

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

PROTODUR®

Yapı / Construction

İnce çok telli, bakır iletkenli PROTODUR® (PVC) yalıtkanlı 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.



- 1- İnce çok telli bakır iletken
Fine 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



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



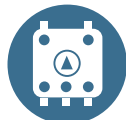
Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 5°C



İç Tesisat
Internal Wiring



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



Dağıtım Panoları
Distribution Panels



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



TSE <HAR>



Teknik Özellikler / Technical Features

H05V-K / H07V-K

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-K							300/500 V
0,5	5	2,0	9	39,0	-	12	100
0,75	7	2,2	12	23,0	-	15	100
1	10	2,4	13	19,5	-	19	100

H07V-K							450/750 V
1,5	14	2,8	19	13,3	14,5*	24	100
2,5	24	3,4	30	7,98	19,5	32	100
4	38	3,9	44	4,95	26	42	100
6	58	4,4	63	3,3	34	54	100
10	96	6,1	112	1,91	46	73	100
16	154	7,4	169	1,21	61	98	100
25	240	9,0	251	0,78	80	129	100
35	336	10,9	369	0,554	99	158	1000
50	480	12,7	528	0,386	119	198	1000
70	672	14,7	730	0,272	151	245	1000
95	912	16,9	969	0,206	182	292	1000
120	1152	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.