

## Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

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 mit zwei internen Antennen (MIMO) zur Einlochmontage, IP66/68, WLAN 802.11 a, b, g, n, Frequenz: 2,4 GHz, 5 GHz (inkl. DFS-Kanäle), Anschlüsse: COMBICON 9 ... 32 V DC, RJ45: für LAN, Web, http/https, CLI

Abbildung zeigt eine Variante des Artikels



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 278926
GTIN	4055626278926
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	370,200 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	370,200 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

### Technische Daten

#### Maße

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

#### Umgebungsbedingungen

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

# Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP66
	IP67
	IP68
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	60

### 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 2100 - 2702535

## 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 ( )
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
Nettogewicht	370,2 g
Hinweis	Schutzart in montiertem Zustand
Funkzulassungen	EU, weitere Länder im E-Shop
	Belgien
	Bulgarien

# Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

## Technische Daten

### Allgemein

	Dänemark
	Deutschland
	Estland
	Finnland
	Frankreich
	Griechenland
	Großbritannien
	Irland
	Italien
	Lettland
	Lichtenstein
	Litauen
	Luxemburg
	Malta
	Niederlande
	Norwegen
	Österreich
	Polen
	Portugal
	Rumänien
	Schweden
	Schweiz
	Slowakei
	Slowenien
	Spanien
	Tschechien
	Ungarn
	Zypern (Rep.)
	China
	Japan
	Südkorea
	Thailand
	Brasilien

### Normen und Bestimmungen

Mechanische Prüfungen	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g, 11 ms, Halbsinus-Schockimpuls
	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g, 10 ... 150 Hz
	Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g, 16 ms, 6000 Schocks
	Breitbandrauschen nach EN 60068-2-64 Kategorie 1, Klasse A
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2

# Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

Kontaktentladung	± 4 kV
Indirekte Entladung	± 6 kV
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
Bemerkung	± 2,2 kV
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
Signal	± 0,5 kV (symmetrisch)
	± 1 kV (asymmetrisch)
Normen/Bestimmungen	EN 55022
Prüfergebnis	Klasse B
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Spannung	10 V

### 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

# Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

## Klassifikationen

### UNSPSC

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

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

EAC / KC / KC / EAC

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--	--------------------------

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

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

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

## Zubehör

Zubehör

Adapter

## Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

### Zubehör

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

---

### 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, Kontaktoberfläche: Zinn

---

### Patch-Kabel

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



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