

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
300/500 V



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-20 ... +60°C



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 5 x Ø



Akım taşıma kapasitesi
Current carrying capacity
DIN VDE0298-4, HD 516



Test gerilimi
Test voltage
2500 V



Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
200°C



Referans standart
Reference standard
EN 50525-2-21

H05RR-F

300/500 V



Kullanım Alanları

Yüksek ve orta dereceli mekanik etkenlere maruz kalan, hareketli aletleri, güç araçlarını ve makineleri bağlamak için kullanılan kauçuk kılıflı esnek kablolardır. Bu kablolar; kuru, rutubetli ve ıslak çevre şartlarında çalıştırılan endüstriyel ekipmanlar, tarım makineleri ve elektrikli aletler gibi makine ve cihazlarda kullanılmaktadır. Yağa, mazota, asitlere, kimyasallara, ozona ve alevle karşı dayanıklılıkları sayesinde; hareketli motorlarda, tersanelerde ve şantiyelerde kullanıma uygundur. Mekanik parçalar üzerinde doğrudan uygulanabilme özelliği sayesinde bu kablolar asansör ve vinçlerde de kullanılabilirler.

Applications

Heavy rubber sheathed flexible cables for high and medium mechanical demands to connect moving implements, power appliances and machines. These cables are used on the machinery and devices such as industrial equipments, electric tools and agricultural machines which are operated within dry, humid and wet environments. Owing to their resistance against oil, diesel oil, acids, chemicals, ozone and flame; they are suited usage in moving engines, shipyards and building lots. Eligibility due to direct laying on mechanical parts, these cables are also used for lifts and cranes.

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller (HD 383 Class 5) : Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)
İzolasyon Insulation	: Kauçuk bileşik (EN 50363-1) : Rubber compound (EN 50363-1)
İzolasyon renkleri: Insulation colors	: Renkli yada numaralı siyah damarlar, (HD 308 S2) : With colors or numbered black cores, (HD 308 S2)
Kılıf Sheath	: Kauçuk bileşik (EN 50363-2-1) : Rubber compound (EN 50363-2-1)
Renk Color	: Siyah : Black

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: HD 22.4-S4
Mekanik testler Mechanical tests	: EN 60811-1-2 : HD 22.4
Elektriksel testler Electrical tests	: HD 22.4
Düşük sıcaklık testleri Low temperature tests	: EN 60811-1-4/4
Yangın performans testleri: Fire performance tests	: EN 60332-1-2

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2x0.75	6.3	14,4	60,0
3G0.75	6.9	21,6	74,0
4G0.75	7.4	29,0	78,0
2X1	6.8	19,0	72,0
3G1	7.1	29,0	85,0
4G1	7.8	38,0	98,0
2X1.5	8.3	29,0	98,0

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3G1.5	8.8	43,0	120,0
4G1.5	9.8	58,0	150,0
2X2.5	9.7	48,0	145,0
3G2.5	10.3	72,0	170,0
4G2.5	11.5	96,0	220,0
3G4	12.1	115,0	260,0
4G4	13.6	154,0	340,0

- * 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 capacities.