

# UNITRONIC® BUS L2 / FIP



**Info**

- Lapp Group es miembro de la organización de usuarios de PROFIBUS (PNO)

**Características del producto**

- Para la instalación fija de Sistemas Bus de 100-120 Ohm de impedancia
- Para uso en interiores secos y húmedos

**Rango de aplicación\***

- Estos cables se pueden utilizar para PROFIBUS DP así como para PROFIBUS -FMS y FIP
- Las velocidades mostradas permiten cables con la siguiente longitud máxima por segmento:  
 93.75 kbit/s = 1200 m  
 187.5 kbit/s = 1000 m  
 500 kbit/s = 400 m  
 1.5 Mbit/s = 200 m  
 12.0 Mbit/s = 100 m

**Aprobaciones**



- Conforme a las normas DIN 19245 y EN 50170
- Adecuado para FIP (Factory Instrumentation Protocol)

**Construcción del producto**

- Diferentes versiones y diseños para conexiones "convencionales" y "conexiones rápidas" (FC)
- PE: Para la industria de alimentos y bebidas
- 7 hilos: Para aplicaciones con altas vibraciones
- COMBI: Transmisión de datos y suministro de energía

**Datos técnicos**

	<b>Aprobaciones</b> Para conocer el tipo de aprobación UL, ver cuadro inferior
	<b>Capacitancia mutua</b> (800 Hz): max. 30 nF/km
	<b>Tensión máxima de trabajo</b> (No apta para aplicaciones de poder) 250 V
	<b>Resistencia del conductor</b> (Loop): max. 110 Ohm/km
	<b>Radio mínimo de flexión</b> Instalación fija: 10 x diámetro del cable
	<b>Voltaje de prueba</b> Conductor/conductor: 1500 V
	<b>Impedancia</b> 150 +/- 15 Ohm

Número de parte	Artículo	Número de pares y diámetro del conductor mm	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
<b>Para instalación fija - diseño convencional de cable</b>					
2170220	UNITRONIC® BUS-L2 /FIP	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	57.0
2170219	UNITRONIC® BUS-L2 /FIP UL /CSA (CMX)	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	57.0
2170233	UNITRONIC® BUS-L2 /FIP PE	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	57.0
2170824	UNITRONIC® BUS L2 /FIP 7 hilos UL /CSA (CMG)	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	55.0
2170226	UNITRONIC® BUS-L2 /FIP 7 hilos libre de halógenos	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	55.0
2170225	UNITRONIC® BUS-COMBI L2 /FIP 7-hilos	1 x 2 x 0.64 Ø + 3 x 1.0 mm <sup>2</sup>	9.8	59.0	92.0
<b>Para instalación fija - diseño de cable "Fast Connect"</b>					
2170820	UNITRONIC® BUS L2 /FIP FC UL /CSA (CMG)	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	76.0
2170826	UNITRONIC® BUS L2 /FIP 7-     hilos FC UL /CSA (CMG)	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	67.0
2170326	UNITRONIC® BUS L2 /FIP-H FC UL /CSA (CM)	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	72.0
2170330	UNITRONIC® BUS L2 /FIP PUR FC UL /CSA (CMX)	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	71.0
2170333	UNITRONIC® BUS L2 /FIP PE FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	67.0

- \*Para otras aplicaciones recomendamos:
- UNITRONIC® BUSL2 /FIP para áreas con temperaturas superiores a 80°C
  - UNITRONIC® BUSL2 /FIP ROBUST ideal para ambientes químicos agresivos
  - UNITRONIC® BUS HFFR L2 /FIP FC UL /CSA cable libre de halógenos y mejorada retardancia a la flama
  - UNITRONIC® BUS L2 /FIP EMC plus con mejorada protección contra campos magnéticos
  - UNITRONIC® BUS FD P L2 /FIP + Yv /YY L2 /FIP para aplicaciones con ciclos de movimiento continuo

**Accesorios**

- FC STRIP pelacables ver página 200