

## Tesisat Kabloları Building Wires

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



- 1- İnce çok telli bakır iletken  
Fine stranded copper conductor
- 2- PROTODUR® yalıtkan  
PROTODUR® insulation

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

# PROTODUR®

### Yapı / Construction

İnce çok telli, bakır iletkenli PROTODUR® yalıtkanlı bükülgen kablolar.

PROTODUR® insulated flexible wires with fine 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

Pano ve elektrikli cihazların iç tesisatlarında, sıva altında veya sıva üstünde boru içinde kullanılırlar.

Used in control panels and electrical equipments, on and under plaster as laid in conduit.

70°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature

160°C

Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



Bükülgen  
Flexible



Kurşunsuz  
Lead Free



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

### Kullanıldığı Yerler / Applications



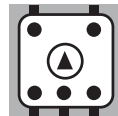
Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min 5 °C



İç Tesisat  
Internal Wiring



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



Dağıtım Panoları  
Distribution Panels



TSE &lt;HAR&gt;



## Teknik Özellikler / Technical Features

### H05V-K / H07V-K

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

#### H05V-K

**300/500 V**

0,5	4,8	2	8,5	39	-	12	100
0,75	7,2	2,2	11	26	-	15	100
1	9,6	2,4	13	19,5	11	19	100

#### H07V-K

**450/750 V**

1,5	14,4	2,8	19	13,3	14,5*	24	100
2,5	24,0	3,4	30	7,98	19,5	32	100
4	38,0	3,9	44	4,95	26	42	100
6	58,0	4,4	63	3,3	34	54	100
10	96,0	6,1	112	1,91	46	73	100
16	154,0	7,4	169	1,21	61	98	100
25	240,0	9,0	251	0,78	80	129	100
35	336,0	10,9	369	0,554	99	158	1000
50	480,0	12,7	528	0,386	119	198	1000
70	672,0	14,7	730	0,272	151	245	1000
95	912,0	16,9	969	0,206	182	292	1000
120	1152,0	18,8	1212	0,161	210	344	1000
150	1440	21,0	1521	0,129	240	391	1000
185	1776	23,3	1857	0,106	273	448	1000
240	2304	26,6	2443	0,080	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.