

HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, TEK DAMARLI KABLOLAR

Halogen free, flame retardant, single core cables

HISAR KABLO TS EN 50525-3-31 H07Z1-R 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

Cu	70° MAX.	160° MAX.	HFFR	LSOH	A.C.	Min.
Örgülü bakır tel Stranded copper (Class2)	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 ²)	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
H05Z1-R (300/500 V)					
0,50	2,1	8,8	36	-	-
0,75	2,3	11,7	24,5	-	16
1	2,5	14,6	18,1	11	19
H07Z1-R (450/750 V)					
1,5	2,9	20,6	12,1	14,5	24
2,5	3,6	32,3	7,41	19,5	32
4	4,1	47,7	4,61	26	42
6	4,7	66,5	3,08	34	54
10	5,9	110,5	1,83	46	73
16	6,8	165,0	1,15	61	98
25	8,2	256,0	0,727	80	129
35	9,3	346,0	0,524	99	158
50	10,9	474,0	0,387	119	198
70	12,5	664,0	0,268	151	245
95	14,6	919,0	0,193	182	292
120	16,3	1.148,0	0,153	210	344
150	17,9	1.421,0	0,124	240	391
185	19,8	1.760,0	0,0991	273	448
240	22,7	2.308,0	0,0754	320	528