



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



H05Z1-U	300/500 V	TS EN 50525-3-31
H05Z1-R	300/500 V	TS EN 50525-3-31
H05Z1-K	300/500 V	TS EN 50525-3-31

AFUMEX™

Yapı / Construction

Tek telli, çok telli veya ince çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtımlı, 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 EN 50525-3-31 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

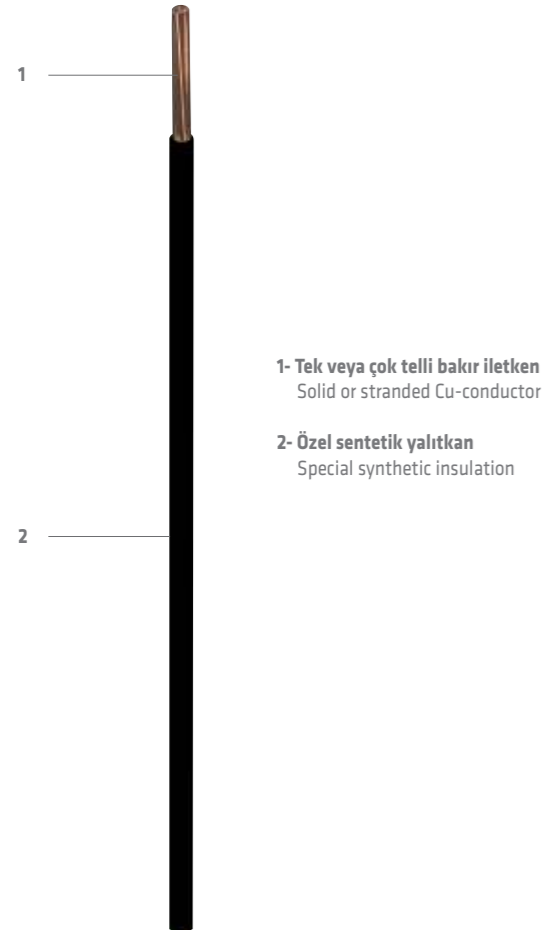
These cables are produced according to TS EN 50525-3-31.
-Permissible operating temperature: 70 °C

Tested according to below standards.
LS (Low Smoke) Testi: IEC 61034-1/2
HF (Halogen Free) Testi: IEC 60754-1/2
FR (Flame Retardant) Testi: IEC 60332-1-2

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.



1- Tek veya çok telli bakır iletken
Solid or stranded Cu-conductor

2- Özel sentetik yalıtım
Special synthetic insulation



70°C
Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



160°C
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 Yağınluğ
Low Smoke Emission
IEC 61034-1/2



Kurşunsuz
Lead Free

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 5°C



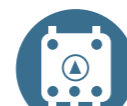
İç Tesisat
Internal Wiring



Boru İçinde
In Conduit



Dahili Siva Altı / Üstü Boru İçinde
Indoor Under Plaster In Conduit



Dağıtım Panoları
Distribution Panels

Teknik Özellikler / Technical Features

H05Z1-U / H05Z1-R / H05Z1-K

300/500 V

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Akım taşıma kapasitesi		Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
					Boru İçinde	Havada	
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Current carrying capacity in		Delivery Length (Approx.)
mm ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	A	m

H05Z1-U							300/500 V
0,5	5	2	10	36	-	12	100
0,75	7	2,2	13	24,5	-	15	100
1	10	2,4	16	18,1	-	19	100

H05Z1-R							300/500 V
0,5	5	2,1	9	36	-	12	100
0,75	7	2,3	12	24,5	-	15	100
1	10	2,4	15	18,1	-	19	100

H05Z1-K							300/500 V
0,5	5	2	11	39	-	12	100
0,75	7	2,2	16	26	-	15	100
1	10	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.