



Elektronik kontrol sistemlerinde, ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışarıdan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlanması sayesinde hassas sinyal iletimlerini sağlar. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda kullanılırlar.

Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, in office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmission. These cables are used at which have no corrosive gases are emitted in the event of fire. In case of fire, these cables inhibit the propagation of the flames whereby the development of smoke is extremely low.



Kablo Yapısı / Cable Construction

İletken / Conductor	Elektrolitik Bükülü Bakır İletken / Electrolytic Stranded Copper Conductor IEC60228 Class5		
İzolasyon / Insulation	HFFR Kompaund / HFFR Compound		
Damar Tanımlama / Core Identification	DIN 47100 Renkli Damar / According to DIN 47100		
Büküm / Stranding	İkili Bükülmüş Damarlar Katlar Halinde Bükülür / Cores are Twisted in Pair and Bend in the Layers		
Örgü / Braid	SnCU / Al 50%		
Dış Kılıf / Outer Sheath	HFFR Kompaund / HFFR Compound	Kılıf Rengi / Colour of Sheath	RAL 7001, Gri / RAL 7001, Grey

Elektriksel Ölçümler / Electrical Parameters

İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>200 MOhm.km	Efektif Kapasitans / Mutual Capacitance	Max. 120 nF/km
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	Max. 750V	Test Gerilimi / Test Voltage	Max. 2500 V
Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-5 °C +70 °C		
Bükülme Çapı / Bending Radius	15 x D		
Alev Testi / Flame Test	IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4	Duman Yoğunluğu Testi / Smoke Density Test	IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Halojenizlik Testi / Halogen-Free Properties Test	IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2		

Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	2x2x0,22	3x2x0,22	4x2x0,22	5x2x0,22	6x2x0,22	7x2x0,22	8x2x0,22	10x2x0,22	12x2x0,22	
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	4,6	6,2	6,7	7,4	7,7	7,7	8,6	9,9	10,3	
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	30	43	52	61	69	76	88	112	128	
Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	2x2x0,50	3x2x0,50	4x2x0,50	5x2x0,50	6x2x0,50	7x2x0,50	8x2x0,50	10x2x0,50	12x2x0,50	
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	5,7	7,8	9,0	10,2	10,5	10,5	11,7	13,7	14,2	
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	48	70	92	115	130	142	170	215	245	
Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	2x2x0,75	3x2x0,75	4x2x0,75	5x2x0,75	6x2x0,75	7x2x0,75	8x2x0,75	10x2x0,75	12x2x0,75	
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	6,3	8,9	10,0	11,3	11,7	11,7	13,2	15,1	15,7	
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	60	93	115	150	170	185	224	275	317	
Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	2x2x1,00	3x2x1,00	4x2x1,00	5x2x1,00	6x2x1,00	7x2x1,00	8x2x1,00	10x2x1,00	12x2x1,00	
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	6,5	9,4	10,5	12,1	12,5	12,5	13,9	16,1	16,7	
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	70	110	137	176	203	225	260	332	385	
Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	2x2x1,50	3x2x1,50	4x2x1,50	5x2x1,50	6x2x1,50	7x2x1,50	8x2x1,50	10x2x1,50	12x2x1,50	
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	7,6	11,5	12,8	14,7	15,1	15,1	16,8	19,2	20,0	
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	96	156	202	257	295	325	375	470	538	
Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	2x2x2,50	3x2x2,50	4x2x2,50	5x2x2,50	6x2x2,50	7x2x2,50	8x2x2,50	10x2x2,50	12x2x2,50	
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	9,1	13,9	15,4	17,1	18,2	18,2	20,0	22,9	23,7	
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	145	238	310	380	445	500	558	705	810	