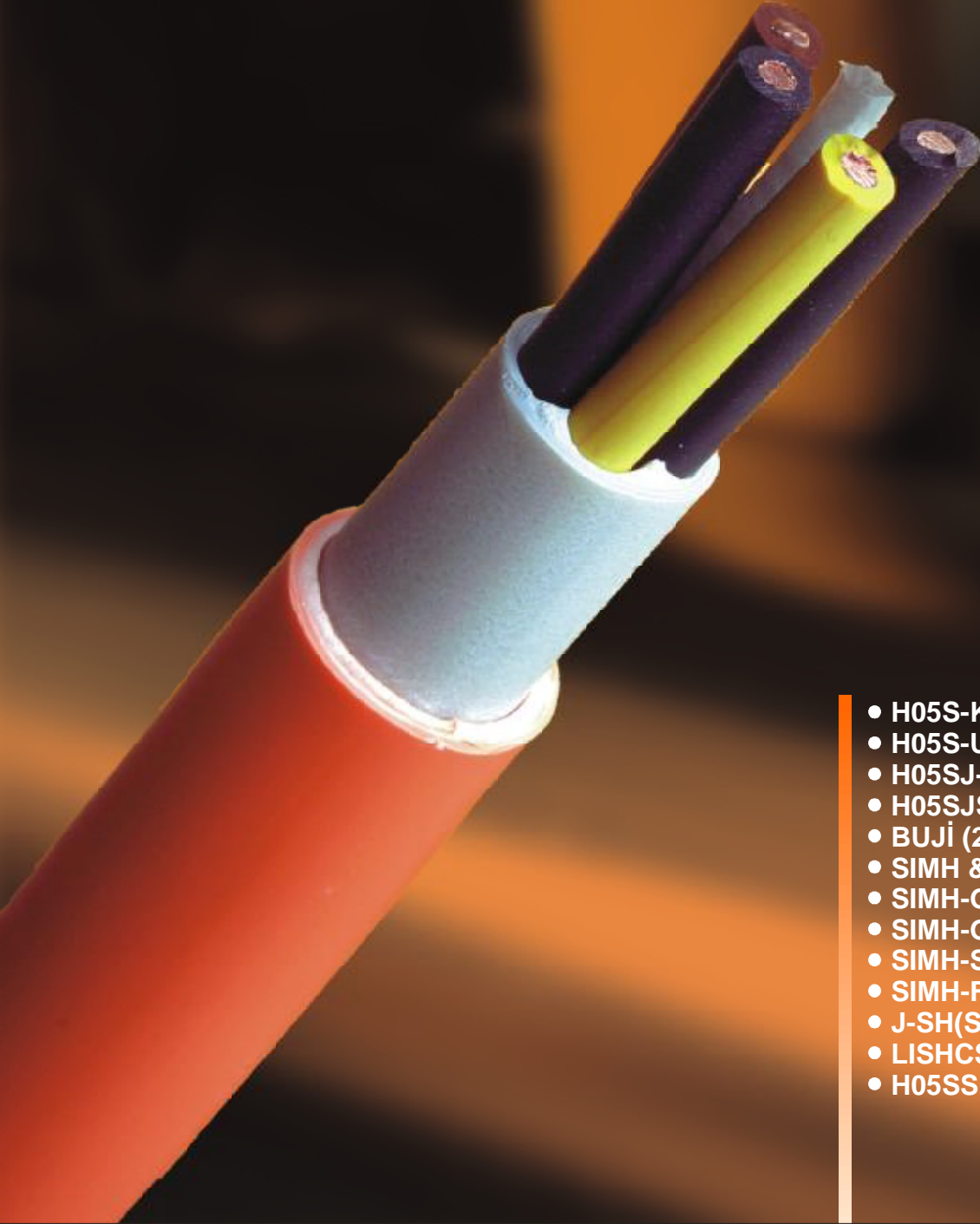


SİLİKON (YANMAZ)

