

## Funkmodul - FL WLAN 1101 - 2702538

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




WLAN-Access Point, Client für USA und Kanada, mit zwei internen Antennen zur Einlochmontage, IP54, WLAN 802.11 a, b, g, n, Frequenz: 2,4 GHz, 5 GHz, Anschlüsse: COMBICON 9 ... 32 V DC, RJ45: für LAN, Web, http/https, Command Line Interface

Abbildung zeigt eine Variante des Artikels

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 279398
GTIN	4055626279398
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	366,800 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	366,800 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

### Technische Daten

#### Hinweis

Handelsbeschränkung	Die Produkte werden ausschließlich für den Export außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraumes angeboten.
---------------------	---

#### Maße

Breite	62,8 mm
Höhe	36,5 mm
Tiefe	113,2 mm
Hinweis zu Maßangaben	Aufbaumaß außen

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)

# Funkmodul - FL WLAN 1101 - 2702538

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Luftdruck (Betrieb)	800 hPa ... 1080 hPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	660 hPa ... 1080 hPa (bis zu 3500 m üNN)
Schutzart	IP54
Hinweis	Schutzart in montiertem Zustand

### Wireless-Schnittstelle

Benennung	Wireless LAN
Funkstandard	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
Anschlussart der Antenne	(intern)
Frequenzband	2,4 GHz
	5 GHz
Sendeleistung	max. 20 dBm (EIRP)
Anzahl der Funk-Interfaces	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n
Anschließbare Funkmodule	10 (Im Access Point Mode max. 2 SSIDs)

### Funktionen

Betriebsarten	Access-Point / Client-Adapter / Repeater
Konfiguration	Web-based Management, automatisierbares CLI
Quality of Service (QoS)	ja
Sicherheit	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	MAC-Filter
	Unterstützt 802.1x / Radius

### Funkkarte

Anzahl	1
Ausführung	IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz und 5 GHz bis 300 MBit/s
Montagehinweis	fest eingebaut

### Antenne

Montagehinweis	interne Antenne
Anzahl	2
Anschlussart	fest eingebaut
Hinweis zur Anschlussart	MIMO
Gewinn	5 dBi

# Funkmodul - FL WLAN 1101 - 2702538

## Technische Daten

### Ethernet-Schnittstelle

Schnittstelle	Ethernet (RJ45)
Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)

### Versorgung der Modulelektronik

Anschlussstechnik	COMBICON
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Benennung	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Polzahl	3
Querschnittsbereich AWG	24 ... 16 (Kupferkabel die für 75° C klassifiziert sind (UL))
Hinweis zur Anschlussart	Empfohlener Leitungsquerschnitt: 0,75 mm <sup>2</sup>
	Empfohlene Aderendhülse: Anschlusslänge 10 mm
	Empfohlene Crimpzange: Trapez oder Vierkant
Versorgungsspannung	24 V DC (SELV)
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (ab HW-Revision 05))
Versorgungsstrom	typ. 120 mA (bei 24 V DC)
Stromaufnahme	max. 250 mA (bei 18 V DC)
	max. 400 mA (bei 9 V DC)

### Anschlussdaten

Benennung	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	10 mm

### Allgemein

Montageart	Einlochmontage
Farbe	schwarz
Nettogewicht	366,8 g
Verschmutzungsgrad	2
Hinweis	Schutzart in montiertem Zustand
Funkzulassungen	USA, Kanada

# Funkmodul - FL WLAN 1101 - 2702538

## Technische Daten

### Allgemein

	USA
	Kanada

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	FCC/CFR 47, Part 15.107
Prüfergebnis	Klasse B
Überspannungskategorie	keine

### Environmental Product Compliance

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

## Klassifikationen

### 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

# Funkmodul - FL WLAN 1101 - 2702538

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

#### Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

## Approbationsdetails

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			
--------------	--	--	--

## Zubehör

### Zubehör

#### Adapter

Adapter - FL M32 ADAPTER - 2702544



Zubehör für die FL-WLAN 1100- Serie: Optionale Kabeldurchführung zur Abdichtung (IP67) des FL-WLAN 110x-Anschlusses (IP20), wenn das Gerät nicht direkt auf einem geschlossenen Gehäuse verbaut wird. Bei Montage auf einem Schaltschrank etc. nicht notwendig.

## Datenstecker

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



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 24, Kabelabgang: gerade, Farbe: grün

# Funkmodul - FL WLAN 1101 - 2702538

## Zubehör

---

### Leiterplattenstecker

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



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

---

### Patch-Kabel

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,5 m

---