

Data Cables

PROFIBUS DP

LI-O2Y(SI)CY-fl 1x2x22AWG

Ref. Std. PROFI-BUS ISA/SP-50, DIN 19245T3, EN 50170



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	AWG 22 (1x0,64) Elektrolitik mono tavlı bakır (EN 60228,sınıf 1) Elc.solid annealed (EN 60228,class1)	Ekran Screen	Kalaylı bakır tellerden örgü ekran Tinned copper wire braid screen
İzolasyon Insulation	Foam-Skin 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 Twisted in suitable pitch together with 2 cords.	Kılıf Rengi Sheath Color	RAL 4001 Violet / Purple

Genel Özellikler - General Features

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

Kullanım Alanı

Dahili tesisatlarda yüksek hızlı veri iletişimi için kullanılırlar 12 Mbit/sn (max.100 m) gibi.

Application

Such cables are used in high-speed data transmission, like indoor installation of up to 12 Mbps (up to 100 m long).

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

İletken DC direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	55
Efektif Kapasite Effective Capacity	30 nF/Km
Empedans (3 – 20 MHz) Impedance	150±15 Ohm
Yayıma Hızı % Velocity of propagation	% 78
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>5 G.Ω.Km

Teknik Özellikler / Technical Properties

Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	20 °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	15xD

Data Cables

PROFIBUS DP

LI-O2Y(St)CY-fl 1x2x22AWG

Ref. Std. PROFI-BUS ISA/SP-50, DIN 19245T3, EN 50170

Zayıflama/ Attenuation

Frekans Frequency		Zayıflama Attenuation	
0,200	MHz	dB/1000 m	< 1,1
4,000	MHz		< 2,65
16,000	MHz		< 5,4

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
1x2x22 AWG PVC	8,2	20	70	570640018
1x2x22 AWG HFFR	8,2	20	72	570641018