


Teknik Veriler / Technical Data

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

 **Çalışma sıcaklığı**
Operating temperature
-60 ... +180°C

 **Bükme yarıçap**
Bending radius
Min. 10 x Ø


 **Alev iletme**
Flame retardant
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.
250°C

 **İzolasyon direnci**
Insulation resistance
20 Mohm x Km

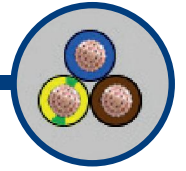
 **Referans standart**
Reference standard
HD 22.15 S1

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

 **Düşük duman yoğunluğu**
Low smoke density
IEC 61034-1

SIMH SP

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.

Application

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	: Bükülü tavlı bakır teller (HD 383 Class 5)
Conductor	: Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)
İzolasyon	: Özel silikon bileşik : Special silicone compound
Damar tanımlama	: Renk kodlu yada numaralı baskılı (DIN VDE 0293-308)
Core identification:	: Color coded or number printed (DIN VDE 0293-308)
Kılıf	: Özel silikon bileşik
Sheath	: Special silicone compound
Renk	: Gri
Color	: Grey

Uygulanan Testler / Applied Tests

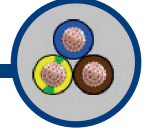
Yapısal boyut testleri	: HD 22.1,2
Structural dimension tests	
Mekanik testler	: EN 60811-1-1,1-2,2-1
Mechanical tests	
Elektriksel testler	: HD 22.2
Electrical tests	
Düşük sıcaklıktaki testler	: EN 60811-1-4
Low temperature tests	
Yangın performans testleri	: IEC 61031-1, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1-2
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)
2 x 0,50	5,8	9,6	45,5
3 x 0,50	6,2	14,4	54,5
4 x 0,50	6,7	19,0	65,1
5 x 0,50	7,3	24,0	79,1
7 x 0,50	7,9	33,6	96,6
12 x 0,50	10,4	58,0	154,1
2 x 0,75	6,2	14,4	54,4
3 x 0,75	6,6	21,6	66,0
4 x 0,75	7,6	29,0	86,2
5 x 0,75	8,2	36,0	104,3

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)
6 x 0,75	8,9	43,2	122,7
7 x 0,75	8,9	50,0	127,6
2 x 1	6,6	19,2	63,4
3 x 1	7,4	29,0	84,2
4 x 1	8,0	38,4	101,2
5 x 1	8,8	48,0	122,9
6 x 1	9,5	57,6	145,1
7 x 1	9,5	67,0	151,5
12 x 1	12,4	115,0	242,7
2 x 1,5	7,4	29,0	82,7

SIMH SP

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)
3 x 1,5	7,9	43,0	101,8
4 x 1,5	8,5	58,0	123,5
5 x 1,5	9,3	72,0	150,7
6 x 1,5	10,1	86,0	178,4
7 x 1,5	10,1	101,0	188,0
12 x 1,5	13,3	174,0	304,3
2 x 2,5	9,1	48,0	127,1
3 x 2,5	9,7	72,0	157,0
4 x 2,5	10,5	96,0	191,0
5 x 2,5	11,5	120,0	233,4
7 x 2,5	12,5	168,0	292,0
12 x 2,5	16,4	288,0	473,8
2 x 4	10,6	77,0	181,3
3 x 4	11,3	115,0	227,5

* Hareketli tesisatlarda kullanılması 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

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)
4 x 4	12,9	154,0	296,2
5 x 4	14,1	192,0	362,0
7 x 4	15,9	269,0	475,5
3 x 6	13,4	173,0	324,1
4 x 6	15,2	230,0	417,7
5 x 6	16,6	288,0	510,4
3 x 10	16,8	288,0	535,0
4 x 10	18,7	384,0	676,1
5 x 10	20,5	480,0	830,0
4 x 16	22,6	614,0	1.003,3
5 x 16	24,8	768,0	1.238,3
4 x 25	27,2	960,0	1.507,7
4 x 35	29,8	1.344,0	1.944,0

* Recommended for not used in mobile connections

* 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