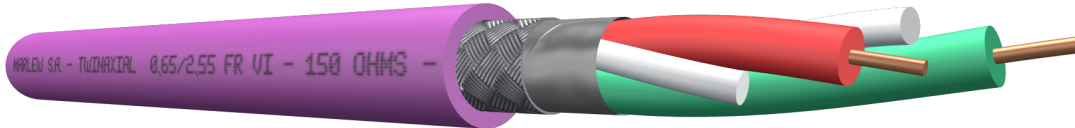


# Automatizar serie PROFIBUS

LSZH

Par Blindados



<b>Cu 22 a 18 AWG</b>	<b>LSZH</b>	<b>UL 13 PLTC</b>	<b>PROFIBUS</b>
-----------------------	-------------	-------------------	-----------------

Par balanceado para bus de datos sistema Profibus. Uso en ambientes cerrados con alta concentración de personas (Aeropuertos, hospitales, trenes, cines, centros comerciales, túneles) y en salas de control con equipamiento electrónico sensible ante la exposición de gases corrosivos. Instalados en conduits, bandeja, escalera, al aire libre directo o bajo techo, enterrado en trinchera o en ductos.



Protección interferencias electromagnéticas



Doble blindaje



No propagación de incendio



Libre de halógenos



Bajos humos



Resistente luz solar

## CARACTERÍSTICAS

**Temperatura máxima:** 75°C

**Tensión nominal:** 300 Volt

**Norma constructiva:** UL 13 tipo PLTC

**Norma de conductores:** ASTM B8

**Conductor:** Alambre único de cobre electrolítico recocido

**Aislación:** Compuesto termoplástico espumado

**Pazo del trenzado:** 50mm (20 torsiones por metro)

**Blindaje:** Cinta aluminio-poliéster (Cobertura 100%) más trenza de alambres de cobre estañado (Cobertura 85%)

**Cubierta:** LSZH-HFFR (Low Smoke Zero Halogen - Halogen Free Flame Retardant), no propagante del incendio, resistente a la luz solar y los aceites

**Norma de fuego:** UL 1685 – IEC 60332-3-24

**Norma de ausencia de halógenos y gases corrosivos:** IEC 60754-1/2

**Norma de transparencia de humos:** IEC 61034-1/2

**Norma de toxicidad:** NES 713 – CEI 20.37

**Norma aceites:** ICEA S 73-532

**Norma de intemperismo:** UL 2556 (rayos UV)

**Comportamiento frente al agua:** Apto AD7 (Inmersión ocasional en agua)

**Código NEC (NFPA 70):** Art. 725 PLTC – Art. 727 ITC – Art. 800 CM – Art. 501 áreas clasificadas CL1 Div.2 y C12 Div.2



# AUTOMATIZAR LSZH serie PROFIBUS

Par Blindados

## IDENTIFICACIÓN

	Estandar	
	Cubierta	Conductores
Par 22AWG	●	● ●
Par 18AWG	●	● ●

## INSTALACIÓN



## VARIANTES CONSTRUCTIVAS

La información suministrada corresponde a la versión estándar, pudiendo ser utilizadas bajo pedido diferentes alternativas de materiales de cubierta.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS, DIMENSIONALES Y PESOS

Calibre	Diámetro del conductor	Resistencia eléctrica a 20°C en C.C.	Velocidad de propagación	Impedancia característica	Capacidad mutua		Inductancia mutua	Diámetro exterior	Peso	Código	Mat Number	Código Anterior
					pF/m	pF/ft						
22	0.65	55	78	150	33	11	900	8	71	#DP 1P22	880001500	DP 2080 C
18	1.02	22	78	100	50	15.5	715	8,5	85	#PA 0110	-	PA 0110 C

pF/m: Capacidad mutua entre conductores del mismo par expresado en picofaradios por metro.

pF/ft: Capacidad mutua entre conductores del mismo par expresado en picofaradios por pie.

