



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 iletmeme
Flame retardant
IEC 60332-1-2



Test gerilimi
Test voltage
2500 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

H05VVD3H6-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		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller (HD 383 Class 5) : Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)	Yapısal boyut testleri Structural dimension tests:	: DIN VDE 472 Teil 401, 402 : DIN VDE 472 Teil 401, 402
İzolasyon Insulation	: PVC bileşik (HD 21.1 S4 / TI2) : PVC compound (HD 21.1 S4 / TI2)	Mekanik testler Mechanical tests	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808 : DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
Damar renkleri Core identification:	: Sarı/Yeşil ve numaralı damarlar : Green/Yellow and number cores	Elektriksel testler Electrical tests	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510 : DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
Taşıyıcı Carriers	: PE izolasyonlu bükülü çelik teller : PE insulated, stranded steel wires	Yangın performans testleri Fire performance tests	: VDE 0482-332-1-2 : VDE 0482-332-1-2
Dış kılıf Outer sheath	: Yassı PVC bileşik (HD 21.1 S4 / TM2) : Flat PVC compound (HD 21.1 S4 / TM2)		



H05VVD3H6-F

300/500 V



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)
4G0.75	4.3 x 14	28,8	90,0
5G0.75	4.3 x 17	36,0	115,0
6G0.75	4.3 x 21	43,2	141,0
9G0.75	4.3 x 27	64,8	198,0
10G0.75	4.3 x 31	72,0	224,0
12G0.75	4.3 x 35	84,4	258,0
16G0.75	4.3 x 46	115,2	340,0
18G0.75	4.3 x 51	129,6	380,0
20G0.75	4.3 x 56	144,0	424,0
24G0.75	4.3 x 67	172,8	509,0
3G1	4.5 x 12	28,8	80,0

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)
4G1	4.5 x 14	38,4	104,0
5G1	4.5 x 17	48,0	134,0
6G1	4.5 x 21	57,6	161,0
9G1	4.5 x 30	86,4	230,0
10G1	4.5 x 31,5	96,0	256,0
12G1	4.5 x 38	115,2	298,0
16G1	4.5 x 49	153,6	395,0
18G1	4.5 x 54	172,8	441,0
20G1	4.5 x 61	192,0	495,0
24G1	4.5 x 72	230,4	590,0
4G0.75			

- * 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 ant 250 mt < Drum
- * See the technical annexes for current carrying capacity