

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>

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 2 conexiones de antena externas (RSMA-F), IP20, WLAN 802.11 a, b, g, n, frecuencia: 2,4 GHz, 5 GHz, conexiones: COMBICON 9 V DC ... 32 V DC, RJ45: para LAN, web, http/https, CLI, REST-API

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
Aplicación	Ethernet
Construcción	Stand-Alone

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	04
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

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	3,6 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 ²
	Puntera recomendada: longitud de conexión 10 mm
	Pinza de crimpado recomendada: trapezoidal o cuadrada
Denominación	1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3
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	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
Corriente de alimentación	típ. 150 mA (con 24 V DC)
Absorción de corriente	máx. 550 mA (con 9 V DC)

Datos de conexión

1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud a desaislar	10 mm

Interfaces

Antena

Cantidad	2
----------	---

Funciones

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

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	RSMA (hembra)
Banda de frecuencia	2,4 GHz
	5 GHz
Estándar de radio	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
	Wi-Fi 4
Potencia de emisión	máx. 19 dBm (con dos antenas)
Cantidad de interfaces de radio	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico



2702900

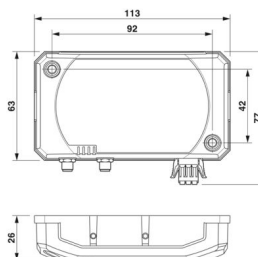
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>

Módulos de radio conectables

10 (En Access Point Mode máx. 2 SSIDs)

Dimensiones

Esquema de dimensiones



Anchura

63 mm

Altura

26 mm

Profundidad

113 mm

Observación acerca de indicaciones de medida

Dimensiones constructivas sin conector

Datos del material

Material placa de base

Fundición inyectada de cinc, niquelada

Material carcasa

Polycarbonato PC

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)

0 °C ... 60 °C

Índice de protección

IP20

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

± 6 kV

Descarga en el aire

± 8 kV

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	EN 55022
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 mural, opcionalmente adaptador para carril
Indicaciones de montaje	Antenas no incl. en vol. de suministro

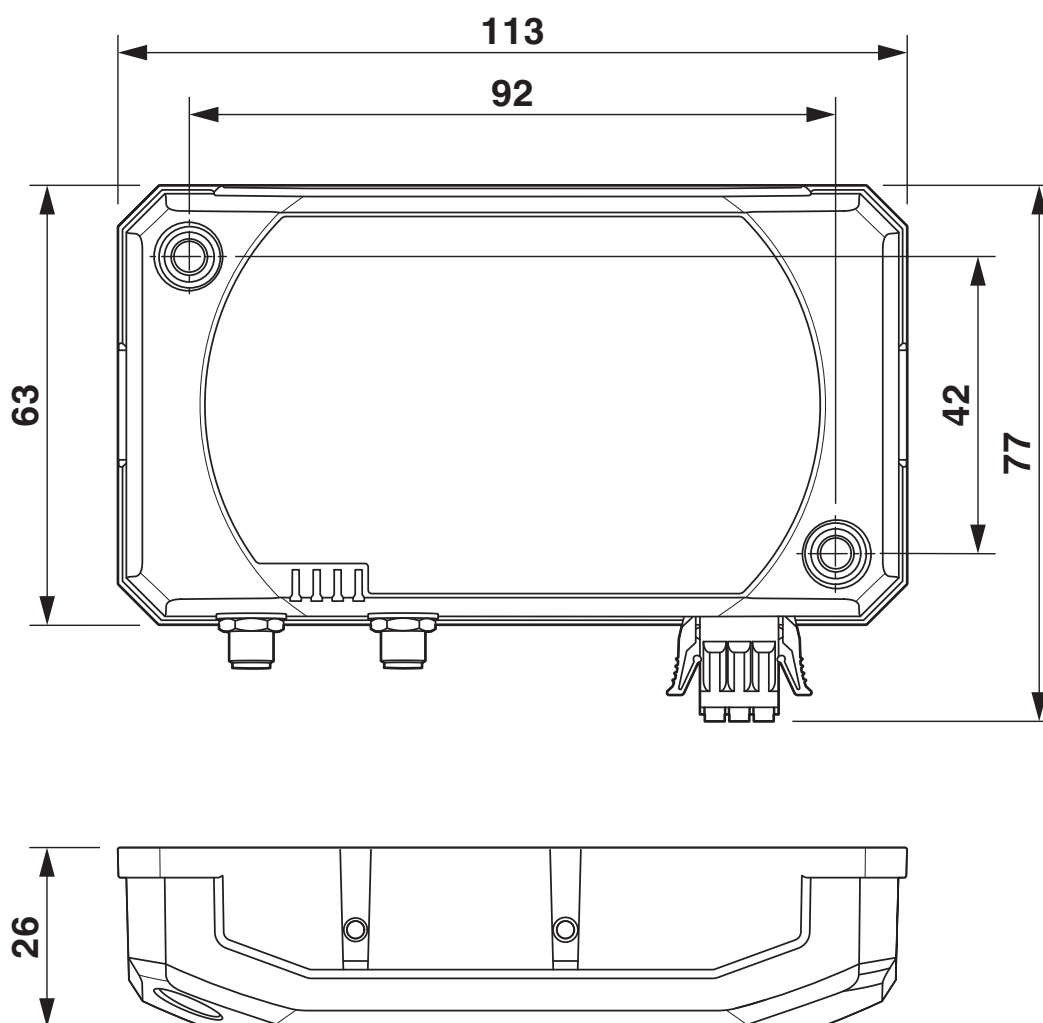
FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico

