

Ref. Std. VDE 0815/TSE K 173, PVC Endüstriyel Elektronik Dahili Tesisat Kabloları
Ref. Std. VDE 0815/TSE K 173, PVC Industrial Electronics Internal Installation Cables

JE-LIYCY...Bd



Conductor-iletken []
Conductor-iletken []
Conductor-iletken []
LIY

Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken** Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228,VDE0295, HD383, sınıf 2)
Inner Conductor Etc. stranded annealed copper wire (IEC 60228,VDE0295, HD383, class 2)
- 2) İzolasyon** PVC (EN 50290-2-21, VDE 207; Y13), Damar renkleri VDE 0815 göre
Insulation PVC (EN 50290-2-21, VDE 207; Y13), Core color according to VDE0815
- 3) Öz Oluşturma** Perli düzendeki damarlar 4 lü ünitler halinde bükülür, 4 lü ünitler katlar şeklinde bükülür PES bant ile sabitlenir.
Lay-Up Pair layout cores are twisted with 4 unit, 4 units are twisted in layers fixed with PES tape.
- 4) Ekran** Kalaylı bakır tellerden örgü ekran
Screen Tinned copper wire braid screen
- 5) Dış Kılıf** PVC (EN 50290-2-22;TM51,VDE0207;YM1)
Outer Sheath
Kılıf Rengi RAL 7001, Gri
Sheath Colour RAL 7001, Gray

Kullanım Alanı - Application

Sabit bina içi tesisatlarında sinyal iletişimde kullanılırlar.
These cables are used fixed indoor installation and signal transmission.

Genel Özellikler - General Features

Alev Geciktirme / Flame Retardancy
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm ²) Cross Section	0,14	0,22	0,34	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	138	88	56	39	26	19,5	13,3	7,98
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	250	300 - 500						450 - 750
Test Gerilimi (V AC) Test Voltage	1200	1500						2500
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance Core/Core	~ 120							
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥200							

Ref. Std. VDE 0815/TSE K 173, PVC Endüstriyel Elektronik Dahili Tesisat Kabloları
Ref. Std. VDE 0815/TSE K 173, PVC Industrial Electronics Internal Installation Cables

JE-LIYCY...Bd

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics		
	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C +70 °C	-5 °C +70 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)	15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

Çift Sayısı nx2xØ Pair Number nx2xØ	Ort. Çap (mmØ) Avg. Diameter(mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Ort. Ağırlık (Kg/Km) Avg. Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
2x2x0,50	7,5	51	94	
4x2x0,50	10,0	87	154	
8x2x0,50	13,0	144	259	
12x2x0,50	15,0	196	340	
16x2x0,50	17,0	249	431	
20x2x0,50	19,0	299	494	
24x2x0,50	20,5	348	604	
32x2x0,50	23,0	344	737	
40x2x0,50	25,0	537	844	