



Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
≤ 300 / 500 V 1.0 mm²
> 450 / 750 V 1.0 mm²



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-30 ...+70°C



Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
160°C



Test gerilimi
Test voltage
≤ 2000 V 1.0 mm²
> 2500 V 1.0 mm²



Referans standart
Reference standard
HD 21.3 S3



İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 20 Mohm x Km



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 7,5 x Ø



Alev iletmemeye
Flame-retardant
(PVC and HFFR type)
IEC 60332-1-2

H05V-K/H07V-K

300/500-450/750 V



Kullanım Alanları

Bu kablolar mekanik darbelerin bulunmadığı bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde ve endüstriyel tesislerde güç ve kontrol kablosu olarak kullanılır.

Applications

These cables are not mechanical effects in the building, underground, power centers and industrial facilities as power and control cables are used.

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken Conductor	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 5) : Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 5)	Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: EN 50334, EN 60811-1
İzolasyon Insulation	: PVC bileşik (HD 21.1.S4 /TM1) : PVC compound (HD 21.1.S4 /TM1)	Mekanik testler Mechanical tests	: EN 60811-1, EN 60811-3
Damar renkleri Core identification	: VDE 0293-308 : VDE 0293-308	Elektriksel testler Electrical tests	: HD 21.2, EN 60811
		Yangın performans testleri Fire performance tests	: EN 60332-1

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) Core Numbers Conductor Section (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm) O.D approx (mm)	Bakır Faktörü (kg/km) Copper Factor (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) Cable Weight approx (kg/km)
H05V-K 300/500 V			
0.50	2,2	4,8	9
0.75	2,3	7,2	11
1	2,5	9,6	14
H07V-K 450/750 V			
1.5	3	14,4	20
2.5	3,5	24	32
4	4,2	38,4	48
6	4,8	57,6	68

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) Core Numbers Conductor Section (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm) O.D approx (mm)	Bakır Faktörü (kg/km) Copper Factor (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) Cable Weight approx (kg/km)
10	6	96	113
16	7,2	153,6	172
25	8,8	240	268
35	10,8	336	370
50	13,2	480	523
70	14,3	672	695
95	16,5	912	970
120	18,6	1152	1210
150	21	1440	1510