SILICONE



- H05S-K & H07S-K (SIAF)
- H05S-U & H07S-U (SIA)
- H05SJ-K (SIAF-GL)
- H05SJS-K (SIAF-GL2)
- BUJİ (2)
- SIMH & SIHF
- SIMH-GL
- SIMH-GLS
- SIMH-SPEC
- SIMH-FR / FE180
- J-SH(St)SH / FE180 E30/E90
- LISHCSH (SIMH-C1)
- H05SSC4S-K (SIMH-C2)

H05S-K & H07S-K (SİAF)

Damar/core : 1
Kesit/Cross-section: 0.50 mm² - 240 mm²



KULLANIM ALANI: Silikon kauçuk yalıtımlı kablolar yüksek ısılara maruz kalan kuru yerlerde, aydınlatma elemanlarında, alet ve makinelerde, fırınlarda, ortam ısısının yüksek olduğu yerlerde kullanılırlar. Sürekli olarak +180 °C'de, kısa zamanlı olarak +250 °C'de çalışılabilir.

APPLICATION: These cables are used at high ambient temperatures, in dry locations for lighting fittings and equipment, as internal wiring in switchgear and distribution boards. These cables are suitable for a continuous operating temperature of +180 °C at the conductor, they can also be operated at up to +250 °C for short periods and uses as flexible connecting cables under certain conditions.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

İletken : Elektrolitik tavlı çok telli bakır iletken, IEC 228-5.
Conductor : Plain Cu wires, flexible according to IEC 228-5.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
Insulation : Silicone rubber compound.

- Değişik renklerde
- Different colours are available

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : TS 9764 HD 22.3 S3; H05S-K&H07S-K
Standard : VDE 0250 : SİAF

İzolasyon direnci : >20 Mohm.km
Insulation resistance

Beyan gerilimi U₀/U : H05S-K= 300/500 V
Rated Voltage U₀/U : H07S-K= 450/750 V

Test gerilimi (AC 50 Hz) : H05S-K= 2000 V
Test voltage : H07S-K= 2500 V

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +180°C
Temperature range

Alev Testi : IEC 332.1 & IEC 332.3
Flame Test

H05S-U & H07S-U (SİA)

Damar/core : 1
Kesit/Cross-section: 0.50 mm² - 95 mm²



KULLANIM ALANI: Silikon kauçuk yalıtımlı kablolar yüksek ısılara maruz kalan kuru yerlerde, aydınlatma elemanlarında, alet ve makinelerde, fırınlarda, ortam ısısının yüksek olduğu yerlerde kullanılırlar. Sürekli olarak +180 °C'de, kısa zamanlı olarak +250 °C'de çalışılabilir.

APPLICATION: These cables are used at high ambient temperatures, in dry locations for lighting fittings and equipment, as internal wiring in switchgear and distribution boards. These cables are suitable for a continuous operating temperature of 180 °C at the conductor, they can also be operated at up to 250 °C for short periods and uses as flexible connecting cables under certain conditions.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

İletken : Mono elektrolitik bakır ,IEC 228-1.
Conductor : Solid plain Cu wire, IEC 228-1.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
Insulation : Silicone rubber compound.

- Değişik renklerde
- Different colours are available

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : TS 9764 HD 22.3 S3; H05S-U&H07S-U
Standard : VDE 0250 : SİA

İzolasyon direnci : >20 Mohm.km
Insulation resistance

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +180°C
Temperature range

Beyan gerilimi U₀/U : H05S-U= 300/500 V
Rated Voltage U₀/U : H07S-U= 450/750 V

Test gerilimi (AC 50 Hz) : H05S-U= 2000 V
Test voltage : H07S-U= 2500 V

Alev Testi : IEC 332.1 & IEC 332.3
Flame Test

Damar/core : 1
Kesit/Cross-section: 0.50 mm² - 240 mm²

H05SJ-K (SİAF-GL) HO5SJS-K (SİAF-GL2)



KULLANIM ALANI: Silikon kauçuk yalıtımlı kablolar alev dayanıklı olmakla beraber yüksek ısılarla maruz kalan kuru yerlerde, aydınlatma elemanlarında, alet ve makinelerde, fırınlarda, ortam ısısının yüksek olduğu, zorlu ortamlarda, mekanik zorlanmanın yüksek olduğu yerlerde kullanılır. Kablonun hareketli olarak çalışması tavsiye edilmez.

