



Bu tip kablolar sabit bina içi tesisatlarında sinyal iletiminde kullanılırlar. Ekran, kablo özünü elektriksel gürültü ve etkileşimine karşı korur. Halojensiz bu tip kablolar alev geciktirici özellikli ve düşük duman yoğunluğuna sahiptir.

These cables are used fixed indoor installation and signal transmission. The screen protects the cable core against electrical noises and interferences. Halogen free cables are flame retardant features and low smoke density.



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	4 Çift Bükülerek Bir Grup Oluşur / 4th Units are Twisted in Layers and Fixed With PES Tapes
Ayrıcı / Separator	PES Bant / PES Tape
Ekran / Screen	Kalaylı Bakır Toprak Teliyle Birlikte Al-Pes Bant - Toprak Teli; phi : 0,80mm Tinned Cu Drain Wire Under the Al-Pes Tape - Ground Wire; phi : 0,80mm
Dış Kilif / Outer Sheath	HFFR Kompaund / HFFR Compound
Kilif Rengi / Colour of Sheath	RAL 3000 Kırmızı ve ya RAL 7001 Gri / RAL3000 Red or RAL 7001 Grey

Elektriksel Ölçümler / Electrical Parameters

Standart / Standard	VDE 0815		
İletken Direnci / Conductor Resistance	0,80mm : 73,2 OHM/KM, 1,0mm : 43,8 OHM/KM, 1,50mm : 24,2 OHM/KM, 2,50mm : 14,5 OHM/KM		
Test Gerilimi / Test Voltage	Damar/Damar: 500V & Damar/Ekran : 2000 V / Core/Core: 500V & Core/Screen : 2000 V		
Efektif Kapasitans / Mutual Capacitance	100 pF/km	Kapasitans Dengesizliği / Capacitance Unbalance	Max. 200 pF / 100mt
Min. Bükülme Yarıçapı / Min.Bending Radius	7,5 x D	Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	-30°C +70°C
Çalışma Gerilimi / Working Voltage	225 V	Alev Testi / Flame Test	IEC 60332-1 & EN 50265-2-1
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>100 MOHM KM	Halojensizlik Özelliği Testi / Halogen-Free Properties Test	IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2
Duman Yoğunluğu Testi / Smoke Density Test	IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2		

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 0,80 + 0,80	5,5	35	11
2 x 2 x 0,80 + 0,80	6,6	54	21
4 x 2 x 0,80 + 0,80	8,6	90	41
1 x 2 x 1,00 + 0,80	6,5	51	19
2 x 2 x 1,00 + 0,80	8,0	82	34
1 x 2 x 1,50 + 1,50	7,4	76	34
2 x 2 x 1,50 + 1,50	8,6	125	63
1 x 2 x 2,50 + 1,50	8,3	99	53
2 x 2 x 2,50 + 1,50	10,2	165	101