

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
300 / 500 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
2500 V



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

H05VV-F

300/500 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

İletken	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 5)
Conductor	: Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 5)
İzolasyon	: PVC bileşik (HD 21.1 S4/ T12)
Insulation	: PVC compound (HD 21.1 S4/ T12)
Damar renkleri	: HD 308 S2
Core identification	: HD 308 S2
Büküm	: Katlar halinde bükülür
Lay-up	: In layers stranding
Dış kılıf	: PVC bileşik (HD 21.1 S4/ TM 2)
Outer sheath	: PVC compound (HD 21.1 S4/ TM 2)

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri	: EN 50334, HD 21.1
Structural dimension tests	
Mekanik testler	: HD 505, HD.21.2
Mechanical tests	
Elektriksel testler	: HD 21.2
Electrical tests	
Yangın performans testleri	: IEC 60332-1
Fire performance tests	

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)
2X0.75	6,4	14,4	50,0
3G0.75	6,8	21,6	60,0
4G0.75	7,4	29,0	73,0
5G0.75	8,3	36,0	88,0
2X1	6,8	19,0	57,0
3G1	7,2	29,0	73,0
4G1	8,0	38,0	85,0
5G1	8,8	48,0	105,0
2X1.5	7,6	29,0	82,0
3G1.5	8,2	43,0	95,0

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)
4G1.5	9,2	58,0	117,0
5G1.5	9,3	72,0	144,0
3G2.5	10,1	72,0	152,0
4G2.5	11,2	96,0	192,0
5G2.5	12,4	120,0	243,0
3G4	11,3	115,0	235,0
4G4	12,5	154,0	300,0
5G4	13,7	192,0	361,0
4G6	13,9	230,0	490,0

* G = Sarı/yeşil toprak damarlı, X = Toprak damarsız

* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Akım taşıma kapasiteleri için teknik eklere bakınız

* 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