

# Tesisat Kabloları

Building Wires

## Protodur® Yalıtıklı Harmonize İletkenler

Protodur® Insulated Harmonized Wires

H05V-K (NYAF) 300/500 V TS EN 50525-2-31\*

H07V-K (NYAF) 450/750 V TS EN 50525-2-31\*\*

CPR Sınıfı:

E<sub>ca</sub>



1- İnce çok telli bakır iletken  
Fine stranded Cu-conductor

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

# PROTODUR®

## Yapı / Construction

Bir damarlı, ince çok telli, bakır iletkenli PROTODUR® (PVC) yalıtıklı bükülgen kablolar.

PROTODUR® (PVC) 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.

\* CPR kapsamında değildir. Not covered by CPR.

\*\* Şalt ve kumanda panolarındaki mekanik korumalı sabit tesisatlarda bu kablo kullanıldığında anma gerilimi 600/1000 V'tur.

When this cable is used in fixed installations with mechanically protected switchgear and control panels, the rated voltage is 600/1000 V.



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



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)



EN 60332-1-2

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min 0°C



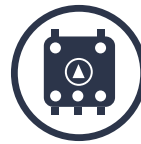
İç Tesisat  
Internal Wiring



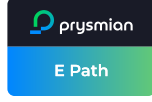
Dahili Sıva Altı / Üstü  
Boru İçinde  
Indoor Under  
Plaster In Conduit



Boru İçinde  
In Conduit



Dağıtım Panoları  
Distribution Panels



## Teknik Özellikler / Technical Features

### H05V-K / H07V-K / NYAF

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi		Sevki 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.)
mm <sup>2</sup>	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	Conduit	Air	m
					A	A	

#### H05V-K (NYAF)

300/500 V

0,5	5	2,0	9	39,0	-	12	100
0,75	7	2,2	11	26,0	-	15	100
1	10	2,5	14	19,5	-	19	100

#### H07V-K (NYAF)

450/750 V

1,5	14	2,8	19	13,3	14,5*	24	100
2,5	24	3,5	30	7,98	19,5	32	100
4	38	4,0	44	4,95	26	42	100
6	58	4,4	62	3,3	34	54	100
10	96	5,7	110	1,91	46	73	100
16	154	7,2	167	1,21	61	98	100
25	240	8,6	262	0,78	80	129	100
35	336	10,2	350	0,554	99	158	1000
50	480	12,2	510	0,386	119	198	1000
70	672	13,9	677	0,272	151	245	1000
95	912	15,7	891	0,206	182	292	1000
120	1.152	17,5	1.109	0,161	210	344	1000
150	1.440	19,2	1.371	0,129	240	391	1000
185	1.776	21,1	1.695	0,106	273	448	1000
240	2.304	23,5	2.209	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.