

# FL WLAN 1101 - Módulo inalámbrico



2702538

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702538>

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.



Punto de acceso WLAN, cliente para EE.UU. y Canadá, con dos antenas internas para el montaje con un solo orificio, IP54, WLAN 802.11 a, b, g, n, frecuencia: 2,4 GHz, 5 GHz, conexiones: COMBICON: 9 ... 32 V DC, RJ45: para LAN, web, http/https, Command Line Interface

## Datos comerciales

Código de artículo	2702538
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	02
Clave de producto	DNN2W4
GTIN	4055626279398
Peso por unidad (incluido el embalaje)	375 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	366 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

# FL WLAN 1101 - Módulo inalámbrico

2702538

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702538>



## Datos técnicos

### Notas

#### Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

#### Limitación comercial

Nota CE	Los productos se ofrecen únicamente para la exportación fuera de la Unión Europea y el Espacio Económico Europeo.
---------	---

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo inalámbrico
Construcción	Stand-Alone

#### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	ninguna
Grado de polución	2

#### Tarjeta inalámbrica

Cantidad	1
Ejecución	IEEE 802.11 a/b/n, 2,4 GHz y 5 GHz hasta 300 MBit/s
Indicaciones de montaje	montaje fijo

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	4,5 W
--	-------

#### Alimentación: Electrónica del módulo

Tecnología de conexión	COMBICON
Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Sección de cable recomendada: 0,75 mm <sup>2</sup> Puntera recomendada: longitud de conexión 10 mm Pinza de crimpado recomendada: trapezoidal o cuadrada
Denominación	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Número de polos	3
Gama de secciones AWG	24 ... 16 (Cables de cobre clasificados para 75° C (UL))
Tensión de alimentación	24 V DC (SELV)
Tensión de alimentación	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
Corriente de alimentación	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (a partir de la revisión HW 05)) típ. 120 mA (con 24 V DC)
Absorción de corriente	máx. 250 mA (con 18 V DC) máx. 400 mA (con 9 V DC)

### Datos de conexión

1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
------------------	------------------------------

# FL WLAN 1101 - Módulo inalámbrico

2702538

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702538>



Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	10 mm

## Interfaces

### Antena

Cantidad	2
Tipo de conexión	Montaje fijo
Nota acerca del tipo de conexión	MIMO
Ganancia	5 dBi

### Funciones

Modos operativos	Access Point / Client Adapter / Repeater
Configuración	Gestión basada en web, CLI automatizado
Calidad de Servicio (QoS)	sí
Seguridad	802.11i WPA PSK (preshared key) WPA2 AES TKIP Filtro MAC Soporte 802.1x / radio
Certificaciones de radio	EE.UU., Canadá
Compatibilidad con países	EEUU Canadá

### Ethernet (RJ45)

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
Número de canales	1 (puertos RJ45)

### Wireless

Denominación	LAN inalámbrica
Tipo de conexión de la antena	(interno)
Banda de frecuencia	2,4 GHz 5 GHz
Estándar de radio	WLAN IEEE 802.11 a b

# FL WLAN 1101 - Módulo inalámbrico



2702538

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702538>

	g
	n
	Wi-Fi 4
Potencia de emisión	máx. 20 dBm (EIRP)
Cantidad de interfaces de radio	1 IEEE 802.11 a/b/g/n
Módulos de radio conectables	10 (En Access Point Mode máx. 2 SSIDs)

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	62,8 mm
Altura	36,5 mm
Profundidad	113,2 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Medida constructiva exterior

## Datos del material

Color	negro
Material placa de base	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material carcasa	PC

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP54
Observación	Índice de protección en estado montado
Presión de aire (servicio)	800 hPa ... 1080 hPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	660 hPa ... 1080 hPa (hasta 3500 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

## Datos CEM

Descarga de electricidad estática	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
Descarga de electricidad estática	
Descarga en contacto	± 4 kV
Descarga en el aire	± 8 kV

# FL WLAN 1101 - Módulo inalámbrico



2702538

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702538>

Descarga indirecta	± 6 kV
Campo electromagnético AF	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Campo electromagnético AF	
Gama de frecuencias	80 MHz ... 1000 MHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m
Gama de frecuencias	1000 MHz ... 6000 MHz
Intensidad del campo de prueba	3 V/m
Transitorios rápidos (Burst)	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Transitorios rápidos (Burst)	
Observación	±2,2 kV
Sobrecorriente momentánea (surge)	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
Sobrecorriente momentánea (surge)	
Señal	± 0,5 kV (simétrico) ± 1 kV (asimétrico)
Perturbaciones conducidas	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Perturbaciones conducidas	
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensión	10 V
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	FCC/CFR 47, Part 15.107
Resultado del ensayo	Clase B
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	FCC/CFR 47, Part 15.109
Resultado del ensayo	Clase A
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	ICES-003 Issue 6 section 6.1
Resultado del ensayo	Clase B
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	ICES-003 Issue 6 section 6.2
Resultado del ensayo	Clase A

