

## Modulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534


Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



WLAN-Access-Point, client con due antenne interne (MIMO) per montaggio a vite, IP54, WLAN 802.11 a, b, g, n, frequenza: 2,4 GHz, 5 GHz (incl. canali DFS), collegamenti: COMBICON 9 ... 32 V DC, RJ45: per LAN, Web, http/https, Command Line Interface



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 0 5 5 6 2 6 2 7 8 9 1 9
GTIN	4055626278919
Sales Key	DNN2W4

### Dati tecnici

#### Dimensioni

Larghezza	62,8 mm
Altezza	36,5 mm
Profondità	113,2 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni esterne della struttura

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Pressione aria (funzionamento)	800 hPa ... 1080 hPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	660 hPa ... 1080 hPa (fino a 3500 m s.l.m.)
Grado di protezione	IP54
Nota	Grado di protezione nello stato montato

#### Interfaccia wireless

Denominazione	Wireless LAN
Standard radio	IEEE 802.11

## Modulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

### Dati tecnici

#### Interfaccia wireless

	a
	b
	g
	n
Tipo di connessione dell'antenna	(interno)
Frequenza	2,4 GHz
	5 GHz
Sensibilità di trasmissione	max. 20 dBm (EIRP)
Numero di interfacce radio	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n
Moduli radio collegabili	10 (In Access Point Mode max. 2 SSID)

#### Funzioni

Modalità operative	Access Point / Client Adapter / Repeater
Configurazione	Web Based Management, CLI automatizzabile
Quality of service (QoS)	sì
Sicurezza	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	Filtro MAC
	Supporta 802.1x / Radius

#### Scheda radio

Numero	1
Esecuzione	IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz e 5 GHz fino a 300 MBit/s
Indicazione per il montaggio	integrata

#### Antenna

Indicazione per il montaggio	Antenna interna
Numero	2
Collegamento	integrata
Nota sul tipo di connessione	MIMO
Guadagno	5 dBi

#### Interfaccia Ethernet

Interfaccia	Ethernet (RJ45)
Numero di interfacce	1
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)

## Modulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

### Dati tecnici

#### Alimentazione dell'elettronica

Tecnica di connessione	COMBICON
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Denominazione	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
N. poli	3
Sezione AWG	24 ... 16 (Cavi in rame omologati per 75 °C (UL))
Nota sul tipo di connessione	Sezione conduttore consigliata: 0,75 mm <sup>2</sup>
	Capocorda montato consigliato: lunghezza collegamento 10 mm
	Pinza a crimpare consigliata: trapezoidale o quadrata
Tensione di alimentazione	24 V DC (SELV)
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (a partire da rev. HW 05))
Corrente di alimentazione	tip. 120 mA (con 24 V DC)
Corrente assorbita (a carico nominale)	max. 250 mA (per 18 V DC)
	max. 400 mA (per 9 V DC)

#### Dati di collegamento

Denominazione	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	16
Lunghezza di spelatura	10 mm

#### Generalità

Tipo di montaggio	Montaggio a vite
Colore	nero
Peso netto	370,2 g
Grado d'inquinamento	2
Nota	Grado di protezione nello stato montato
Certificazioni radio	EU, altri paesi nell'e-shop
	Belgio
	Bulgaria
	Danimarca
	Germania
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Grecia
	Gran Bretagna

## Modulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

### Dati tecnici

#### Generalità

	Irlanda
	Italia
	Lettonia
	Liechtenstein
	Lituania
	Lussemburgo
	Malta
	Paesi Bassi
	Norvegia
	Austria
	Polonia
	Portogallo
	Romania
	Svezia
	Svizzera
	Slovacchia
	Slovenia
	Spagna
	Repubblica Ceca
	Ungheria
	Cipro (Repubblica)
	Cina
	Giappone
	Corea del Sud
	Thailandia
	Brasile

#### Normative e prescrizioni

Prove meccaniche	Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g, 11 ms, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale
	Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g, 10 ... 150 Hz
	Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g, 16 ms, 6000 urti
	Rumori a banda larga secondo EN 60068-2-64 Categoria 1, classe A
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
Scarica contatti	± 4 kV
Scarica indiretta	± 6 kV
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
Frequenza	80 MHz ... 1000 MHz
Forza del campo di prova	10 V/m
Frequenza	1000 MHz ... 6000 MHz

## Modulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

### Dati tecnici

#### Normative e prescrizioni

Forza del campo di prova	3 V/m
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Osservazioni	± 2,2 kV
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
Segnale	± 0,5 kV (simmetrico)
	± 1 kV (asimmetrico)
Norme/Disposizioni	EN 55022
Risultato della prova	classe B
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensione	10 V
Categoria di sovratensione	nessuna

#### Environmental Product Compliance

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

### Classifiche

#### 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

## Modulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

### Classifiche

#### UNSPSC

UNSPSC 18.0	43223108
UNSPSC 19.0	43223108
UNSPSC 20.0	43223108
UNSPSC 21.0	43223108

### Omologazioni


#### Omologazioni

#### Omologazioni

#### EAC / KC

#### Omologazioni Ex

#### Dettagli omologazione

EAC		RU* DE.*.B.00741/19
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

KC		<a href="http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do">http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do</a>	R-CRI-PCK-2702535
----	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

### Accessori

#### Accessori

#### Adattatore

#### Adattatore - FL M32 ADAPTER - 2702544



Accessori per la serie FL-WLAN 1100: passacavo opzionale per la tenuta (IP67) del collegamento FL-WLAN 110x (IP20), quando l'apparecchio non viene installato direttamente su una custodia chiusa. Non necessario in caso di montaggio in un armadio di comando, ecc.

#### Cavo patch

## Modulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

### Accessori

Cavo patch - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 1,5 m

---

### Connettore dati

Connettore RJ45 - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



Connettore RJ45, grado di protezione: IP20, numero poli: 8, 1 Gbit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), materiale: Pressofuso di zinco, collegamento: Connessione rapida IDC, sezione di connessione: AWG 26- 24, uscita cavo: diritto, colore: verde

---

### Connettore per circuiti stampati

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 3-STF-3,5 - 1966101



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 3, passo: 3,5 mm, collegamento: Connessione a molla Push-in, colore: verde, superficie contatti: Stagno

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>