

## Módulo radio - FL WLAN 1101 - 2702538

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



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

La figura muestra una variante del artículo

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 279398
EAN	4055626279398
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	366,800 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Observación

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

#### Medidas

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

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C
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)
Presión de aire (servicio)	800 hPa ... 1080 hPa (hasta 2000 m por encima de NN)

## Módulo radio - FL WLAN 1101 - 2702538

### Datos técnicos

#### Condiciones ambientales

Presión de aire (almacenamiento / transporte)	660 hPa ... 1080 hPa (hasta 3500 m por encima de NN)
Índice de protección	IP54
Observación	Índice de protección en estado montado

#### Interfaz inalámbrica

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

#### 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

#### Tarjeta de radio

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

#### Antena

Indicaciones de montaje	Antena interna
Cantidad	2
Tipo de conexión	Montaje fijo
Nota acerca del tipo de conexión	MIMO
Ganancia	5 dBi

#### Interfaz Ethernet

## Módulo radio - FL WLAN 1101 - 2702538

### Datos técnicos

#### Interfaz Ethernet

Interfaz	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)

#### Alimentación de la electrónica modular

Técnica de conexión	COMBICON
Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
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))
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
Tensión de alimentación	24 V DC (SELV) 18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV) 9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (a partir de la revisión HW 05))
Corriente de alimentación	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

Denominación	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	16
Longitud a desaislar	10 mm

#### Generalidades

Tipo de montaje	Montaje de agujero único
Color	negro
Peso neto	366,8 g
Grado de polución	2
Observación	Índice de protección en estado montado
Certificaciones de radio	EE.UU., Canadá

## Módulo radio - FL WLAN 1101 - 2702538

### Datos técnicos

#### Generalidades

Homologaciones de radio	EEUU
	Canadá

#### Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	FCC/CFR 47, Part 15.107
Resultado del ensayo	Clase B
Categoría de sobretensiones	ninguna

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170501
eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170200
eCl@ss 7.0	19170201
eCl@ss 8.0	19170201
eCl@ss 9.0	19170201

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000817
ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000816
ETIM 7.0	EC000816

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172710
UNSPSC 7.0901	43223108
UNSPSC 11	43172710
UNSPSC 12.01	43223108
UNSPSC 13.2	43223108
UNSPSC 18.0	43223108
UNSPSC 19.0	43223108
UNSPSC 20.0	43223108
UNSPSC 21.0	43223108

# Módulo radio - FL WLAN 1101 - 2702538

## Homologaciones

### Homologaciones

---

#### Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

#### Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

### Detalles de homologaciones

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Accesorios

### Accesorios

#### Adaptador

Adaptador - FL M32 ADAPTER - 2702544



Accesorios para la serie FL-WLAN 1100: paso de cables opcional para estanqueidad (IP67) de la conexión FL-WLAN 110x (IP20), si el equipo no está montado directamente sobre una carcasa cerrada. En caso de montaje sobre un armario de control, etc. no son necesarios.

---

### Cable patch

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1,5 m

## Módulo radio - FL WLAN 1101 - 2702538

### Accesorios

---

#### Conector de placa de circuito impreso

Conector enchufable para placa de circ. impreso - FMC 1,5/ 3-STF-3,5 - 1966101



Conector para placa de circuito impreso, corriente nominal: 8 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 160 V, sección nominal: 1,5 mm<sup>2</sup>, número de polos: 3, paso: 3,5 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, color: verde, superficie contactos: Estaño

---

#### Conector para datos

Conector enchufable RJ45 - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Fundición inyectada de cinc, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 24, salida de cables: recta, color: verde

---