



Kuru yerlerde, boru içerisinde, sıva altı ve üstü tesislerde, kumanda panosu, mutfak cihazları ile elektromekanik, elektrik ve elektronik montaj uygulamalarında çok fazla esneklik gerektiren uygulamalarda tesisat kablosu olarak kullanılır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmaz.

These halogen-free installation wires with improved properties in the case of fire are destined for the use in the dry locations, for the wiring of lamps, appliances, switchgears and distribution cabinets, in buildings. These cables are also suitable for the installation in conduits, on, in and under the wall surface. In case of fire, these wires inhibit the propagation of the flames whereby the development of smoke is extremely low. No corrosive gases are emitted in the event of fire.


Kablo Yapısı / Cable Construction

İletken / Conductor	Bükülgen Bakır Teller, Çıplak / Flexible Copper wires, Plain
İzolasyon / Insulation	HFFR Kompound / HFFR Compound
Damar Tanımlama / Core Identification	Değişik renklerde / Different colours are available

Elektriksel Ölçümler / Electrical Parameters

Standart / Standard	TS 9758 HD 21,3 S3
Beyan gerilimi U ₀ /U / Rated Voltage	300/500 V (H05Zİ-K), 450/750V (H07Zİ-K)
Test Gerilimi / Test Voltage	2 kv - 2,5 kv (AC 50 Hz)
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	-20°C ~ +70°C
Maks. Kısa Devre Sıcaklığı / Max. Short Circuit Temperature	160°C
Min. Bükülme Yarıçapı / Min. Bending Radius	10 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 Özelliği Testi / Halogen-Free Properties Test	IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2

Ürün Kodu Part Number	Nominal Kesit (mm ²) Nominal Cors Section	Damar Sayısı ve Kesit (mm ²) No. of Cores x Cross Section	Yaklaşık Dış Çap (mm) Approx. Outer Dimeter	Yaklaşık Ağırlık (kg/KM) Approx. Cable Weight	20°C'de iken max. DC Direnci Conductor Resistance at 20°C (Max)	30°C'de havada max. Akım Taşıma Kapasitansı Max. Current Carrying Capacity at 30°C in air	
						Toprakta 20°C'de In Ground at 20°C	Havada 30°C'de In Air at 30°C
H05Zİ-K	0,5	15x0,20	2,1	9	39,00	-	11
H05Zİ-K	0,75	22x0,20	2,3	11	26,00	-	16
H05Zİ-K	1	30x0,20	2,5	14	19,50	11	26
H07Zİ-K	1,5	27x0,25	2,9	20	13,30	15	24
H07Zİ-K	2,5	47x0,25	3,6	32	7,98	20	32
H07Zİ-K	4	51x0,30	4,2	50	4,95	25	42
H07Zİ-K	6	76x0,30	4,8	70	3,30	33	54
H07Zİ-K	10	73x0,40	6,5	115	1,91	45	73
H07Zİ-K	16	119x0,40	8,0	175	1,21	61	98
H07Zİ-K	25	187x0,40	10,0	270	0,780	83	129
H07Zİ-K	35	255x0,40	11,0	370	0,554	103	158
H07Zİ-K	50	374x0,40	13,5	525	0,386	132	198
H07Zİ-K	70	336x0,50	15,0	700	0,272	165	245
H07Zİ-K	95	356x0,51	17,5	970	0,206	197	292
H07Zİ-K	120	576x0,52	19,5	1200	0,161	235	344
H07Zİ-K	150	696x0,53	22,0	1500	0,129	-	391
H07Zİ-K	185	888x0,54	24,0	1860	0,106	-	448