









Teknik Veriler / Technical Data

 Çalışma gerilimi Operating voltage 600 / 1000 V	 Çalışma sıcaklığı Operating temperature -40 ...+70°C	 Kısa devre sıcaklığı Max. Short-circuit temperature Max. 160°C	 Kapasite (800 Hz) Capacitance Max. 120 pf/m
 Test gerilimi Test voltage 4000 V	 Referans standart Reference standard VDE 0250	 İzolasyon direnci Insulation resistance Min 1000 Mohm x Km	
 Bükme yarıçap Bending radius Min. 15 x Ø	 Alev iletmeme Flame-retardant (PVC and HFFR type) IEC 60332-1-2		

2YSLCYK-JB

600 / 1000 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	: Kalaylı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 5)
Conductor	: Tinned stranded copper wire (HD 383 S2 Class 5)
İzolasyon	: PE bileşik (VDE 0207 - 2 / 2Y11)
Insulation	: PE compound (VDE 0207- 2 / 2Y11)
Damar renkleri	: VDE 0293, HD 308
Core identification	: VDE 0293, HD 308
Büküm	: Katlar halinde bükülür
Lay-up	: In layers stranding
Ayırıcı	: Polyester bant
Separator	: Polyester tape
Ekran	: Kalaylı bakır örgü ekran ve Al- Pes folyo
Screen	: Tinned copper braid screen and foil Al-PES
Dış kılıf	: Özel PVC bileşik (VDE 0207 - 5 / YM1)
Outer sheath	: Special PVC compound (VDE 0207 - 5 / YM1)

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)
2X2.5	11.3	110.0	180.0
3G2.5	11.8	148.0	216.0
4G2.5	12.7	169.0	267.0
5G2.5	14.1	220.0	347.0
2X4	13.4	124.0	302.0
3G4	14.2	178.0	340.0

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)
4G4	15.3	234.0	410.0
5G4	16.8	284.0	502.0
2X6	14.7	176.0	350.0
3G6	15.4	245.0	450.0
4G6	16.8	316.0	559.0
5G6	18.6	442.0	702.0