



Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
300 / 500 V ≤ 1,5 mm²
450 / 750 V > 1,5 mm²



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



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



Test gerilimi
Test voltage
2000 V ≤ 1,5 mm²
2500 V > 1,5 mm²



Referans standart
Reference standard
HD 21.5 S3
EN 50290-2-27



İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 20 Mohm x Km



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 7,5 x Ø



Halojensiz (HFFR tip)
Halogen-free (HFFR type)
IEC 60754-1-2



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



Düşük duman yoğunluğu (HFFR tip)
Low smoke density (HFFR type)
IEC 61034-1

H05Z1-K/H07Z1-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. Halojensiz yalıtım malzemeleri sayesinde aşındırıcı ve zehirli gazlar üretmezler.

Applications

These cables are not mechanical effects in the building, underground, power centers and industrial facilities as power and control cables are used. The halogen free insulation materials produces neither corrosive non toxic gaser.

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 5)	Yapısal boyut testleri	: EN 50334, EN 60811-1
Conductor	: Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 5)	Mekanik testler	: EN 60811-1, EN 60811-3
İzolasyon	: HALOFEN FREE İZOLE MALZEMESİ	Elektriksel testler	: HD 21.2, EN 60811
Insulation	: HFFR compound (EN 50290-27)	Yangın performans testleri	: EN 60332-1, IEC 61034-1, IEC 60754-1-2
Damar renkleri	: VDE 0293-308	Fire performance tests	
Core identification:	VDE 0293-308		

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (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)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (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