 60332-1-2
 <b>Test gerilimi</b> Test voltage 2000 V	 <b>Halojensiz</b> Halogen-free IEC 60754-1-2	 <b>Kısa devre sıcaklığı Max.</b> Short-circuit temperature Max. 250°C	 <b>İzolasyon direnci</b> Insulation resistance 20 Mohm x Km
 <b>Referans standart</b> Reference standard HD 22.15 S1	 <b>Akım taşıma kapasitesi</b> Current carrying capacity DIN VDE0298-4, HD 516	 <b>Düşük duman yoğunluğu</b> Low smoke density IEC 61034-1	

## SIMH-Q

### Kullanım Alanları

Bu kablolar aşırı sıcaklık değişimlerine maruz kalan bağlantı noktaları düşünülerek tasarlanmıştır. Sıklıkla; demir-çelik üretim endüstrisi, havacılık sanayi, gemi inşaatı sanayi, aydınlatma armatürleri, seramik, cam ve çimento fabrikalarında kullanılırlar. Çelik örgü ekranlamaları sayesinde Elektro manyetik yalıtım sağladığı gibi, Kemirgenlere ve darbelere karşı mekanik dirençte sağlamaktadır.

300/500 V



### Applications

These cables are designed for connections of exposed to extreme temperature changes. Often used in iron and steel manufacturing industry, aerospace industry, shipbuilding industry, lighting fixtures, ceramic, glass and cement factories

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
<b>İletken</b> Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller ( HD 383 Class 5 ) : Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)	<b>Yapısal boyut testleri</b> Structural dimension tests	: HD 22.1,2
<b>İzolasyon</b> Insulation	: Silikon Bileşik (HD 22.1 S4 / EI2 ) : Silicone compound (HD 22.1 S4 / EI2)	<b>Mekanik testler</b> Mechanical tests	: EN 60811-1-1,1-2,2-1
<b>Damar tanımlama</b> Core identification	: Renk kodlu yada numaralı baskılı (DIN VDE 0293-308) : Color coded or number printed (DIN VDE 0293-308)	<b>Elektriksel testler</b> Electrical tests	: HD 22.2
<b>İç kılıf</b> Inner sheath	: Silikon bileşik (HD 22.1 S4 / EM9) : Silicone compound (HD 22.1 S4 / EM9)	<b>Düşük sıcaklıktaki testler</b> Low temperature tests	: EN 60811-1-4
<b>Zırhlama</b> Armouring	: Çelik tellerden örgü : Steel wire braided	<b>Yangın performans testleri</b> Fire performance tests	: IEC 61031-1, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1-2
<b>Dış kılıf</b> Outer Sheath	: Silikon bileşik (HD 22.1 S4 / EM9) : Silicone compound (HD 22.1 S4 / EM9)		
<b>Renk</b> Color	: Kiremit kırmızı : Red-brown		

- \* Hareketli tesisatlarda kullanılması önerilmez
- \* G = Sarı/yeşil toprak damarlı, X = Toprak damarsız
- \* Standart ambalajlama  
Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara
- \* Akım taşıma kapasiteleri için teknik eklere bakınız

- \* Recommended for not used in mobile connections
- \* G = With green/yellow earth core, X = without earth core
- \* Standard packaging  
Coil < 30 kg ant 250 mt < Drum
- \* See the technical annexes for current carrying capacities