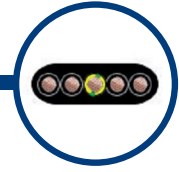


Teknik Veriler / Technical Data

 Çalışma gerilimi Operating voltage 300/500 V	 Çalışma sıcaklığı Operating temperature -30°C, +70°C	 Bükme yarıçap Bending radius Min. 12,5 x Ø	 Alev geciktirici özellik Flame-retardant property IEC 60332-1-2
 Test gerilimi Test voltage 2000 V	 Halojeniz Halogen-free IEC 60754-1-2	 Kısa devre sıcaklığı Max. Short-circuit temperature Max. 160°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	

H05Z1Z1H6-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

İletken Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller (HD 383 Class 5) : Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)
İzolasyon Insulation	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 23 / HI2) : HFFR compound (VDE 0207 - 23 / HI2)
Damar tanımlama Core identification	: Renk kodlu yada numaralı baskılı (DIN VDE 0293-308) : Color coded or number printed (DIN VDE 0293-308)
Dış kılıf Outer sheath	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM2) : HFFR compound (VDE 0207 - 24 / HM2)
Renk Color	: Gri veya diğer renklerde : Gray 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