

## HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, TEK DAMARLI KABLolar

Halogen free, flame retardant, single core cables

HISAR KABLO TS EN 50525-3-31 H07Z1-K 450/750 V

TS EN 50525-3-31  
BS EN 50525-3-31

### KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Merkezi şirket binaları, hastaneler, alışveriş merkezleri, oteller, sinemalar, yeraltı metro, elektrik santralleri, yangınla ilgili merkezler gibi insanların toplandığı yerlerde yangın esnasında insan hayatının, değerli malzemelerin ve önemli belgelerin korunması için geliştirilmiştir.

Used in hotels, hospitals, shopping centers, power plants, information technology centers and in places where human groups are carried by railway systems, valuable equipments are located, subject to fire danger. These cables do not conduct flame during fire, do not create high smoke density, do not create corrosive ambients and therefore provide health and goods protection.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS



**Bükülgen bakır tel**  
Flex copper  
(Class5)



**Max. işletme sıcaklığı**  
Max. operating  
temperature



**Max. kısa devre sıcaklığı**  
Max. short  
circuit temp.



**Düşük duman yoğunluğu**  
Low smoke  
(EN 61034)



**Halojensiz**  
Halogen free  
(EN 50525-1)



**Test gerilimi**  
(A.C. 2/2,5 kV)  
Test voltage  
(A.C. 2/2,5 kV)



**Serim sıcaklığı**  
(Min. -20°C)  
Installation  
temperature  
(Min. -20°C)

### Cu/LSOH

Anma kesiti Nominal cross (mm <sup>2</sup> )	Dış çap (Yaklaşık) Outside diameter (mm)	Net ağırlık Net weight (kg/km)	İletken D.A. direnci Conductor D.C. resistance (20°C   ohm/km)	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity in	
				Boruda (20°C   A) Conduit	Havada (20°C   A) Air
<b>H05Z1-K (300/500 V)</b>					
0,5	2,1	8,5	39	-	11
0,75	2,4	11,5	26	-	16
1	2,5	13,8	19,5	11	20
<b>H07Z1-K (450/750 V)</b>					
1,5	2,9	19,3	13,3	14,5	24
2,5	3,6	30,7	7,98	19,5	32
4	4,1	44,5	4,95	26	42
6	4,7	63,1	3,30	34	54
10	6,1	107	1,91	46	73
16	7,3	162	1,21	61	98
25	9,0	248	0,780	80	129
35	9,9	336	0,554	99	158
50	12,1	485	0,386	119	198
70	13,8	661	0,272	151	245
95	15,6	894	0,206	182	292
120	17,2	1110	0,161	210	344
150	19,4	1383	0,129	240	391
185	22,5	1717	0,106	273	448
240	24,4	2222	0,0801	320	528
300	27,9	2803	0,0641	-	689
400	33,7	3783	0,0486	-	789