APPLICATION: These cables are used at high ambient temperatures, in dry locations for lighting fittings and equipment, as internal wiring in switchgear and distribution boards where installation conditions are very difficult and mechanical stress is high. These cables are suitable for a continuous operating temperature of 200 °C at the conductor, they can also be operated at up to 250 °C for short periods. These cables are not used in a mobile manner.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

H05SJ-K (SİAF-GL)

İletken : Elektrolitik tavlı çok telli bakır iletken, IEC 228-5.
Conductor : Plain Cu wires, flexible according to IEC 228-5.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
Insulation : Silicone rubber compound.

Örgü : Cam elyaf iplik örgü.
Braid : Glass fibre braid.

HO5SJS-K (SİAF-GL2)

İletken : Elektrolitik tavlı çok telli bakır iletken, IEC 228-5.
Conductor : Plain Cu wires, flexible according to IEC 228-5.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
Insulation : Silicone rubber compound.

Örgü : Silikon (şeffaf) emdirilmiş cam elyaf iplik örgü.
Braid : Silicone (transparent) impregnated glass fibre braid.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : TS 9764 HD 22.3 S3; HO5SJ-K&HO5SJS-K
Standard : VDE 0250 ; SİAF-GL & SİAF-GL2

İzolasyon direnci : >20 Mohm.km
Insulation resistance

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +200°C
Temperature range

Beyan gerilimi U₀/U : HO5SJ-K=300/500 V
Rated Voltage U₀/U : HO7SJ-K=450/750 V
HO5SJS-K=300/500 V

Test gerilimi (AC 50 Hz) : HO5SJ-K= 2000 V
Test voltage : HO7SJ-K= 2500 V
HO5SJS-K=2000 V

Alev testi : IEC 332-1&3
Flame test

Yangına dayanıklılık : IEC 331
Fire resistance

BUJİ KABLOSU / IGNITION CABLE



KULLANIM ALANI: Bu kablolar genellikle otomotiv sektöründeki uygulamalarda kullanılır ya da yüksek gerilim uygulamalarında kullanılır.

APPLICATION: These cables are used mainly in automobile applications or for high fluctuations in the ambient air temperature up to +180°C.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

BUJİ KABLOSU / IGNITION CABLE**

İletken : Çoklu elektrolitik bakır, IEC 228-5.
Conductor : Tinned Cu wires, IEC 228-5.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
Insulation : Silicone rubber compound.

| Buji / Ignition Gerilim / Voltage | CONDUCTOR mm ² | Approx. Outer Dia. mm |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 7/10 kV | 1.00 | 6.00 |
| 7/10 kV | 1.50 | 7.00 |

BUJİ KABLOSU / IGNITION CABLE

İletken : Camelyaf lifler, karbon emdirilmiş iletken kevlar tabaka.
Conductor : Fiberglass fibre, a layer of kevlar conductor impregnated with carbon.

İzolasyon : Yarı iletken silikon kauçuk compound.
Insulation : Semi-conductor silicone rubber compound.

Kılıf : Silikon kauçuk compound.
Sheath : Silicone rubber compound.

**İsteğe göre Buji Kablolarının üzerine cam elyaf iplik örgüde olabilir.
**For ignition cable glass fibre braid is available upon requested

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

İzolasyon direnci : >100 Mohm.km
Insulation resistance

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +200°C
Temperature range

Beyan gerilimi U₀/U : 7 kV
Rated Voltage U₀/U

Test gerilimi (AC 50 Hz) : 10 kV
Test voltage

Min. bükülme yarıçapı : 7,5 x Kablo çapı
Min. Bending radius : 7,5 x Cable diameter

İzolasyon direnci : >500 Mohm x km
Insulation resistance

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +200°C
Temperature range

Beyan gerilimi U₀/U : 16 kV
Rated Voltage U₀/U

Test gerilimi (AC 50 Hz) : 20 kV
Test voltage

Min. bükülme yarıçapı : 7,5 x Kablo çapı
Min. Bending radius : 7,5 x Cable diameter

SİMİH / SİHF

Damar/core : 2 - 36
Kesit/Cross-section: 0.50 mm² - 2.5 mm²
Damar/core : 2 - 4
Kesit/Cross-section: 4 mm² - 50 mm²



KULLANIM ALANI: Çevre ısısının yüksek olduğu ortamlarda mekanik zorlanmaların az olduğu kuru, nemli ve ıslak yerlerde, çalışan makine ve tesislerde sabit olarak kumanda ve besleme kablosu olarak kullanılır. Kablonun hareketli olarak çalışması tavsiye edilmez.

APPLICATION: These silicone insulated cables are used as mobile connecting cables for equipment where high temperatures can arise as well as for ambient air temperature between 60°C and +180°C. These cables are used in all areas of low mechanical load e.g in ship building, power plants, cooking plants, glass and ceramic works, for high power lighting fixtures etc.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

SİMİH İletken : Elektrolitik tavlı çok telli bakır iletken, IEC 228-5.
Conductor : Plain Cu wires, flexible according to IEC 228-5.

SİHF İletken : Kalaylı çok telli bakır iletken, IEC 228-5.
Conductor : Tinned Cu wires, flexible according to IEC 228-5.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
Insulation : Silicone rubber compound.

Damar tanımlama : VDE 0293-308'e uygun.
Core identification : According to VDE 0293-308.

Büküm : Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür.
Lay-up : Cores laid up in layers of optimum pitch.

Dış kılıf : Silikon kauçuk compound.
Outer Sheath : Silicone rubber compound.

Dış kılıf rengi : Kıremit kırmızı
Outer Colour : Oxbrown-red

**Alev sızdırmazlık sertifikası vardır.
It has a flame test certification.**

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : VDE 0250
Standard

İzolasyon direnci : >20 Mohm.km
Insulation resistance

Beyan gerilimi U₀/U : 300/500V
Rated Voltage U₀/U

Test gerilimi (AC 50 Hz) : 2000 V
Test voltage

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +180°C
Temperature range

Min. bükülme yarıçapı : 7,5 x Kablo çapı
Min. Bending radius : 7,5 x Cable diameter

Alev test : IEC 332.1 & IEC 332.3
Flame test

SİMİH-GL

Damar/core : 2 - 4
Kesit/Cross-section: 0.50 mm² - 6 mm²



KULLANIM ALANI: Çevre ısısının yüksek olduğu ve de kablunun alev maruz kalabileceği ortamlarda, üzerindeki camelyaf iplik örgü sayesinde normal silikon kablolardan daha uzun süreli ısıya dayanımlı ve dış darbelerle karşı daha dayanıklı olduğu kuru, nemli ve ıslak yerlerde; çalışan makine ve tesislerde sabit olarak kumanda ve besleme kablosu olarak kullanılır. Kablonun hareketli olarak çalışması tavsiye edilmez.

APPLICATION: These silicone insulated cables are used as mobile connecting cables for equipment where high temperatures can arise as well as for ambient air temperature between 60°C and +200°C. These cables are used in all where installation conditions are very difficult and mechanical stress is high, e.g in ship building, power plants, cooking plants, glass and ceramic works, for high power lighting fixtures etc.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

İletken : Elektrolitik tavlı çok telli bakır iletken, IEC 228-5.
Conductor : Plain Cu wires, flexible according to IEC 228-5.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
Insulation : Silicone rubber compound.

Damar tanımlama : VDE 0293-308'e uygun.
Core identification : According to VDE 0293-308.

Büküm : Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür.
Lay-up : Cores laid up in layers of optimum pitch.

