

**PROFIBUS DP
PVC/HFFR/PE****LI-O2YS(S)CY-fl 1x2x22AWG**

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

**KULLANIM ALANI**

Bu tip kablolar yüksek hızlı veri iletişiminde kullanılırlar 12 Mbit/sn (max.100 mt) gibi, dahili tesisat uygulamaları içinidir. Ekran, kablo özünü elektriksel gürültü ve etkileşimine karşı korur.

YAPI

- 1-İç iletken
 - 2-İzolasyon
 - 3-Öz oluşturma
 - 4-I. Ekran
 - 5-II. Ekran
 - 6-Dış kılıf
- Elektrolitik mono tavlı bakır (EN 60228, Sınıf 1) AWG22 (1x0,64)
 - Foam-Skin PE, Damar renkleri: Kırmızı, Yeşil
 - 2 Adet fitil ile birlikte uygun hadvede bükülür. (Şekil 1)
 - %100 Örtmeli AL-PES bant ekran. Ekran devami için AL yüzeyi örgü ile temas etmemlidir.
 - Kalaylı bakır tellerden örgü ekran (%65±3)
 - PVC (EN 50290-2-22) veya HFFR (EN 50290-2-27), RAL 4001 Violet

GENEL ÖZELLİKLER (LSOH ve HFFR Kabloların İçin Geçerlidir.)

- Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin) > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
- Asidik (Korozif) Gaz Testi > IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- Halojen Asit Gaz Testi > IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- Duman Yoğunluğu Testi > IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

TEKNİK ÖZELLİKLER

20 ° C	
Çalışma sıcaklığı	-30 °C +70 °C
Çalışma gerilimi	Max. 300 V
Test gerilimi	Damar/damar 1500 V, damar/ekran 1000 V
Min. Bükme yarıçapı	15xD

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

İletken DC direnci (Ω/km)	55
Efektif kapasite, 800 Hz	30 nF/km
Empedans (3 – 20 MHz)	150±15 Ohm
Yayıma hızı	% 78
İzolasyon direnci	>5 G.Ω.km

ZAYIFLAMA

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

Tablo-1

Çift Sayısı nx2xØ	Ort. Çap (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Ürün Kodu
1x2x22 AWG PVC	8,2	20	70	2710307900MR
1x2x22 AWG HFFR	8,2	20	72	2710307902MR