

# H05V-U H07V-U H07V-R

300/500 V ve 450/750 V PVC İzoleli Kılıfsız Tek Damarlı Kablolar  
300/500 V and 450/750 V PVC Insulated, Non-Sheathed Single Core Cables



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

## Uygulama Alanı / Application Area

Kapalı veya kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesislerde ve tesisatlarda boru içinde kullanılır.

In dry rooms, switching and distribution panels, for laying in conduit on and under plaster and/or on insulating supports above plaster.

## Teknik Veriler / Technical Data

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

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

## Yapısı / Construction

1. İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
2. İzole : PVC, TS 9756 (HD 21.1.S4) T11

1. Conductor : EN 60228 Class 1-2 copper
2. Insulation : PVC, TS 9756 (HD 21.1.S4) T11

## Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

TS EN 50525-2-31, BS EN 50525-2-31,  
VDE 281



## 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)
0.50re*	2.0	9	100	36.0	-	-
0.75re*	2.2	12	100	24.5	-	15
1.0re*	2.3	15	100	18.1	11	19
1.5re	2.8	20	100	12.1	16	25
1.5rm	3	22	100	12.1	30	24
2.5re	3.3	30	100	7.41	21	34
2.5rm	3.6	34	100	7.41	40	32
4re	3.8	45	100	4.61	27	45
4rm	4.1	49	100	4.61	52	42
6re	4.3	65	100	3.08	35	57
6rm	4.7	69	100	3.08	64	53
10rm	6	115	100	1.83	48	78
16rm	7	170	100	1.15	65	104
25rm	8.5	260	100	0.727	88	137
35rm	9.5	360	1000	0.524	110	168
50rm	11	480	1000	0.387	140	210
70rm	13	670	1000	0.268	175	260
95rm	15	930	1000	0.193	210	310
120rm	16.5	1160	1000	0.153	250	365
150rm	18	1420	1000	0.124	-	415
185rm	20	1780	1000	0.0991	-	475
240rm	23	2330	1000	0.0754	-	560
300 rm	26	2930	1000	0.0601	-	645
400 rm	29	3750	1000	0.0470	-	770

re: Tek telli iletken / Solid conductor H07V-U  
 rm: Örülü iletken / Stranded conductor H07V-R  
 \*300/500 V H05V-U

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

**E**  
**Halojensiz**  
**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