

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 fleksibl 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 temp. 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



Esnek
Flexible



Kurşunsuz
Lead Free



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

Kullanıldığı Yerler / Applications



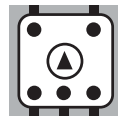
Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 5 °C



İç Tesisat
Internal Wiring



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



Dağıtım Panoları
Distribution Panels



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.) |
| | | | | | conduit | air | |
| mm ² | | mm | kg / km | Ω / km | A | A | 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 | 0,0801 | 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.