

## Tesisat Kabloları Building Wires

H05V-U	300/500 V	TS 9758 HD 21.3 S3/VDE 0281-3
H07V-U	450/750 V	TS 9758 HD 21.3 S3/VDE 0281-3
H07V-R	450/750 V	TS 9758 HD 21.3 S3/VDE 0281-3



- 1- Bir veya çok telli bakır iletken  
Solid or stranded copper conductor
- 2- PROTODUR® yalıtkan  
PROTODUR® insulation

## Protodur® Yalıtkanlı Harmonize İletkenler Protodur® Insulated Harmonized Wires

# PROTODUR®

### Yapı / Construction

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

PROTODUR® 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.



**Maksimum İşletme Sıcaklığı**  
Maximum Operating Temperature



**Kısa Devre Sıcaklığı**  
Maximum Short Circuit Temperature



**Aleve 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



TSE &lt;HAR&gt;



## Teknik Özellikler / Technical Features

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

Nominal Kesit Rated Cross-section	Bakır faktörü Cu factor 1000 m	Kablo dış çapı (yaklaşık) Overall diameter of cable (approx.)	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight (approx.)	20 °C'de iletken DA direnci Conductor DC resistance at 20 °C	Akım taşıma kapasitesi boru içinde   havada		Sevk uzunluğu (yaklaşık) Delivery length (approx.)
					Current carrying capacity in conduit	air	
mm <sup>2</sup>		mm	kg / km	Ω / km	A	A	m

#### H05V-U

**300/500 V**

0,5	4,8	2	8,5	36	-	12	100
0,75	7,2	2,2	12	24,5	-	15	100
1	9,6	2,4	13	18,1	-	19	100

#### H07V-U

**450/750 V**

1,5	14,4	2,7	21	12,1	14,5*	24	100
2,5	24,0	3,2	34	7,41	19,5	32	100
4	38,0	3,7	50	4,61	26	42	100
6	58,0	4,2	71	3,08	34	54	100
10	96,0	5,4	116	1,83	46	73	100

#### H07V-R

**450/750 V**

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