



PROFIBUS DP LSZH



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Düşük Duman Oluşumu
Low Smoke Generation



Korozif Gaz Koruyuculuğu
Corrosive Gas Shielding



Halojenizlik
Halogen free

KULLANIM ALANLARI

Bu kablolar, Profibus protokolüne uygun olarak endüstriyel haberleşme sistemlerinde veri transferi için tasarlanmıştır.

APPLICATION

These cables are designed for data transfer in industrial communication systems in accordance with the Profibus protocol.

KABLO YAPISI

İletken	Elektrolitik mono tavlı bakır (AWG 22)
Yalıtım	Köpüklü PE
Damar Renkleri	Yeşil-Kırmızı
Büküm	2 damar 2 fitil ile birlikte bükülür
Ayırıcı	Polyester Bant
Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Örgü
Dış Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 4001 Mor

CONSTRUCTION

Conductor	Electrolytic solid copper conductor (AWG 22)
Insulation	Foam PE
Core Identification	Green-Red
Stranding	2 cores 2 filler twisted together
Wrapping	Polyester Tape
Screen	Aluminium/Polyester Tape+Tinned Copper Braid
Outer Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Outer Sheath Colour	RAL 4001 Purple

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* PVC Dış Kılıf

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* PVC Outer Sheath

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

İletken Çevrim Direnci (20°C'de)	Conductor Loop Resistance (20°C)	< 110 Ω/km
Karakteristik Empedans	Resistance Unbalance	150 ± 15 Ω
Kapasite	Capacitance	29 pF/m
Yayıma Hızı	Capacitance Unbalance	78%
Zayıflama	Velocity of Propagation	9,6 kHz < 0,30 dB/100 m 38,4 kHz < 0,40 dB/100m 4 MHz'de < 2,20 dB/100m 16MHz'de < 4,20 dB/100m

İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 5000 MΩ.km
Çalışma Voltajı	Operating Voltage	72 V
Test Voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	1000 V
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	10 x d
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-20°C ~ +70°C
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC / EN / DIN EN 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	Smoke Density	IEC / EN / DIN EN 61034-2
Korozif Gaz Testi	Test on Corrosiveness of Combustion Gases	IEC / EN / DIN EN 60754-2
Halojenizlik Testi	Halogen Free Test	IEC / EN / DIN EN 60754-1

Ürün Yapısı	Type	Kablo Çapı (yaklaşık) (mm)	Outer Diameter (approx.) (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Cu Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı (yaklaşık) (kg/km)	Cable Weight (approx.) (kg/km)
1x2x22AWG		7,60		17		58	

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.