

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



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 300mm² 160°C
: Kesit $>$ 300mm² 140°C

Max. operating temperature : 70°C
Max. Short circuit temperature : Cross section \leq 300mm² 160°C
: Cross section $<$ 300mm² 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 ²)	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 ²)	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
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