

## PVC İZOLELİ, TEK DAMARLI, BÜKÜLGEN TESİSAT KABLOLARI

PVC insulated, single core cables with flexible copper conductor

HISAR KABLO TS EN 50525-2-31 H07V-K 450/750 V

**TS EN 50525-2-31**  
**BS EN 50525-2-31**  
**IEC 60227-3**

### KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Sabit tesislerde, kuru yerlerde boru içerisinde; sıva altı veya sıva üstünde izalatörlerde yapılan tesislerde kullanılır.

It's used in fixed premises, dry places, pipes on our under the plasters and in premises which are built with insulators.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS



**Bükülgen bakır tel**  
Flex copper  
(Class5)



**Max. işletme sıcaklığı**  
Max. operating temperature



**Max. kısa devre sıcaklığı**  
Max. short circuit temperature



**Test gerilimi**  
(A.C. 2 kV / 2,5 kV)  
Test voltage  
(A.C. 2 kV / 2,5 kV)



**Serim sıcaklığı**  
(Min. 5°C)  
Installation temperature  
(Min. 5°C)

### Cu/PVC

| Anma kesiti<br>Nominal cross<br>(mm <sup>2</sup> ) | Dış çap (Yaklaşık)<br>Overall diameter<br>(mm) | Net ağırlık<br>Net weight<br>(kg/km) | İletken D.A. direnci<br>Conductor D.C. resistance<br>(20°C   ohm/km) | Akım taşıma kapasitesi<br>Current carrying capacity in |                          |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------|
|  |  |                                      |  | Boruda (20°C   A)<br>Conduit                           | Havada (20°C   A)<br>Air |
| <b>H05V-K (300/500 V)</b>                          |  |                                      |  |  |                          |
| 0,5  | 2,1  | 8,6                                  | 39   | -  | -                        |
| 0,75   | 2,4  | 11,6                                 | 26   | -  | 16                       |
| 1  | 2,5  | 13,8                                 | 19,5   | 11   | 20                       |
| <b>H07V-K (450/750 V)</b>                          |  |                                      |  |  |                          |
| 1,5  | 2,9  | 19,3                                 | 13,3   | 14,5   | 24                       |
| 2,5  | 3,6  | 30,7                                 | 7,98   | 19,5   | 32                       |
| 4  | 4,1  | 44,5                                 | 4,95   | 26   | 42                       |
| 6  | 4,7  | 63,1                                 | 3,30   | 34   | 54                       |
| 10   | 6,1  | 107                                  | 1,91   | 46   | 73                       |
| 16   | 7,3  | 162                                  | 1,21   | 61   | 98                       |
| 25   | 9,0  | 248                                  | 0,780  | 80   | 129                      |
| 35   | 9,9  | 336                                  | 0,554  | 99   | 158                      |
| 50   | 12,1   | 485                                  | 0,386  | 119  | 198                      |
| 70   | 13,8   | 661                                  | 0,272  | 151  | 245                      |
| 95   | 15,6   | 894                                  | 0,206  | 182  | 292                      |
| 120  | 17,2   | 1110                                 | 0,161  | 210  | 344                      |
| 150  | 19,4   | 1383                                 | 0,129  | 240  | 391                      |
| 185  | 22,5   | 1717                                 | 0,106  | 273  | 448                      |
| 240  | 24,4   | 2222                                 | 0,0801   | 320  | 528                      |
| 300  | 27,9   | 2803                                 | 0,0641   | -  | 689                      |
| 400  | 33,7   | 3783                                 | 0,0486   | -  | 789                      |