

H05VV-F 300/500 V TS EN 50525-2-11

CPR Sınıfı:

E<sub>ca</sub>

# PROTODUR®

## Yapı / Construction

Çok damarlı, ince çok telli, bakır iletkenli PROTODUR® (PVC) yalıtkanlı, PROTODUR® (PVC) dış kılıflı, bükülgen kablolar.

Multicore flexible cables with fine stranded copper conductors, PROTODUR® (PVC) insulation and PROTODUR® (PVC) sheath.



- 1- İnce çok telli bakır iletken  
Fine-stranded Cu-conductor
- 2- PROTODUR® (PVC) yalıtkan  
PROTODUR® (PVC) insulation
- 3- PROTODUR® (PVC) dış kılıf  
PROTODUR® (PVC) outer sheath

## Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar yukarıda belirtilen standartlara göre üretilirler.

- Müsaade edilen işletme sıcaklığı: 70 °C
- Dış kılıf rengi: Beyaz veya siyah

These cables are produced according to above standards.

- Permissible operating temperature: 70 °C
- Color of outer sheath: White and black

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Mekanik zorlamaların bulunduğu kapalı ve kuru yerlerde, ev aletlerinde, buharlı ve rutubetli yerlerde kullanılırlar.

Used in covered and dry places where the mechanical stresses exist, on household appliances, in damp and steamed areas.

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
2	
3	
4	
5	



Maksimum  
İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating  
Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short  
Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



Bükülgen  
Flexible



Kurşunsuz  
Lead Free



Test Gerilimi (AC)  
Test Voltage (AC)  
(2 kV)



EN 60332-1-2

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation  
Temperature  
Min 0°C



Hareketli Ev Aletleri  
Mobile Household  
Appliances



TSE <HAR>



## Teknik Özellikler / Technical Features

### H05VV-F

300/500 V

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Current Carrying Capacity	Delivery Length (Approx.)
mm <sup>2</sup>	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m

#### 2 Damarlı / 2 Cores

2 x 0,75	14	5,9	51	26,0	6	100
2 x 1	19	6,3	59	19,5	10	100
2 x 1,5	29	7,2	80	13,3	16	100
2 x 2,5	48	8,9	124	7,98	25	100
2 x 4	77	10,1	170	4,95	32	100

#### 3 Damarlı / 3 Cores

3G 0,75	22	6,3	60	26,0	6	100
3G 1	30	6,7	71	19,5	10	100
3G 1,5	43	7,9	100	13,3	16	100
3G 2,5	72	9,6	155	7,98	25	100
3G 4	115	10,9	215	4,95	32	100

#### 4 Damarlı / 4 Cores

4 x 0,75	29	6,8	73	26,0	6	100
4 x 1	38	7,5	89	19,5	10	100
4 x 1,5	58	8,8	126	13,3	16	100
4 x 2,5	96	10,5	189	7,98	20	100
4 x 4	154	11,9	264	4,95	32	100

#### 5 Damarlı / 5 Cores

5G 0,75	36	7,7	92	26,0	10,5	100
5G 1	48	8,2	108	18,5	12	100
5G 1,5	72	9,8	158	13,3	13,5	100
5G 2,5	120	11,7	240	7,98	19,5	100
5G 4	192	13,5	336	4,95	32	100

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