

## Teknik Veriler / Technical Data



**Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
300/500 V



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



**Bükme yarıçap**  
Bending radius  
Min. 7,5x Ø



**Alev iletme**  
Flame retardant  
IEC 60332-1-2



**Test gerilimi**  
Test voltage  
2000 V



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



**İzolasyon direnci**  
Insulation resistance  
Min. 20 Mohm x km



**Referans standart**  
Reference standard  
EN 50214

# H05VVH6-F

300/500 V



## Kullanım Alanları

Bu kablolar, makinelerde ölçme ve kontrol kablosu, konveyör bağlantıları, makine üretimi üretim hatları, klimalar ve çelik üretimi gibi mekanik gerilmelerin olmadığı yada hafif şiddet gerilmeli, hareket zorlamasız kuru, nemli ve ıslak yerlerde kullanılır.

## Applications

These cables are used for flexible use for medium mechanical stresses with free movement without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms but not suitable for open air, as measuring and control cables in tool machines, conveyor belts, production lines in machinery production, in air-conditioning and in steel production.

## Kablo Yapısı / Cable Structure

<b>İletken</b> Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller (HD 383 Class 5) : Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)
<b>İzolasyon</b> Insulation	: PVC bileşik (HD 21.1 S4 / TI2) : PVC compound (HD 21.1 S4 / TI2)
<b>Damar renkleri</b> Core identification:	: Sarı/Yeşil ve numaralı damarlar (HD 308.S2) : Green/Yellow and number cores (HD 308.S2)
<b>Dış kılıf</b> Outer sheath	: Yassı PVC bileşik (HD 21.1 S4 / TM2) : Flat PVC compound (HD 21.1 S4 / TM2)

## Uygulanan Testler / Applied Tests

<b>Yapısal boyut testleri</b> Structural dimension tests	: TS EN 50214, TS EN 60811-3-1
<b>Mekanik testler</b> Mechanical tests	: TS EN 60811-3-2 : TS EN 60811-1-1
<b>Elektriksel testler</b> Electrical tests	: TS EN 50395
<b>Yangın performans testleri</b> Fire performance tests	: IEC 60332-1-2

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> ) Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	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)
4G0.75	4,3 x 12.6	28,8	90,0
5G0.75	4,3 x 16.1	36,0	115,0
6G0.75	4,3 x 19.4	43,2	141,0
9G0.75	4,3 x 26.4	64,8	198,0
10G0.75	4,3 x 30.1	72,0	224,0
12G0.75	4,3 x 33.8	84,4	258,0
16G0.75	4,3 x 44.4	115,2	340,0
18G0.75	4,3 x 49.2	129,6	380,0
20G0.75	4,3 x 55.0	144,0	424,0
24G0.75	4,3 x 65.6	172,8	509,0
3G1	4,5 x 10.8	28,8	80,0

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> ) Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	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)
4G1	4,5 x 13.4	38,4	104,0
5G1	4,5 x 16.0	48,0	134,0
6G1	4,5 x 20.6	57,6	161,0
9G1	4,5 x 28.4	86,4	230,0
10G1	4,5 x 30.0	96,0	256,0
12G1	4,5 x 36.2	115,2	298,0
16G1	4,5 x 47.6	153,6	395,0
18G1	4,5 x 52.8	172,8	441,0
20G1	4,5 x 59.0	192,0	495,0
24G1	4,5 x 70.4	230,4	590,0

- \* Direkt olarak toprak altına gömülmesi önerilmez.
- \* G = Sarı/yeşil toprak damarlı, X = Toprak damarsız
- \* Standart ambalajlama  
Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara
- \* Akım taşıma kapasiteleri için teknik eklere bakınız

- \* Not recommended used for direct underground burial.
- \* G = With green/yellow earth core, X = without earth core
- \* Standard packaging  
Coil < 30 kg and 250 mt < Drum
- \* See the technical annexes for current carrying capacity