H05Z1-U/H07Z1-U/H07Z1-R

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 **Som veya örgülü bakır**
Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)

izole / **insulation**

2 **Düşük duman yoğunluklu halojen içermez**
Low smoke zero halogen

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

6 x D — **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-U (300/500 V)					
0,5	2,1	8	36,0	3	9
0,75	2,2	11	24,5	6	15
1	2,4	14	18,1	11	19
H07Z1-U / H07Z1-R (450/750 V)					
1,5	2,6	20	12,1	16	24
2,5	3,5	32	7,41	20	32
4	3,9	46	4,61	27	42
6	4,4	65	3,08	35	54
10-U	5,6	108	1,83	48	73
10-R	6,1	115	1,83	48	73
16	6,8	170	1,15	65	98
25	8,8	260	0,727	88	129
35	9,8	347	0,524	110	158
50	11,5	475	0,387	140	198
70	13,2	670	0,268	175	245
95	15,6	920	0,193	210	292
120	17,5	1153	0,153	250	344
150	19,1	1418	0,124	-	391
185	21,2	1771	0,0991	-	448
240	24,5	2320	0,0754	-	528
300	27,6	2995	0,0601	-	645
400	31,3	3900	0,0470	-	770

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant