



Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
300/500V



İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 20 Mohm xKm



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



Bükme yarıçapı
Bending radius
Min. 7,5 x Ø



Test gerilimi
Test voltage
2000 V



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



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

KT910 S-PUR-JZ 300/500V



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 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	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 6) : Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 6)
İzolasyon Insulation	: PVC bileşik (VDE 0207 / Y11) : PVC compound (VDE 0207 / Y11)
Damar renkleri Core Identification	: Sarı/Yeşil ve numaralı damarlar : Green/Yellow and numbered cores
Büküm Lay-up	: Katlar halinde bükülür : In layers stranding
İç kılıf Inner sheath	: PVC bileşik (VDE 0207 / Y11) : PVC compound (VDE 0207 / Y11)
Zırh Armour	: Çelik tel örgü zırh : Steel wire braid armoured
Dış kılıf Outer sheath	: PUR bileşik (VDE 0207 / 11YM1) : PUR compound (VDE 0207 / 11YM1)
Kılıf Rengi Sheath Color	: RAL 7001 Gri : RAL 7001 Gray

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
Mekanik testler Mechanical tests	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
Elektriksel testler Electrical tests	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
Yangın performans testleri Fire performance tests	: VDE 0482-332-1-2, IEC 61034-1, IEC 60754-1-2

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)
2x0,5	6,6	41,0	68,0
3G0,5	7,1	45,0	84,0
4G0,5	7,6	54,0	95,0
5G0,5	8,2	52,0	107,0
12G0,5	11,3	137,0	195,0
21G0,5	14,7	189,0	330,0
2x0,75	7,2	46,0	88,0
3G0,75	7,7	57,0	98,0
4G0,75	8,2	63,0	112,0

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)
5G0,75	8,8	76,0	130,0
7G0,75	10,1	100,0	185,0
10G0,75	12,2	140,0	270,0
12G0,75	12,3	175,0	294,0
14G0,75	13,0	190,0	317,0
18G0,75	14,6	240,0	257,0
21G0,75	16,0	274,0	455,0
25G0,75	17,8	306,0	510,0