



Kısa mesafeli ve küçük bükülme yarıçapının kullanımda gerekli etken olarak öne çıktığı, elektronik amaçlı bilgi iletişim ortamlarında, sinyal, ses frekansı veya data transferinde kullanılır. 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. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

For installation of electronic devices where short distances and small bending radius are necessary factors. Used for signal and data transmission and voice frequency 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. These cables are not intended for outdoor or underground installation.

Kablo Yapısı / Cable Construction

İletken / Conductor	Elektrolitik Bükülgen Bakır Teller / Electrolytic Flexible Copper Wires		
İzolasyon / Insulation	HFFR Kompaund / HFFR Compound		
Damar Tanımlama / Core Identifcation	DIN 47100 Renkli Damar / According to DIN 47100		
Büküm / Stranding	Damarlar sabit adımda katlar halinde / Cores Laid up Layers of Optimum Pitch		
Dış Kılıf / Outer Sheath	HFFR Kompaund / HFFR Compound	Kılıf Rengi / Colour of Sheath	RAL 7032, Gri / RAL 7032, Grey

Elektriksel Ölçümler / Electrical Parameters

Standart / Standard	VDE 0812		
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>200 MOHM KM	Efektif Kapasitans / Mutual Capacitance	Max. 120 pf/KM
Çalışma Gerilimi / Working Voltage	Max. 750V	Test Gerilimi / Test Voltage	Max. 2500 V
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	-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
Halojensizlik Testi / Halogen-Free Properties Test	IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2		

Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores 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)	3,4	3,6	4,0	4,4	4,7	4,7	5,4	6,1	6,4	6,9
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg)	17	20	25	31	36	38	46	55	65	74
Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores 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)	4,6	5,0	5,4	5,8	6,5	6,5	7,3	8,0	8,2	8,5
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg)	32	40	47	56	68	70	86	112	120	129
Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores 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)	5,2	5,5	6,0	6,5	7,3	7,3	8,1	9,0	9,4	9,9
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg)	40	49	60	69	78	90	110	135	150	168
Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores 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 1,50
Yaklaşık Dış Çap / Approx. Outer Diameter (mm)	5,4	5,8	6,3	7,1	7,8	7,8	8,7	10,0	10,4	10,7
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg)	48	57	71	88	105	111	130	165	190	212
Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores 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)	6,2	6,8	7,4	8,0	8,8	8,8	10,2	11,5	12,6	13,4
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg)	61	79	100	120	142	151	190	230	280	312
Damar Sayısı x Kesit / No. of Cores 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)	7,5	7,9	8,8	9,8	10,6	10,6	11,9	13,3	14,4	15,4
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Cable Weight (kg)	77	107	137	170	201	227	264	324	382	335