



Bina içi tesisatlarda yangın ihbar kablosu olarak kullanılır. Üzerindeki ekran dış gürültüye ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Buna ek olarak kısa mesafeli ve küçük bükülme yarı çapının kullanımını gerektiren dar alanlarda kullanılır. Bu halojeniz kablolarda alev iletmezler.

These cables are used as fire alarm cables as an fixed indoor installations. Screen provides protection against electromagnetic interferences. Additionally these cables are suitable for applications at small bending radius. These halogen free cables are flame retardant.

Kablo Yapısı / Cable Construction

İletken / Conductor	Elektrolitik Bakır İletken / Electrolytic Copper Conductor
İzolasyon / Insulation	HFFR Kompaund / HFFR Compound
Damar Tanımlama / Core Identification	VDE 0815
Çift / Pair	İki Damarlı Bir Çift Oluşturacak Şekilde Bükülür / 2 Pairs Twisted as Star-Quad
Büküm / Lay-up	Çiftler Sabit Adımda Katlar Halinde Bükülür / Pairs Laid Up In Layers of Optimum Pitch
Ayrıcı / Separator	PES Bant / PES Tape
Ekran / Screen	Kalaylı Bakır Toprak Teliyle Birlikte Al-Pes Bant - Toprak Teli; phi : 0,40mm ≤ 10 Çift phi : 0,60 > 10 Çift Tinned Cu Drain Wire Under the Al-Pes Tape - Ground Wire; phi : 0,40mm ≤ 10 Pairs phi : 0,60 > 10 Pairs
Dış Kilif / Outer Sheath	HFFR Kompaund /HFFR Compound
Kilif Rengi / Colour of Sheath	RAL 3000 Kırmızı veya RAL 7001 Gri / RAL 3000 Red or RAL 7001 Grey

Elektriksel Ölçümler / Electrical Parameters

Standart / Standard	VDE 0815		
İletken Direnci / Conductor Resistance	0,60mm : 65 OHM/KM, 0,80mm : 36 OHM/KM		
Test Gerilimi / Test Voltage	800 V		
Efektif Kapasitans / Mutual Capacitance	120 pF/km	Kapasitans Dengesizliği / Capacitance Unbalance	Max. 300 pF / 100mt
Min. Bükülme Yarıçapı / Min.Bending Radius	10 x D	Çalışma Sıcaklığı / Working Tempeture	-30°C +70°C
Çalışma Gerilimi / Working Voltage	300 V	Alev Testi / Flame Test	IEC 60332-1-2 & EN 50266-2-4
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>100 MOHM KM	Korozif Gaz Testi / Corrosive Gas Test	IEC 60754-1/2 & EN 50267-2-3
Duman Yoğunluğu Testi / Smoke Density Test	IEC 61034-2 & EN 50268-2		

Damar Sayısı x Kesit No of Cores x Cross Section (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap Approx. Outer Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı Approx. Cable Weight (kg/km)
1 x 2 x 0,60 + 0,40	5,0	6,9	30
2 x 2 x 0,60 + 0,40	5,5	13,0	40
3 x 2 x 0,60 + 0,40	6,3	18,0	50
4 x 2 x 0,60 + 0,40	6,8	24,0	60
5 x 2 x 0,60 + 0,40	7,2	30,0	70
1 x 2 x 0,80 + 0,40	6,0	11,0	40
2 x 2 x 0,80 + 0,40	7,0	21,0	60
3 x 2 x 0,80 + 0,40	8,5	31,0	80
4 x 2 x 0,80 + 0,40	9,0	41,0	100
5 x 2 x 0,80 + 0,40	9,5	52,0	120