Dış kılıf : Silikon kauçuk compound.
Outer Sheath : Silicone rubber compound.

Dış kılıf rengi : Kıremit kırmızı
Outer Colour : Oxbrown-red

Örgü : Cam elyaf iplik örgü.
Braid : Glass fibre braid.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : VDE 0250
Standard

İzolasyon direnci : >20 Mohm.km
Insulation resistance

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +200°C
Temperature range

Beyan gerilimi U₀/U : 300/500V
Rated Voltage U₀/U

Test gerilimi (AC 50 Hz) : 2000 V
Test voltage

Min. bükülme yarıçapı : 7,5 x Kablo çapı
Min. Bending radius : 7,5 x Cable diameter

Alev test : IEC 332.1 & IEC 332.3
Flame test

SİMH-GLS

Damar/core : 2 - 4
 Kesit/Cross-section: 0.50 mm² - 10 mm²



KULLANIM ALANI: Bu cam elyaf iplik ve çelik örgü ile armürlenmiş kablolar çevre ısısının yüksek olduğu ortamlarda mekanik zorlanmaların çok olduğu kuru ve nemli ortamlarda, demir ve çelik dökümhanelerinde, gemilerde, enerji santrallerinde, cam ve seramik işlenen yerlerde, solarium ve sauna ortamlarında v.b. çalışan makine ve tesislerde sabit olarak kumanda ve besleme kablosu olarak kullanılır.

APPLICATION: These flexible multicore armoured cables with galvanised steel wire braid as additional protection against mechanical load are used as connecting cables for equipment where high temperatures can arise and for ambient air temperatures between -60°C and +200°C. These cables are used in ship building, in iron and steel works, cooking plants, solarium and sauna installations, power plants, etc.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

İletken : Elektrolitik tavlı çok telli bakır iletken ,IEC 228-5.
 Conductor : Plain Cu wires, flexible according to IEC 228-5.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
 Insulation : Silicone rubber compound.

Damar tanımlama : VDE 0293-308'e uygun.
 Core identification : According to VDE 0293-308.

Büküm : Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür.
 Lay-up : Cores laid up in layers of optimum pitch.

Dış kılıf : Silikon kauçuk compound.
 Outer Sheath : Silicone rubber compound.

Dış kılıf rengi : Kiremit kırmızı
 Outer Colour : Oxbrown-red

Örgü : Cam elyaf iplik örgü.
 Braid : Glass fibre braid.

Armür : %100 kapama galvanizli çelik tel örgü.
 Armour : %100 coverage of galvanised steel wires.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : VDE 0250
 Standard

İzolasyon direnci : >20 Mohm.km
 Insulation resistance

Beyan gerilimi U₀/U : 300 /500V
 Rated Voltage U₀/U

Test gerilimi (AC 50 Hz) : 2000 V
 Test voltage

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +180°C
 Temperature range

Min. bükülme yarıçapı : 7,5 x Kablo çapı
 Min. Bending radius : 7,5 x Cable diameter

Alev test : IEC 332.1 & IEC 332.3
 Flame test

SİMH-SPEC

Damar/core : 2 - 25
 Kesit/Cross-section: 0.75 mm² - 2.5mm²



KULLANIM ALANI: Çevre ısısının yüksek olduğu ve de kablonun alev maruz kalabileceği ortamlarda mekanik zorlanmaların az olduğu kuru, nemli ve ıslak yerlerde, çalışan makine ve tesislerde sabit olarak kumanda ve besleme kablosu olarak kullanılır. 60°C and +300°C aralığında çalışabilmesi özel silikon dışkılıf uygulanmaktadır. Kablonun hareketli olarak çalışması tavsiye edilmez.

APPLICATION: These silicone insulated cables are used as mobile connecting cables for equipment where high temperatures can arise as well as for ambient air temperature between 60°C and +300°C. These cables are used in all areas of low mechanical load e.g. in ship building, power plants, cooking plants, glass and ceramic works, for high power lighting fixtures etc.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

İletken : Elektrolitik tavlı çok telli bakır iletken, IEC 228-5.
 Conductor : Plain Cu wires, flexible according to IEC 228-5.

