H05Z1-K / H07Z1-K

STANDARTLAR
STANDARDS
TS HD 21.15 S1
EN 50525-3-31

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

TEK DAMARLI, HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ KABLOLAR
SINGLE CORE, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT CABLES



YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

1. **İnce çok telli bakır**
   Fine-stranded copper (Class 5)

izole / **insulation**

2. LSZH — **Düşük duman yoğunluklu halojen içermez**
   Low smoke zero halogen

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

- 6xD — **Min. bükülme yarı çapı** / *Min. bending radius*
- 300/500 V 450/750 V — **Beyan gerilimi Uo/U** / *Rated voltage Uo/U*
- **Düşük duman yoğunluğu** / *Low smoke - IEC 61034*
- 70° — **Max. çalışma sıcaklığı** / *Max. operating temperature*
- 2 kV/2.5 kV — **Deney gerilimi** / *AC test voltage*
- **Halojensiz** / *Halogen free* / *IEC 60754 - EN 50267*
- 160° — **Max. kısa devre sıcaklığı** / *Max. short circuit temperature*
- **Tek kablo düşey alev yayılma testi** / *Flame propagation test on single cable* - **IEC 60332-1**

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* — *Cu/LSZH*

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately*	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately*	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km*	Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in*	
				Boruda (A) *Conduit (A)*	Havada (A) *Air (A)*
H05Z1-K (300/500 V)					
0,5	2,2	9	39,0	3	11
0,75	2,4	12	26,0	6	16
1	2,6	15	19,5	12	20
H07Z1-K (450/750 V)					
1,5	3,2	19	13,3	15	24
2,5	3,6	30	7,98	20	32
4	4,2	45	4,95	25	42
6	4,8	64	3,30	33	54
10	6,1	107	1,91	45	73
16	7,2	162	1,21	61	98
25	9,0	248	0,780	83	129
35	10,1	341	0,554	103	158
50	12,0	484	0,386	132	198
70	13,8	662	0,272	165	245
95	16,3	896	0,206	197	292
120	17,4	1119	0,161	235	344
150	19,4	1389	0,129	-	391
185	22,6	1724	0,106	-	448
240	25,4	2240	0,0801	-	528
300	27,8	2782	0,0641	-	564

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant