

AFUMEX™ Kablolar

AFUMEX™ Cables

H07Z1-U	450/750 V	TS HD 21.15 S1
H07Z1-R	450/750 V	TS HD 21.15 S1
H07Z1-K	450/750 V	TS HD 21.15 S1



Alevi İletmeyen Halojenden Arındırılmış Kablolar

Halogen Free, Flame Retardant, Non-Corrosive Cables

AFUMEX™

Yapı / Construction

Tek telli, çok telli veya ince çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı, alevi iletmeyen ve halojenden arındırılmış enerji kabloları.

Flame retardant, halogen free energy cables with solid, stranded or fine-stranded copper conductor and special synthetic insulation.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TS HD 21.15 S1 esas alınarak üretilirler.

-İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C

Aşağıdaki standartlara uygun olarak test edilirler:

LS (Düşük Duman) Testi: IEC 61034-1/2

HF (Halojenden Arındırılmışlık) Testi: IEC 60754-1/2

FR (Alev Dayanıklılık) Testi: IEC 60332-3-24 Cat.C

These cables are produced based on TS HD 21.15 S1

-Permissible operating temperature: 70 °C

Tested according to below standards:

LS (Low Smoke) Test: IEC 61034-1/2

HF (Halogen Free) Test: IEC 60754-1/2

FR (Flame Retardant) Test: IEC 60332-3-24 Cat.C

Kullanıldığı Yerler / Applications

Kuru mekanlarda, şalt tesislerinde, dağıtım sistemlerinde, işletmelerde aydınlatma ve tesisat kablosu olarak kullanılırlar.

Used in dry places, switchgear rooms, distribution boards, industrial plants as lighting and building wire.



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-3-24 Cat.C



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Emission
IEC 61034-1/2



Kurşunsuz
Lead Free

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 5 °C



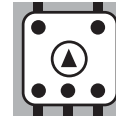
İç Tesisat
Internal Wiring



Boru İçinde
In Conduit



Dağhili Sıva Altı/Üstü Boru İçinde
Indoor Under Plaster in Conduit



Dağıtım Panoları
Distribution Panels



Teknik Özellikler / Technical Features

H07Z1-U / H07Z1-R / H07Z1-K

450/750 V

Nominal Kesit	Bakır faktörü	Kablo dış çapı (yaklaşık)	Net ağırlık (yaklaşık)	20 °C'de iletken DA direnci	Satın üzerinde akım taşıma kapasitesi	Sevk uzunluğu (yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu factor 1000 m	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx.)	Conductor DC resistance at 20 °C	Current carrying capacity on surface	Delivery length (approx.)
mm ²		mm	kg / km	Ω / km	A	m

H07Z1-U

1,5	14,4	2,7	21	12,10	24	100
2,5	24,0	3,3	34	7,41	32	100
4	38,0	3,7	50	4,61	42	100
6	58,0	4,2	71	3,08	54	100
10	96,0	5,4	116	1,83	73	100

H07Z1-R

16	154,0	7,0	181	1,150	98	100
25	240,0	8,4	280	0,727	129	100
35	336,0	9,4	382	0,524	158	100
50	480,0	11,0	542	0,387	198	1000
70	672,0	12,6	745	0,268	245	1000

H07Z1-K

1,5	14,4	2,8	19	13,30	24	100
2,5	24,0	3,4	30	7,98	32	100
4	38,0	3,9	44	4,95	42	100
6	58,0	4,4	63	3,30	54	100
10	96,0	5,8	112	1,91	73	100

NOT : Akım taşıma kapasiteleri 30 °C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.