

H05V-U 300/500 V TS EN 50525-2-31  
H07V-U 450/750 V TS EN 50525-2-31  
H07V-R 450/750 V TS EN 50525-2-31

# PROTODUR®

## Yapı / Construction

Bir veya çok telli, bakır iletkenli bir damarlı, PROTODUR® (PVC) yalıtkanlı kablolar.

PROTODUR® (PVC) insulated wires with solid or stranded copper conductors.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar yukarıda belirtilen standartlara göre tek damarlı olarak üretilirler.  
- İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C

These cables are produced according to above standards as single core.  
- Permissible operating temperature: 70 °C

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Kapalı, kuru yerlerde, sabit tesislerde, dağıtım panolarında, sıva altı ve sıva üstünde boru içinde, kroşeler üzerinde kullanılırlar.

Used in covered, dry places, in fixed plants, in distribution panels, on and under plaster as laid in conduit or on insulating support.



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

2- PROTODUR® (PVC) yalıtkan  
PROTODUR® (PVC) insulation

70°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature

160°C

Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



Rijit  
Rigid



Kurşunsuz  
Lead Free



Test Gerilimi (AC)  
Test Voltage (AC)  
(2 kV-2,5 kV)

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min 5°C



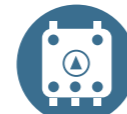
İç Tesisat  
Internal Wiring



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



Boru İçinde  
In Conduit



Dağıtım Panoları  
Distribution Panels



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



TSE <HAR>



## Teknik Özellikler / Technical Features

### H05V-U / H07V-U / H07V-R

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi		Sevk 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.)
mm²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	Conduit	Air	m

### H05V-U 300/500 V

0,5	45	2,0	9	36,0	-	12	100
0,75	7	2,2	12	24,5	-	15	100
1	10	2,4	13	18,1	-	19	100

### H07V-U 450/750 V

1,5	14	2,7	21	12,1	14,5*	24	100
2,5	24	3,2	34	7,41	19,5	32	100
4	38	3,7	50	4,61	26	42	100
6	58	4,2	71	3,08	34	54	100
10	96	5,4	116	1,83	46	73	100

### H07V-R 450/750 V

16	154	6,9	181	1,15	61	98	100
25	240	8,2	280	0,727	80	129	100
35	336	9,3	382	0,524	99	158	100
50	480	10,8	542	0,387	119	198	1000
70	672	12,4	745	0,268	151	245	1000
95	912	14,5	1010	0,193	182	292	1000
120	1152	15,9	1260	0,153	210	344	1000
150	1440	17,7	1575	0,124	240	391	1000
185	1776	19,8	1945	0,0991	273	448	1000
240	2304	22,8	2520	0,0754	320	528	1000

\* DIN VDE 0298-4 Tablo 3/2'de 15,5 A olarak verilmiştir.  
Given as 15,5 A in DIN VDE 0298-4 Table 3/2.

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