

AFUMEX™ Kablolar

AFUMEX™ Cables

H05Z1-U 300/500 V TS HD 21.15 S1
H05Z1-K 300/500 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 (Aleve Dayanıklılık) Testi: IEC 60332-1-2

These cables are produced according to TS HD 21.15 S1.

-Permissible operating temperature: 70 °C

Tested according to below standards.

LS (Düşük Duman) Testi: IEC 61034-1/2

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

FR (Aleve Dayanıklılık) Testi: IEC 60332-1-2

Kullanıldığı Yerler / Applications

Kuru mekânlarda, 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



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



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



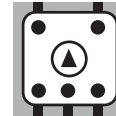
İç Tesisat
Internal Wiring



Boru İçinde
In Conduit



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



Dağıtım Panoları
Distribution Panels



Teknik Özellikler / Technical Features

H05Z1-U / H05Z1-K

300/500 V

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

H05Z1-U

300/500 V

0,5	4,8	2	10	36	-	12	100
0,75	7,2	2,2	13	24,5	-	15	100
1	9,6	2,4	16	18,1	-	19	100

H05Z1-K

300/500 V

0,5	4,8	2	11	39	-	12	100
0,75	7,2	2,2	16	26	-	15	100
1	9,6	2,4	18	19,5	11	19	100

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