

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
300/500 V



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-60°C, +180°C



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 10 x Ø



Alev geciktirici özellik
Flame-retardant property
IEC 60332-1-2



Test gerilimi
Test voltage
2000 V



Halojensiz
Halogen-free
IEC 60754-1-2



Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
350°C



Referans standart
Reference standard
HD 22.15 S1, EN 50214



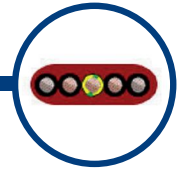
İzolasyon direnci
Insulation resistance
20 Mohm x km



Düşük duman yoğunluğu
Low smoke density
IEC 61034-1

H05SSH6-F

300/500 V



Kullanım Alanları

Bu kablolar aşırı sıcaklık değişimlerine maruz kalan bağlantı noktaları düşünülerek tasarlanmıştır. Sıklıkla; demir-çelik üretim endüstrisi, havacılık sanayi, gemi inşaat sanayi, aydınlatma armatürleri, seramik, cam ve çimento fabrikalarında kullanılırlar

Applications

These cables are designed for connections of exposed to extreme temperature changes. Often used in iron and steel manufacturing industry, aerospace industry, shipbuilding industry, lighting fixtures, ceramic, glass and cement factories

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller (HD 383 Class 5) : Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)
İzolasyon Insulation	: Silikon bileşik (VDE 0207 Teil 20 / EI2) : Silicone compound (VDE 0207 Teil 20 / EI2)
Damar tanımlama: Core identification:	Renk kodlu yada numaralı baskılı (DIN VDE 0293-308) Color coded or number printed (DIN VDE 0293-308)
Kılıf Sheath	: Silikon bileşik (VDE 0207 Teil 21 / GM1) : Silicone compound (VDE 0207 Teil 21 / GM1)
Renk Color	: Kiremit kırmızı veya diğer renklerde : Red-brown or different color

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: HD 22.1,2
Mekanik testler Mechanical tests	: EN 60811-1-1,1-2,2-1
Elektriksel testler Electrical tests	: HD 22.2
Yangın performans testleri Fire performance tests	: IEC 61031-1, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1-2
Düşük sıcaklıktaki testler Low temperature tests	: EN 60811-1-4

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 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 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 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