

H05Z1-K / H07Z1-K

TS EN 50525-3-31



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bükülgen İletken Bakır
2. Düşük Duman Yoğunluklu Halojen İçermez (LSZH) İzole

1. Flexible Copper Conductor
2. Low Smoke Zero Halogen (LSZH) Insulation

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70 °C
Minimum Bükülme Yarıçapı :	6xD
Kısa Devre Sıcaklığı :	160 °C
Anma Gerilimi :	300/500 V, 450/750 V
Max. Operating Temp. :	70 °C
Minimum Bending Radius :	6xD
Max. Short Circuit Temp.:	160 °C
Rated voltage :	300/500 V, 450/750 V



Yangına Dayanıklı
Fire Resistance



Anma Gerilimi
Rated Voltage



Minimum Bükülme Yarıçapı
Minimum Bending Radius



Maksimum Çalışma Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature



Sıva Altı Ve Üstünde
Above And Below Plaster

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Sıva altı, sıva üstü, kablo kanalları veya kapalı sistemler gibi çeşitli iç mekan uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yangın durumunda düşük duman ve zehirli gaz emisyonu sağlayan bu kablolar, özellikle yangın güvenliği açısından hassas ortamlar için uygun olup, yangın riskini minimize ederken aynı zamanda can ve mal güvenliğini de maksimum düzeyde korur. Bu özellikleriyle H05Z1-K / H07Z1-K serisi, güvenlik açısından kritik öneme sahip mekanlarda tercih edilen bir kablo çözümüdür.

It is designed to be used in various indoor applications such as flush-mounted, surface-mounted, cable ducts or closed systems. Providing low smoke and toxic gas emissions in case of fire, these cables are especially suitable for sensitive environments in terms of fire safety, minimizing the risk of fire and at the same time protecting life and property safety at the maximum level. With these features, the H05Z1-K / H07Z1-K series is a preferred cable solution in places where security is critical.

H05Z1-K / H07Z1-K

TS EN 50525-3-31



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boruda (A)	Havada (B)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx.	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)

H05Z1-K

0,5	2	8,2	100	39	-	9
0,75	2,2	12	100	26	-	15
1	2,4	14	100	19,5	11	19

H07Z1-K

1,5	2,9	19	100	13,3	15	24
2,5	3,7	30	100	7,98	20	32
4	4,3	46	100	4,95	25	42
6	4,7	63	100	3,3	33	54
10	6,2	114	100	1,91	45	73
16	7,3	171	100	1,21	61	98
25	9,5	267	100	0,78	83	129
35	11	365	1000	0,554	103	158
50	13	520	1000	0,386	132	195
70	14,9	714	1000	0,272	165	245
95	17	939	1000	0,206	197	292
120	18,9	1182	1000	0,161	235	344
150	21,7	1500	1000	0,129	-	391
185	23,1	1860	1000	0,106	-	448
240	27,5	2400	1000	0,0801	-	528