2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>

Dibujos

Esquema de dimensiones



FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

FCC

ID de homologación: YG3-SXPCEAN2



IECEx

ID de homologación: IECEx ULD 21.0003X



cULus Listed

ID de homologación: E366272

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	19170501
ECLASS-12.0	19170501
ECLASS-13.0	19170501

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

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)

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico

2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>



Accesorios

FL RMS 20 - Adaptador para carril DIN

1178237

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1178237>

Adaptador para carril DIN para equipos WLAN IP20



ANT-OMNI-2459-04 - Antena

1284780

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284780>



Antena omnidireccional multibanda para aplicaciones de libre movimiento, diseño compacto, banda de frecuencia: 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, ganancia: 2,0 dBi/2,5 dBi/3,0 dBi, índice de protección: IP68/IP69K, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión: N (macho)

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico

2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>



ANT-OMNI-2459-02 - Antena

2701408

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701408>



Antena omnidireccional para montaje en armario de control, banda de frecuencia: 2,4 GHz/5 GHz, ganancia: 2,5 dBi/5 dBi, índice de protección: IP68, conexión: N (macho)

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - Antena

2701362

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701362>



Antena omnidireccional para montaje en pared, banda de frecuencia: 2,4 GHz, ganancia: 2 dBi, índice de protección: IP65, conexión RSMA (macho), incl. cable de conexión de 1,5 m, soporte de montaje y material de montaje

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico

2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>



RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA - Antena

2701358

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701358>



Antena omnidireccional con protección contra vandalismo para montaje en armario de control, banda de frecuencia: 2,4 GHz, ganancia: 3 dBi, índice de protección: IP55, resistente a los impactos: IK08, conexión: RSMA (macho), incl. cable de conexión de 1,5 m

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>



Antena omnidireccional multibanda con protección contra vandalismo, para montaje en armario de control, banda de frecuencia: 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, ganancia: 6 dBi/8 dBi/8 dBi, índice de protección: IP68, resistente a los impactos: IK08, resistente a los productos de limpieza, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión: N(hembra)

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico

2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>



ANT-OMNI-5900-01 - Antena

2701347

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701347>

Antena omnidireccional para montaje en poste o pared, 5 GHz, ganancia: 5 dBi, índice de protección: IP64, resistente al agua marina, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión: N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas para poste



RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antena

2885919

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885919>

Antena omnidireccional para montaje en poste o pared, 2,4 GHz, ganancia: 6 dBi, índice de protección: IP67, resistente al agua marina, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas para poste, homologación ATEX e IECEx



FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico

2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>



ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701186>



Antena direccional para montaje en poste o pared, 2,4 GHz/5 GHz, ganancia: 9 dBi, índice de protección: IP67, resistente a los impactos: IK06, resistente al agua marina, conexión N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas para poste, homologación ATEX e IECEx

RAD-PIG-EF316-N-RSMA - Cable de antena

2701402

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701402>



Cable de antena para el pasamuros de armario de control, diámetro exterior: 3,2 mm, conductor interior: flexible, amortiguación: 0,6/0,9/1,4 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (hembra) -> RSMA (macho), longitud de cable: 0,5 m

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>

RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - Cable de antena

2903263

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903263>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,4/0,5/0,6 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 0,5 m

RAD-PIG-RSMA/N-1 - Cable de antena

2903264

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903264>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,5/0,8/1,1 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 1 m

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>

RAD-PIG-RSMA/N-2 - Cable de antena

2903265

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903265>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,9/1,3/2,0 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 2 m

RAD-PIG-RSMA/N-3 - Cable de antena

2903266

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903266>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 1,2/2,0/3,0 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 3 m

FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>

RAD-PIG-RSMA/N-5 - Cable de antena

2702140

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702140>

Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 2,0/3,3/4,8 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 5 m



RAD-ADP-N/F-N/F - Adaptador

2867843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867843>

Adaptador para antena para el pasamuros de armario de control, rango de frecuencia: 0,3 GHz ... 6 GHz, índice de protección: IP65, conexión: 2 x N (hembra)



FL WLAN 1011 - Módulo inalámbrico

2702900

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702900>



CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2838490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>



Adaptador con tecnología Lambda/4 como protección contra sobretensiones para interfaces de señales coaxiales. Conexión: Conectores N hembra-hembra

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl