



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 eectromagnetic interference.. Signal and communication cables are used as an emergency circuits.



#### Kablo Yapısı / Cable Construction

İletken / Conductor	Elektrolitik Bükülü Bakır / Stranded Electrolytic Copper
İzolasyon / Insulation	Çapraz Bağlı Seramik Formunda Polimer Kompaund / Cross-Linked Ceramic Forming Polymer Compound
İzolasyon Rengi / Insulation Colour	DIN 47100
Büküm / Stranding	İkili Bükülmüş Damarlar Katlar Halinde Bükülür / Cores are Twisted in Pair and Bend in the Layers
Ayırıcı Bant / Seperator	PES Bant + Cam Elyaf Bant / PES Tape + Glass Fibre Tape
Ekran / Screen	Al-Pes 100% Kalaylı Bakır Toprak Teli ile / Al-Pes 100% with SnCu Drain Wire
Örgü / Braid	SnCu 70%
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 0812
İletken Direnci / Conductor Resistance	0,22 mm: 79 OHM/KM, 0,34 mm: 56 OHM/KM, 0,50 mm: 39 OHM/KM, 0,75 mm: 26,0 OHM/KM 1,00 mm: 19,5 OHM/KM, 1,50 mm: 13,3 OHM/KM, 2,50 mm: 7,98 OHM/KM
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	0,22 ve 0,34 mm <sup>2</sup> = 200 MOHM.km - >0,50 mm <sup>2</sup> = 20 MOHM.km
Efektif Kapasitans / Mutual Capacitance	Max 120 pF/KM
Akım Taşıma Kapasitansı / Current Load	0,22 mm: 2,5 A, 0,34 mm: 4,5 A, 0,50 mm: 6 A, 0,75 mm: 13 A 1,00 mm: 16 A, 1,50 mm: 20 A, 2,50 mm: 25 A
Çalışma Sıcaklığı / Working Tempeture	-40°C + 90°C
Çalışma Voltajı / Operating Voltage	0,22 ve 0,34 mm <sup>2</sup> = 250 V - >0,50 mm <sup>2</sup> = 300/500 V.
Test Voltajı / Test Voltage	0,22 ve 0,34 mm <sup>2</sup> = 1500 V - >0,50 mm <sup>2</sup> = 2000 V
Bükülme Çapı / Bending Radius	7,5 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