



Elektronik kontrol sistemlerinde, ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, Ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Ayrıca üzerindeki kalaylı bakırla birlikte alüminyum bant ekran dış gürültüye ve sinyallere karşı daha fazla koruma yapmaktadır. 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. And also also consisting of tinned Copper wires and aluminium tape as screen screen provides more protection against external pulses. 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 Identication	DIN 47100 Renkli Damar / According to DIN 47100		
Büküm / Stranding	Damarlar sabit adımda katlar halinde / Cores Laid up Layers of Optimum Pitch		
Ekran / Screen	Al-Pes 100% Kalaylı Bakır Toprak Teli ile / Al-Pes 100% with SnCu Drain Wire		
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		

Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores x Cross Section (mm²)	2 x 0,22	3 x 0,22	4 x 0,22	5 x 0,22	6 x 0,22	7 x 0,22	8 x 0,22	10 x 0,22	12 x 0,22	14 x 0,22
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	4,5	4,7	5,3	5,6	5,7	6,0	6,4	7,2	7,6	8,6
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	28	32	39	45	49	54	60	73	883	100
Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores x Cross Section (mm²)	2 x 0,50	3 x 0,50	4 x 0,50	5 x 0,50	6 x 0,50	7 x 0,50	8 x 0,50	10 x 0,50	12 x 0,50	14 x 0,50
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	5,9	6,1	6,5	7,3	7,4	7,7	8,5	9,3	10,1	11,4
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	42	50	60	73	82	91	105	124	149	154
Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores x Cross Section (mm²)	2 x 0,75	3 x 0,75	4 x 0,75	5 x 0,75	6 x 0,75	7 x 0,75	8 x 0,75	10 x 0,75	12 x 0,75	14 x 0,75
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	6,2	6,7	7,2	7,9	8,1	8,5	9,3	10,3	11,0	124
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	49	64	76	94	105	117	136	161	186	200
Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores x Cross Section (mm²)	2 x 1,00	3 x 1,00	4 x 1,00	5 x 1,00	6 x 1,00	7 x 1,00	8 x 1,00	10 x 1,00	12 x 1,00	14 x 1,00
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	6,8	7,1	7,7	8,5	9,7	9,1	10,0	11,1	11,9	14,1
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	61	75	91	111	125	140	161	194	226	292
Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores x Cross Section (mm²)	2 x 1,50	3 x 1,50	4 x 1,50	5 x 1,50	6 x 1,50	7 x 1,50	8 x 1,50	10 x 1,50	12 x 1,50	14 x 1,50
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	7,8	8,2	8,9	9,9	10,1	10,7	11,7	13,0	14,0	15,6
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	79	100	122	150	170	191	223	271	316	392
Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores x Cross Section (mm²)	2 x 2,50	3 x 2,50	4 x 2,50	5 x 2,50	6 x 2,50	7 x 2,50	8 x 2,50	10 x 2,50	12 x 2,50	14 x 2,50
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	8,6	9,1	10,1	11,2	11,5	12,1	13,3	14,8	15,8	16,9
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	101	133	169	212	242	273	315	381	446	518