



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	Damarlar sabit adımda katlar halinde / Cores Laid up Layers of Optimum Pitch		
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)	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)	4,4	4,6	5,2	5,5	5,6	5,9	6,3	7,1	7,5	8,5
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	26	30	37	43	47	52	58	71	86	98
Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	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)	5,8	6,0	6,4	7,2	7,3	7,6	8,4	9,2	10,0	11,2
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	40	48	58	71	80	89	103	122	147	152
Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	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)	6,1	6,6	7,1	7,8	8,0	8,4	9,2	10,2	10,9	12,3
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	47	62	74	92	103	115	134	159	184	198
Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	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)	6,7	6,9	7,6	8,4	9,6	9,8	9,9	11,0	11,8	14,0
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	59	73	89	109	123	138	159	192	224	290
Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	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)	7,7	8,1	8,8	9,8	10,0	10,6	11,6	12,9	13,9	15,5
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	77	98	120	148	168	189	221	269	314	390
Per Sayısı x Kesit / No. of Pairs x Cross Section (mm ²)	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)	8,5	9,0	10,0	11,1	11,4	12,0	13,2	14,7	15,7	16,8
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg/km)	99	131	167	210	240	271	313	379	44	516