

Data Cables

TWINAX CABLE 105 Ω

Ref. Std. NEC CMP-PCC FT 4



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik bükülü kalaylı bakır veya Elektrolitik bükülü tavlı bakır (EN 60228, sınıf 2) Elc.stranded tinned copper wire or Elc.stranded annealed copper wire (EN 60228, class 2)	Ekran Screen	Kalaylı bakır tellerden örgü ekran (%90±5) uygulanır. Tinned copper wire braid screen cov. (%90±5)
İzolasyon Insulation	Solid PE (EN 50290-2-23), Damar renkleri: Şeffaf Core colors: Transparent	Dış Kılıf Outer Sheath	PVC (EN 50290-2-22) veya HFFR (EN 50290-2-27)
Öz Oluşturma Lay-Up	Damarlar uygun hadvede bükülür.PES bant ile sabitlenir. Cores are twisted in suitable pitch and fixed with PES tape.	Kılıf Rengi Sheath Color	RAL 9005, Siyah RAL 9005, Black
İç Kılıf Inner Sheath	Kablo özü daire oluşturacak şekilde Solid PE dolgu kılıf tatbik edilir. Renk: Şeffaf Solid PE filling sheath is inserted in such away that the shape of cable core turns out to be circle color: Transparent		

Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Testi / Flame Test**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Kullanım Alanı

Bilgisayarların terminallere veya yazıcılara simetrik data kablosu olarak kullanılırlar.

Application

This short of cables are used as symmetric data cables both in computer terminals and also in printers.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Efektif Kapasite Effective Capacity	65 nF/Km
Karakteristik Empedans Characteristic Impedance	105±5 Ohm
Yayıma Hızı % Velocity of propagation	% 66
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>10 G.Ω.Km

Teknik Özellikler / Technical Properties

Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	20 °C -30 °C- +70 °C
Çalışma Gerilimi (V) Test Voltage	Max. 300 V
Test Gerilimi (V) Test Voltage	Damar/damar 1500 V Core/core 1500 V
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	70 mm

Data Cables

TWINAX CABLE 105 Ω

Ref. Std. NEC CMP-PCC FT 4

Zayıflama/ Attenuation

	Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation	
10	MHz	dB/1000 m	< 2,3
100	MHz		< 15

Çift Sayısı nx2xØ Number of Pairs	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Ort. Ağırlık (Kg/Km) Nom.Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
1x2x0,5 mm ²	8,2		100	546541052
1x2x0,5 mm ² HFFR	8,2		100	546541062