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje de agujero único
Indicaciones de montaje	Antena interna

# FL WLAN 1101 - Módulo inalámbrico

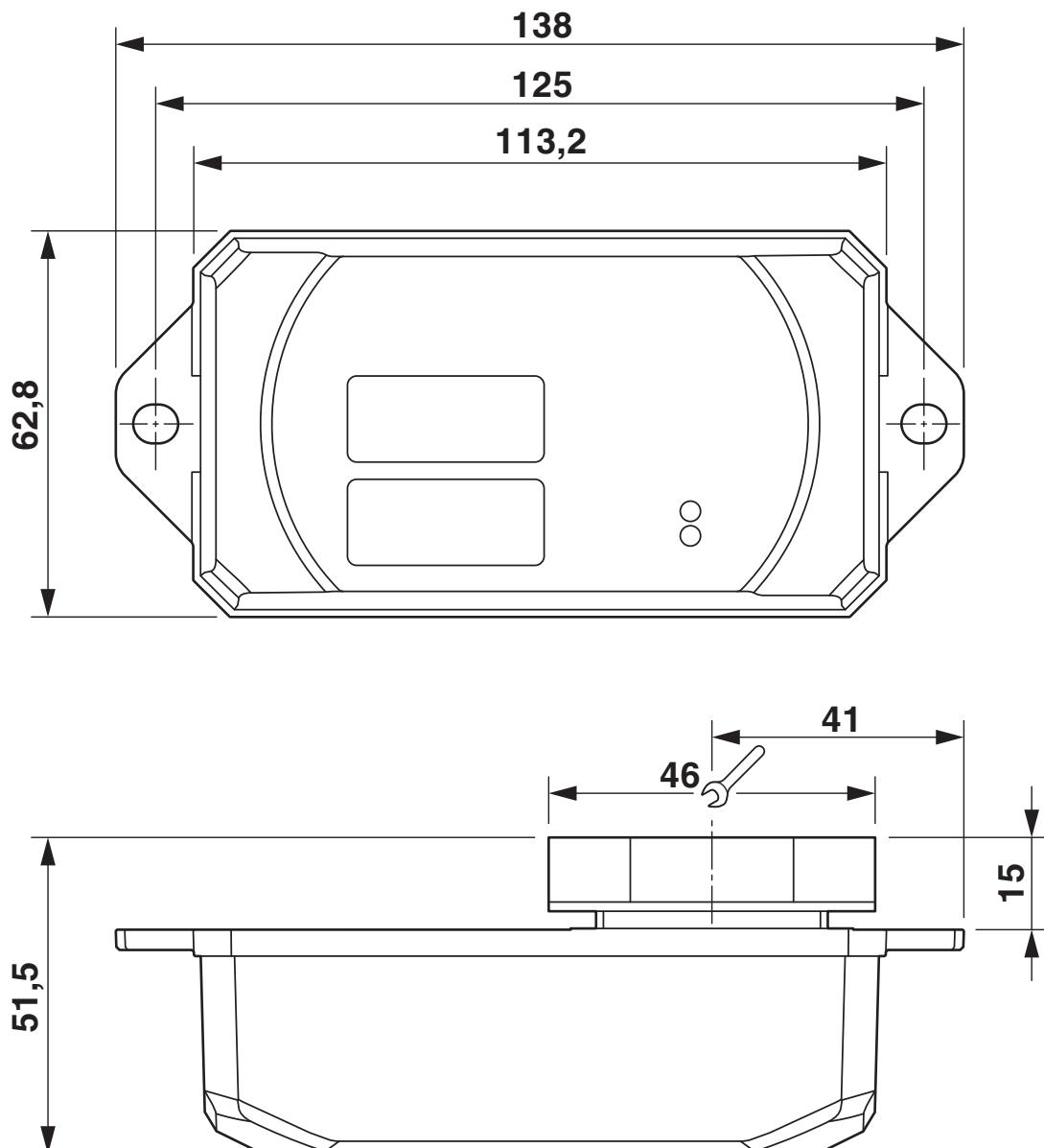


2702538

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702538>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



# FL WLAN 1101 - Módulo inalámbrico

2702538

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702538>



## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702538>



**cULus Listed**

ID de homologación: E238705

**FCC**

ID de homologación: YG3-SXPCEAN2



**cUL Listed**

ID de homologación: E196811



**UL listado**

ID de homologación: E196811

# FL WLAN 1101 - Módulo inalámbrico

2702538

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702538>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170501
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000816
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

# FL WLAN 1101 - Módulo inalámbrico

2702538

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702538>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	No aplicable, no cualificado para el mercado europeo
--	--

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
--	--

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	8ad6753e-aa3b-48ed-9b55-c840e0903054

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

[ventas@phoenixcontact.com.mx](mailto:ventas@phoenixcontact.com.mx)