

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 iletmeme
Flame-retardant
IEC 60332-1-2



İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 20 Mohm x Km



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 7,5 x Ø

KT2T-PUR-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

Uygulanan Testler / Applied Tests

İletken Conductor	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 6) : Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 6)	Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
İzolasyon Insulation	: PVC bileşik (VDE 0207 / Y11) : PVC compound (VDE 0207 / Y11)	Mekanik testler Mechanical tests	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
Damar renkleri Core identification	: Sarı/Yeşil ve numaralı damarlar : Green/Yellow and number cores	Elektriksel testler Electrical tests	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
Büküm Lay-up	: Katlar halinde bükülür : In layers stranding	Yangın performans testleri Fire performance tests	: VDE 0482-332-1-2
Ayırıcı Separator	: Tekstil bant : Textile tape		
Taşıyıcı askı teli Carrier hanger wire	: Galvanizli çelik tel : Galvanized steel wire		
Dış kılıf Outer sheath	: PUR bileşik (VDE 0207/ 11YM1) : PUR compound (VDE 0207/ 11YM1)		

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) Core Numbers Conductor Section (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm) O.D approx (mm)	Bakır Faktörü (kg/km) Copper Factor (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (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) Core Numbers Conductor Section (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm) O.D approx (mm)	Bakır Faktörü (kg/km) Copper Factor (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (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