İzolasyon : Özel silikon kauçuk compound.
 Insulation : Speacial silicone rubber compound.

Damar tanımlama : VDE 0293-308'e uygun.
 Core identification : According to VDE 0293-308.

Büküm : Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür.
 Lay-up : Cores laid up in layers of optimum pitch.

Dış kılıf : Çok yüksek ısıya ve yangın şartlarına dayanıklı özel halogen free silikon kauçuk compound.
 Outer Sheath : Flame and heat resistant sheath material of halogen-free silicone rubber compound.

Dış kılıf rengi : Turuncu, Kırmızı ve istenilen renklerde.
 Outer Colour : Orange, red or requested colours.

Ex-proof & FE 180 Belgeli
It has Ex-proof & FE 180 certification

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : VDE 0250
 Standard

İzolasyon direnci : >20 Mohm.km
 Insulation resistance

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +300°C
 Temperature range

Beyan gerilimi U₀/U : 300 /500V
 Rated Voltage U₀/U

Test gerilimi (AC 50 Hz) : 2000 V
 Test voltage

Min. bükülme yarıçapı : 7,5 x Kablo çapı
 Min. Bending radius : 7,5 x Cable diameter

Alev test : IEC 332.1 & IEC 332.3
 Flame test

İzolasyon devamlılığı (FE 180) : IEC 331 (TS 3164 Ex-Proof)
 Insulation integrity

Damar/core : 2 - 36
Kesit/Cross-section: 0.50 mm² - 2.5 mm²
Damar/core : 2 - 4
Kesit/Cross-section: 4 mm² - 50 mm²

SIMH-FR / FE 180



KULLANIM ALANI: Yangın şartları altında (750°C ısı ve alev altında) sabit çalışmak koşuluyla (FE-180) 180 dakika enerji iletimini sürdürebilen, alev dayanıklı, halogen free kablolardır. Bu kablolar yangın alarm sistemlerinde, yangın halinde çalışması gereken cihaz, asansör ve makinelerin kumanda kabloları olarak, yangın alarm sistemlerine bağlı havalandırma sistemlerinde besleme kablosu olarak, kablunun yangın esnasında yanarak zehirli gaz çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar.

APPLICATION: These cables fields of use as a control and power supply cable they are fire proof and halogen free cables which, on the basis of a fixed operating mode, can continue with the supply of a power for a period of 30-180 minutes under the existing fire conditions (at a temperature of 750°C and under the flames). Because of their unique features, they can be used; on the fire alarm systems, on the equipment and devices which are connected to the fire alarm devices, in the environments which have no corrosive gases are emitted in the event of fire. These cables are used at schools, airports, hospitals, etc.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

İletken : Elektrolitik tavlı çok telli bakır iletken, IEC 228-5.
Conductor : Plain Cu wires, flexible according to IEC 228-5.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
Insulation : Silicone rubber compound.

Damar tanımlama : VDE 0293-308'e uygun.
Core identification : According to VDE 0293-308.

Büküm : Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür.
Lay-up : Cores laid up in layers of optimum pitch.

Dış kılıf : Çok yüksek ısıya ve yangın şartlarına dayanıklı özel halogen free silikon kauçuk compound.
Outer Sheath : Flame and heat resistant sheath material of halogen-free silicone rubber compound.

Dış kılıf rengi : Turuncu
Outer Colour : Orange

Ex-proof & FE 180 Belgesi
It has Ex-proof & FE 180 certification

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : VDE 0250
Standard

İzolasyon direnci : >20 Mohm.km
Insulation resistance

Beyan gerilimi U₀/U : 300 /500V
Rated Voltage U₀/U

Test gerilimi (AC 50 Hz) : 2000 V
Test voltage

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +180°C
Temperature range

Min. bükülme yarıçapı : 7,5 x Kablo çapı
Min. Bending radius : 7,5 x Cable diameter

Alev test : IEC 332.1 & IEC 332.3
Flame test

İzolasyon devamlılığı (FE 180) : IEC 331 (TS 3164 Ex-Proof)
Insulation integrity

Çift/Pair : 1 - 20
Kesit/Cross-section: 0.80 mm

J-SH(St)SH FE180 E30/E90



KULLANIM ALANI: Yangın şartları altında (750°C ısı ve alev altında) sabit çalışmak koşuluyla (FE-180) 180 dakika enerji iletimini sürdürebilen, alev dayanıklı, halogen free kablolardır. Bu kablolar yangın alarm sistemlerinde, yangın halinde çalışması gereken cihaz, asansör ve makinelerin kumanda kabloları olarak, yangın alarm sistemlerine bağlı havalandırma sistemlerinde besleme kablosu olarak, kablunun yangın esnasında yanarak zehirli gaz çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar.

APPLICATION: These cables fields of use as a control,data and power supply cable they are fire proof and halogen free cables which, on the basis of a fixed operating mode, can continue with the supply of a power for a period of 30-180 minutes under the existing fire conditions (at a temperature of 750°C and under the flames). Because of their unique features, they can be used; on the fire alarm systems, on the equipment and devices which are connected to the fire alarm devices, in the environments which have no corrosive gases are emitted in the event of fire.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

İletken : İnce çok telli elektrolitik bakır.
Conductor : Plain Cu conductor,solid.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
Insulation : Silicone rubber compound.

Damar tanımlama : VDE 0815
Core identification

Çift : İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür.
Pair : Two conductors twisted to a pair.

Büküm : Çiftler sabit adımda katlar halinde bükülür.
Lay-up : Pairs laid up in layers of optimum pitch.

Ayrıcı : Polyester bant
Separator : Polyester band

Ekran : Toprak telyle birlikte alüminyum polyester.
Screen : With drain wire under the aluminium foil.

Dış kılıf : Çok yüksek ısıya ve yangın şartlarına dayanıklı özel halogen free silikon kauçuk compound.
Outer Sheath : Flame and heat resistant sheath material of halogen-free silicone rubber compound.

Dış kılıf rengi : Turuncu
Outer Colour : Orange

Ex-proof & FE 180 Belgesi
It has Ex-proof & FE 180 certification

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : VDE 0815'e göre.
Standard : According to VDE 0815.

İzolasyon direnci : >100 Mohm.km
Insulation resistance

Efektif kapasite (800 Hz) : 120 nF/km
Mutual Capacitance

Çalışma gerilimi : 300V
Operating voltage

Test gerilimi (AC 50 Hz) : 800V
Test voltage

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +180 °C
Temperature range

Min. bükülme yarıçapı : 7,5 x Kablo çapı
Min. Bending radius : 7,5 x Cable diameter

Alev test : IEC 332.1 & IEC 332.3
Flame test

İzolasyon devamlılığı (FE 180) : IEC 331 (TS 3164 Ex-Proof)
Insulation integrity

LISHCSH (SİMH-C1)

Damar/core : 2 - 25
 Kesit/Cross-section: 0.50 mm² - 2.5 mm²



KULLANIM ALANI: Silikon kauçuk yalıtımlı bakır ekranlı halojeniz kablolar yüksek ısılara maruz kalan, yüksek elektromanyetik dış etkenlerden korunması gereken ortamlarda sabit çalışmak üzere makine ve tesislerde kumanda ve data kabloları olarak kullanılırlar. İstenildiği takdirde FE 180 E30/E90 özelliği sağlanıp yangın şartları altında (750 °C ısı ve alev altında) çalışabilir.

APPLICATION: These screened flexible halogen-free silicone cables are used as a control and data cables in the high ambient temperature environments which must be protected against external high electromagnetic fields. And also consisting of tinned copper wires as screen provides protection against external pulses These cables are not permitted in free movement applications. According to request, FE 180 E30/E90 properties can be supplied and can work under the existing fire conditions (at a temperature of 750 °C and under the flames).

