



Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
300/500 V



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-30 ... +70°C



Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
160°C



Kapasite (800 Hz)
Capacitance
Max. 120 pf/m



Test gerilimi
Test voltage
3000 V



Alev iletme
Flame-retardant
IEC 60332-1-2



İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 20 Mohm x Km



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 7,5 x Ø

KTYSY2T-JZ

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	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 6)
Conductor	: Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 6)
İzolasyon	: PVC bileşik (HD 21.1 S4 / T11)
Insulation	: PVC compound (HD 21.1 S4 / T11)
Damar renkleri	: Sarı/Yeşil ve numaralı damarlar
Core identification	: Green/Yellow and number cores
Büküm	: Katlar halinde bükülür
Lay-up	: In layers stranding
Ayırıcı	: Tekstil bant
Separator	: Textile tape
Taşıyıcı askı teli	: Galvanizli çelik tel
Carrier hanger wire	: Galvanized steel wire
Dış kılıf	: Özel PVC bileşik (HD 21.1 S4 / TM2)
Outer sheath	: Special PVC compound (HD 21.1 S4 / TM2)

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
Structural dimension tests	
Mekanik testler	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
Mechanical tests	
Elektriksel testler	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
Electrical tests	
Yangın performans testleri	: VDE 0482-332-1-2
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)
5 x 1,5	9,8-15,2	72	180
8 x 1,5	15-31,2	116	380
9 x 1,5	16-32,2	130	420
12 x 1,5	16-32,2	173	455

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)
14 x 1,5	16,5-36	202	530
16 x 1,5	18,5-36	231	580
18 x 1,5	19,4-36	260	630
24 x 1,5	22,6-38,8	346	810

* Hareketli tesisatlarda kullanılması önerilmez

* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Akım taşıma kapasiteleri için teknik eklere bakınız

* Recommended for not used in mobile connections

* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum

* See the technical annexes for current carrying capacity