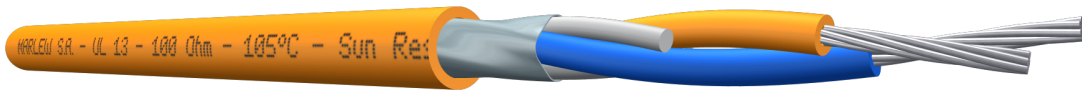


Automatizar serie **FIELD BUS**

LSZH

Par y Multipares Blindados



Cu 18 a 16 AWG	LSZH	UL 13 PLTC	FIELD BUS
-----------------------	-------------	-------------------	------------------

Par balanceado para bus de datos sistema Fieldbus. 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



No propagación de incendio



Libre de halógenos



Bajos humos



Resistente a hidrocarburos



Resistente luz solar

CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima: 105°C

Tensión nominal: 300 Volt

Norma constructiva: UL 13 tipo PLTC

Norma de conductores: ASTM B8 Clase B

Conductor: Cobre electrolítico estañado en formación de 7 hilos

Aislación: XLPE (Polietileno reticulado)

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

Blindaje: Cinta aluminio-poliéster (Cobertura 100%) más drenaje de cobre estañado

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 **FIELDBUS**

Par y Multipares Blindados

IDENTIFICACIÓN



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

Número de pares	Calibre	Resistencia eléctrica a 20°C en C.C. ohm/km	Velocidad de propagación VP (%)	Impedancia característica Ohm	Capacidad mutua		Inductancia mutua microH/km	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Mat Number	Código Anterior
	AWG				pF/m	pF/ft						
1	18	23.6	66	100	78	24	590	6,5	54	#FB 1P18	-	FB 2077 C
2								9,0	135	#FB 2P18	-	FB 207702 C
4								13,8	214	#FB 4P18	-	FB 207704 C
8								18,3	386	#FB 8P18	-	FB 207708 C
1	16	14.87	66	100	72	22	640	7,7	80	#FB 1P16	-	FB 2075 C
2								10,7	198	#FB 2P16	-	FB 207502 C
4								16,7	316	#FB 4P16	-	FB 207504 C
8								21,6	545	#FB 8P16	-	FB 207508 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.

