



Bu Kablolar; alev geciktirici, düşük duman yoğunluğu, min.180dk yalıtım dayanıklılığı ve mekanik şoklu yalıtım dayanıklılığı özellikleri sayesinde insanların yoğun olarak bulunduğu ortamlarda, ve özellikle elektromanyetik karışımların olduğu bina içi haberleşme sistemlerinde, güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde kullanılır.

These cables can function in case of fire Halogen Free, flame retardant, low smoke density, Acidic (Corrosive) Gas Test, air ports, hospitals, metro, subway stations, shopping centers, high rise buildings, hotels, industrials plants and especially where theres electromagnetnic interference.. Signal and communication cables are used as an emergency circuits.

**Kablo Yapısı / Cable Construction**

İletken / Conductor	Elektrolitik Tavlı Bakır / Tinned Electrolytic Copper
İzolasyon / Insulation	Çapraz Bağlı Seramik Formunda Polimer Kompaund / Cross-Linked Ceramic Forming Polymer Kompaund
İzolasyon Rengi / Insulation Colour	VDE 0293: HD 308 S2
Büküm / Stranding	Uygun Adımda Katlar Halinde / In Layers of Optimum Pitch
Sargı / Wrap	Cam Elyaf / Glass Fibre Tape
Ekran / Screen	Bakır Tellerin Üzerine Sarılı Bakır Helis Bant / Plain Copper wires with a traverse spiral of Copper tape
Örgü / Braid	SnCu 70%
İç Kılıf / Sheath	HFFR Kompaund / HFFR Compound
Dış Kılıf / Outer Sheath	HFFR Kompaund / HFFR Compound
Kılıf Rengi / Colour of Sheath	RAL 2003 Turuncu / RAL2003 Orange

**Elektriksel Ölçümler / Electrical Parameters**

Standart / Standard	VDE 0276-604/VDE 0266 HD 604 SI
Çalışma Sıcaklığı / Working Tempeture	-40°C +90°C
Çalışma Voltajı / Operating Voltage	0,6/1 kv
Test Voltajı / Test Voltage	4000 V
Bükülme Çapı / Bending Radius	12 x D

**Mekanik Özellikler / Mechanical Data**

Alev Geciktiricilik / Flame Retardant	IEC 60332-1-2,VDE 0482-332-1-2 - EN 60332-1-2, BS EN 60332-1-2
Alev Yayılması / Flame Propagation	IEC 60332-3-24/VDE 0482-266-2-4 - EN 50266-2-4 BS EN 50266-2-4
Duman Yoğunluğu / Smoke Density	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 - EN 61034-2 BS EN 61034-2
Korozif Gaz Testi / Corrosive Gas Test	IEC 60754-2,VDE 0482-267-2-3 - EN 50267-2-3 BS EN 50267-2-3
Halojensizlik Testi / Halogen-Free Test	IEC60754-1,VDE 0482-267-2-1 - EN 50267-2-1 BS EN 50267-2-1
Akım Sürekliliği (FE180) / Circuit Integrity (FE180)	IEC 60331-23
Mekanik Çoklu Akım Sürekliliği / Circuit Integrity with Shock	EN 50200.VDE 0482-200 - BS EN 50200/BS 8434-1