

# FL BT EPA AIR SET - Set de radio



2693091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2693091>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Juego de adaptadores de puerto Ethernet Factoryline Wireless Bluetooth; Bluetooth V2.0; banda de frecuencia 2,4 GHz; 1 interfaz inalámbrica por módulo; WLAN-BlackChannelList; LEM; homologaciones para otros países; IP65; conexión M12 para 9-30 V DC y LAN; Autocrossing; apto para PROFINET y PROFIsafe

## Sus ventajas

- Comunicación de protocolo transparente en capa 2
- Funciones de coexistencia WLAN AFH, LEM, Black Channel Listing
- Índice de protección IP65
- Alcance\* hasta 200 m
- Antena especial integrada (EPA)

## Datos comerciales

Código de artículo	2693091
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN2B1
Clave de producto	DNN2B1
GTIN	4046356454926
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.086 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	490 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo inalámbrico
Construcción	Stand-alone

### Tarjeta inalámbrica

Cantidad	1
Indicaciones de montaje	montaje fijo

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2,208 W
--	---------

### Alimentación: Electrónica del módulo

Tipo de conexión	Conector M12, codificado A (macho)
Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	9 V DC ... 30 V DC
Corriente de alimentación	46 mA (con 24 V DC)
Absorción de corriente	46 mA (por módulo a 24 V DC)

### Datos de entrada

#### Digital:

Número de entradas	1
--------------------	---

### Interfaces

#### Ethernet

Interfaz	Ethernet
Cantidad	1
Tipo de conexión	Conector M12, codificado D (hembra)

#### Antena

Cantidad	1
Tipo de conexión	Montaje fijo

#### Funciones

Modos operativos	Adaptador Ethernet Client
Configuración	Interfaz web, botón de modo, comandos AT (TCP/IP), SSC
Selección automática del canal	FHSS, AFH
Calidad de Servicio (QoS)	sí
Seguridad	Encriptación de datos de 128 bits
	Autenticación
	PIN
Non-Discoverable	
Certificaciones de radio	Europa, otros países en la E-Shop

# FL BT EPA AIR SET - Set de radio



2693091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2693091>

Compatibilidad con países	Bélgica
	Bulgaria
	Dinamarca
	Alemania
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Grecia
	Gran Bretaña
	Irlanda
	Islandia
	Italia
	Canadá
	Letonia
	Liechtenstein
	Lituania
	Luxemburgo
	Malta
	Países Bajos
	Noruega
	Austria
	Polonia
	Portugal
	Rumania
	Suecia
	Suiza
	Eslovaquia
	Eslovenia
	España
	República Checa
Hungría	
EEUU	
Chipre (Rep.)	

## Wireless

Denominación	Bluetooth
Tipo de conexión de la antena	(interno)
Gama de frecuencias	2,402 GHz ... 2,48 GHz (banda ISM)
Banda de frecuencia	2,4 GHz
Estándar de radio	Bluetooth 2.1 + EDR
Potencia de emisión	máx. 15 dBm (EIRP)
Cantidad de interfaces de radio	1
Módulos de radio conectables	1
Soporta perfiles	PAN

# FL BT EPA AIR SET - Set de radio



2693091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2693091>

## Dimensiones

Anchura	66 mm
Altura	91 mm
Profundidad	34 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	sin conexiones M12

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 65 °C
Presión de aire (servicio)	795 hPa ... 1080 hPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 90 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 90 % (sin condensación)

## Normas y especificaciones

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
	Montaje mural
Indicaciones de montaje	antena direccional circular polarizada interna

# FL BT EPA AIR SET - Set de radio



2693091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2693091>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)