# H07V-R
## *60227 IEC01*

**PVC İZOLELİ , TESİSAT KABLOLARI**
*PVC INSULATED, SINGLE CORE CABLES*

**STANDARTLAR**
***STANDARDS***
TS 9758
EN 50525-2-31
IEC 60227-3
BS 6004
VDE 0281

***UK CODE***
6491 X

**SERTİFİKALAR**
***CERTIFICATES***






## YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

1. **Örgülü bakır**
   *Stranded copper (Class2)*

izole / **insulation**

2. **Polivinil klorür**
   *Polyvinyl chloride*

## TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

- **Min. bükülme yarı çapı** *Min. bending radius* — 6 x D
- **Max. kısa devre sıcaklığı** *Max. short circuit temperature* — 160°
- **Deney gerilimi** *AC test voltage* — 2,5 kV
- **Max. çalışma sıcaklığı** *Max. operating temperature* — 70°
- **Beyan gerilimi Uo/U** *Rated voltage Uo/U* — 450/750 V
- **Tek kablo düşey alev yayılma testi** *Flame propagation test on single cable* - **IEC 60332-1**

## UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

**Kapalı ve kuru yerlerde, panolarda, sabit tesislerde, sıva altı ve sıva üstü tesisatlarda kullanılır.**
*Used in closed and dry areas, switch and distribution boards, fixed installations laying in conduit on and under plaster.*

## TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* — *Cu/PVC*

| Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²* | Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately* | Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately* | İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km* | Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in* | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Boruda (A) *Conduit (A)* | Havada (A) *Air (A)* |
| **HO7V-R (450/750V)** | | | | | |
| 1,5 | 3,0 | 21 | 12,1 | 16 | 25 |
| 2,5 | 3,6 | 32 | 7,41 | 21 | 34 |
| 4 | 4,2 | 48 | 4,61 | 27 | 45 |
| 6 | 4,8 | 67 | 3,08 | 35 | 57 |
| 10 | 5,9 | 109 | 1,83 | 45 | 78 |
| 16 | 6,8 | 166 | 1,15 | 65 | 104 |
| 25 | 8,4 | 255 | 0,727 | 88 | 137 |
| 35 | 9,4 | 346 | 0,524 | 110 | 168 |
| 50 | 11,2 | 475 | 0,387 | 140 | 210 |
| 70 | 12,7 | 669 | 0,268 | 175 | 260 |
| 95 | 14,6 | 920 | 0,193 | 210 | 310 |
| 120 | 16,2 | 1151 | 0,153 | 250 | 365 |
| 150 | 17,9 | 1414 | 0,124 | - | 415 |
| 185 | 20,0 | 1770 | 0,0991 | - | 475 |
| 240 | 23,1 | 2315 | 0,0754 | - | 560 |
| 300 | 25,2 | 2950 | 0,0601 | - | 770 |
| 400 | 31,2 | 3740 | 0,0470 | - | 795 |
| 500 | 35,6 | 4820 | 0,0366 | - | 920 |
| 630 | 37,6 | 6145 | 0,0283 | - | 1070 |

**RoHS'a uygundur.**
*RoHS Compliant*