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

İletken : İnce çok telli elektrolitik bakır.
 Conductor : Plain Cu wires, flexible, IEC 228-5.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
 Insulation : Silicone rubber compound.

Damar tanımlama : Renkli damar.
 Core identification : Colour coded cores.

Büküm : Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür.
 Lay-up : Cores laid up in layers of optimum pitch.

Ayrıcı : Polyester bant.
 Separator : Polyester tape.

Ekran : %85 kapamalı ince kalaylı bakır örgü.
 Screen : Braid of tinned Cu wires, %85 coverage.

Dış kılıf : Silikon kauçuk compound.
 Outer Sheath : Silicone rubber compound.

Dış kılıf rengi : Kiremit kırmızı veya turuncu*
 Outer Colour : Oxbrown red or orange*

*Turuncu renk/Orange colour : FE180, IEC 331 (TSE 3164 Ex-proof)

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : VDE 0250 & VDE 0812
 Standard : İzolasyon direnci

İzolasyon direnci : >100 Mohm.km
 Insulation resistance

Efektif kapasite (800 Hz) : 120 nF/km
 Mutual Capacitance

Beyan gerilimi U₀/U : 300/500 V
 Rated Voltage U₀/U

Test gerilimi (AC 50 Hz) : 2000 V
 Test voltage

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +180°C
 Temperature range

Min. bükülme yarıçapı : 10 x Kablo çapı
 Min. Bending radius : 10 x Cable diameter

Alev test : IEC 332.1 & IEC 332.3
 Flame test

HO5SSC4S-K (SİMH-C2)

Damar/core : 2 - 25
 Kesit/Cross-section: 0.75 mm² - 2.5mm²



KULLANIM ALANI: Silikon kauçuk yalıtımlı bakır ekranlı kablolar yüksek ısılara maruz kalan, yüksek elektromanyetik dış etkenlerden korunması gereken ortamlarda sabit çalışmak üzere makine ve tesislerde kumanda ve data kabloları olarak kullanılırlar.

APPLICATION: These screened flexible halogen-free silicone cables are used as a control and data cables in the high ambient temperature environments which must be protected against external high electromagnetic fields. And also consisting of tinned copper wires as screen provides protection against external pulses These cables are not permitted in free movement applications.

KABLO YAPISI / CABLE DESIGN

İletken : İnce çok telli elektrolitik bakır.
 Conductor : Plain Cu wires, flexible, IEC 228-5.

İzolasyon : Silikon kauçuk compound.
 Insulation : Silicone rubber compound.

Damar tanımlama : Renkli damar.
 Core identification : Colour coded cores.

Büküm : Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür.
 Lay-up : Cores laid up in layers of optimum pitch.

Ayrıcı : Polyester bant.
 Separator : Polyester band.

İç kılıf : Silikon kauçuk compound.
 Inner Sheath : Silicone rubber compound.

Ekran : %85 kapamalı ince kalaylı bakır örgü.
 Screen : Braid of tinned Cu wires, %65 coverage.

Dış kılıf : Silikon kauçuk compound.
 Outer Sheath : Silicone rubber compound.

Dış kılıf rengi : Kiremit kırmızı veya turuncu
 Outer Colour : Oxbrown red or orange

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Standart : VDE 0250 & VDE 0245
 Standard

İzolasyon direnci : >20 Mohm.km
 Insulation resistance

Beyan gerilimi U₀/U : 300/500V
 Rated Voltage U₀/U

Test gerilimi (AC 50 Hz) : 2000 V
 Test voltage

Çalışma sıcaklığı : -60°C / +180°C
 Temperature range

Min. bükülme yarıçapı : 10 x Kablo çapı
 Min. Bending radius : 10 x Cable diameter

Alev test : IEC 332.1 & IEC 332.3
 Flame test

*Turuncu renk/Orange colour : FE180, IEC 331 (TSE 3164 Ex-proof)