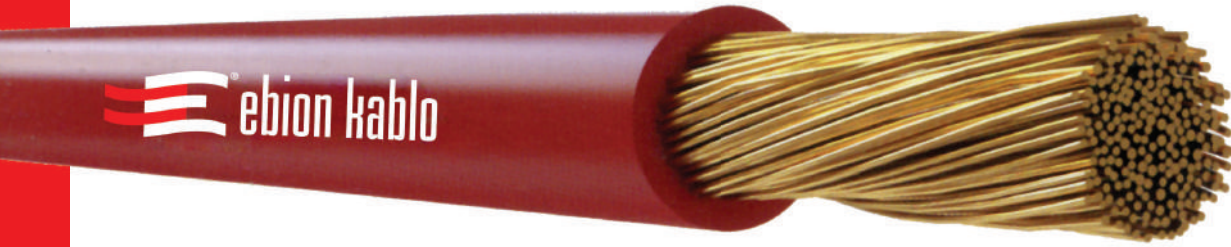


# H05V-K H07V-K

**300/500 V ve 450/750 V PVC İzoleli, Kılıfsız, Tek Damarlı Esnek İletkenli Kablolar**  
300/500 V and 450/750 V PVC Insulated Non-Sheathed Single Core Cables  
with Flexible Conductors



70°C

**Maksimum  
işletme sıcaklığı**  
Maximum operating  
temperature

160°C

**Maksimum Kısa  
Devre Sıcaklığı**  
Maximum short  
Circuit Temperature



**Alev  
dayanıklılık**  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



**Esnek**  
Flexible

## Uygulama Alanı / Application Area

Hareketli sistemlerde ve cihazların bağlantılarında kullanılır.

For protected installations in equipment and light fitting. Also for in conduit, on/or under plaster.

## Teknik Veriler / Technical Data

Maks. çalışma sıcaklığı : 70°C  
Maks. kısa devre sıcaklığı : Kesit≤300mm<sup>2</sup> 160°C  
: Kesit>300mm<sup>2</sup> 140°C

Max. operating temperature : 70°C  
Max. Short circuit temperature : Cross section≤300mm<sup>2</sup> 160°C  
: Cross section>300mm<sup>2</sup> 140°C

## Yapısı / Construction

- İletken : EN 60228 Sınıf 5 Bakır
- İzole : PVC, TS 9756  
(HD 21.1.S4) T11

- Conductor : EN 60228 Class 5 Copper
- Insulation : PVC, TS 9756  
(HD 21.1.S4) T11

## Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

**TS EN 50525-2-31**  
**BS EN 50525-2-31**



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C 'de İletken DC Direnci (Ohm/Km) Maks.	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boru içinde (A)	Havada (A)
Nominal Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Approx. Overall Diameter (mm)	Approx. Net Weight (Kg/Km)	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (Ohm/Km) Max.	Current Carrying Capacity	
					In Conduit (A)	In Air (A)
0.50*	2.1	9	100	39	-	-
0.75*	2.3	12	100	26	-	16
1*	2.5	14	100	19.5	12	20
1.5	3.0	20	100	13.3	15	24
2.5	3.7	33	100	7.98	20	32
4	4.5	50	100	4.95	25	42
6	5.5	70	100	3.3	33	54
10	6.5	120	100	1.91	45	73
16	7.5	180	100	1.21	61	98
25	10	270	100	0.780	83	129
35	11	360	1000	0.554	103	158
50	13	510	1000	0.386	132	198
70	15	700	1000	0.272	165	245
95	17	950	1000	0.206	197	292
120	19	1150	1000	0.161	235	344
150	21	1450	1000	0.129	-	391
185	23	1750	1000	0.106	-	448
240	27	2300	1000	0.0801	-	528

\*300/500 V (H05V-K)

**A**  
Tesisat  
Kabloları  
ve Esnek  
Kablolar  
Installation  
Cables,  
Flexible Wires  
and Cords

**B**  
0.6/1 kV  
PVC  
İzoleli Alçak  
Gerilim  
Güc  
Kabloları  
0.6/1 kV PVC  
Insulated Low  
Voltage Power  
Cables

**C**  
0.6/1 kV  
XLPE  
İzoleli  
Alçak  
Gerilim  
Güc  
Kabloları  
0.6/1 kV XLPE  
Insulated  
Low Voltage  
Power  
Cables

**D**  
Halojeniz  
Alev  
İletmeyen  
Alçak  
Gerilim  
Tesisat  
Kabloları  
Halogen  
Free, Flame  
Retardant  
Low Voltage  
Installation  
Cables

**E**  
Halojeniz  
Alev  
İletmeyen  
Alçak  
Gerilim Güc  
Kabloları ve  
Yangına  
Dayanıklı  
Kablolar  
Halogen  
Free Flame  
Retardant, Low  
Voltage Power  
Cables and  
Fire Resistant  
Cables

**F**  
Özel  
Kablolar  
Custom  
Design  
Cables

**G**  
Teknik  
Bilgiler  
Technical  
Information