



PROFIBUS PA SWA PVC/HFFR/PE

LI-2Y(S)CYSWAY-Fl 1x2x1,0 mmØ

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



KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar yüksek hızlı veri iletişiminde kullanılırlar, dahilli tesisat uygulamaları içindir. 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-Ara kılıf
 - 7-Zırhlama
 - 8-Dış kılıf
- Elektrolitik mono tavlı bakır (EN 60228, Sınıf 1) AWG 18
 - 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), HFFR (EN 50290-2-27)
 - Yuvarlak galvanizli çelik tellerden zırh
 - PVC (EN 50290-2-22), HFFR (EN 50290-2-27), RAL 5015 Mavi

GENEL ÖZELLİKLER (LSOH ve HFFR Kabloları 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	-20 °C ... +70 °C
Çalışma gerilimi	Max. 300 V
Test gerilimi	Damar/damar 1500 V, damar/ekran 1000 V
Min. Bükme yarıçapı	20xD

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Efektif kapasite, 800 Hz	54 nF/km
Empedans	100±15 Ohm
Yayıma hızı	% 66
İzolasyon direnci	>1 G.Ω.km

ZAYIFLAMA

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

Çift Sayısı nx2xØ	Ort. Çap (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Ürün Kodu PVC / HFFR
1x2x1,0 mm PVC	12,2	34	172	2730308010MV
1x2x1,0 mm HFFR	12,2	34	172	2730308012MV