

Data Cables

PROFIBUS PA**LI-2Y(St)CY-fl 1x2x1,0 mmØ**

Ref. Std. PROFI-BUS ISA/SP-50, EN 50170

**Kablo Yapısı / Construction**

İç İletken Inner Conductor	AWG18 Elektrolitik mono tavlı bakır (EN 60228, sınıf 1) Elc.solid annealed copper wire (EN 60228,class1)	II. Ekran II.Screen	Kalaylı bakır tellerden örgü ekran. Tinned copper wire braid screen
İzolasyon Insulation	PE, Damar renkleri: Kırmızı, yeşil Foam-Skin PE core colors: Red, green	Dış Kılıf Outer Sheath	PVC (EN 50290-2-22), HFFR (EN 50290-2-27)
Öz Oluşturma Lay-Up	2 adet fitil ile birlikte uygun hadvede bükülür .(Şekil 1) Twisted in suitable pitch together with 2 cords.	Kılıf Rengi Sheath Color	RAL 5015 Mavi RAL 5015 Blue
I. Ekran I.Screen	%100 örtmeli AL-PES bant ekran %100 coverage AL-PES tape shielded		

Genel Özellikler - General Features

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

Kullanım Alanı

Bu tip kablolar yüksek hızlı veri iletişimde kullanılırlar, dahili tesisat uygulamaları içindir. Ekran, kablo özünü elektriksel gürültü ve etkileşimine karşı korur.

Application

Such cables are used in high-speed data transmission, like indoor installation . The screen protects the cable core against electrical noises and interferences.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Efektif Kapasite Effective Capacity	54 nF/Km
Empedans (3 – 20 MHz) Impedance	100±15 Ohm
Yayıma Hızı % Velocity of propagation	% 66
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	>1 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, damar/ekran 1000 V Core/core 1500 V, core/screen 1000 V
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	20xD

Data Cables

PROFIBUS PA

LI-2Y(St)CY-fl 1x2x1,0 mmØ

Ref. Std. PROFI-BUS ISA/SP-50, EN 50170

Zayıflama/ Attenuation

Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation
39 kHz	dB/1000 m < 3,0

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	Kod No. Code No
1x2x1,0 mm PVC	7,6	34	72	570100016
1x2x1,0 mm HFFR	7,6	34	72	570110016