



H05Z1-K (300/500 V)

H07Z1-K (450/750 V)

STANDARTLAR
STANDARDS
TS EN 50525-2-31

SERTİFİKALAR / CERTIFICATES



ProFIRE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

- 1 İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
[Class 5]

izole / insulation

- 2 Düşük duman
yğunluklu halojen
içermeyen çapraz bağlı
Low smoke zero halogen
cross linkable

TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

250° Maks. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	90° Maks. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius D<8 ise 4xD 8<D<12 ise 5xD D>12 ise 6xD	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable - EN 60332-1
2 kV/2.5 kV Deney gerilimi AC test voltage	300/500 V 450/750 V Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
RoHS & REACH RoHS & REACH uygundur RoSH & REACH compliant	Halojensiz Halogen free EN 50525-1 - EN 50267
	Düşük duman yoğunluğu Low smoke - EN 61034

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS



Sıva üzeri, sıva altında, kanal içinde veya benzer kapalı sistemlerde kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.
Installation in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems. Low level of smoke emission and corrosive gases in case of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XL-LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	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	2,1	9	39	-	12
0,75	2,3	12	26	-	15
1	2,5	13	19,5	11	19
H07Z1-K (450/750 V)					
1,5	3,0	19	13,3	14,5	24
2,5	3,7	30	7,98	19,5	32
4	4,5	44	4,95	26	42
6	5,5	61	3,30	34	54
10	6,5	105	1,91	46	73
16	7,5	158	1,21	61	98
25	10,0	253	0,780	80	129
35	11,0	345	0,554	99	158
50	13,0	495	0,386	119	198
70	15,0	670	0,272	151	245
95	17,0	905	0,206	182	292
120	19,0	1132	0,161	210	344
150	21,0	1415	0,129	240	391