

# FL WLAN 1011 - Modulo radio



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702900>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



WLAN Access Point, client per USA e Canada con 2 collegamenti per antenne esterni (RSMA-F), IP20, WLAN 802.11 a, b, g, n, frequenza: 2,4 GHz, 5 GHz, collegamenti: COMBICON 9 V DC ... 32 V DC, RJ45: per LAN, Web, http/https, CLI, API REST

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2702900       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DNN2W4        |
| Codice prodotto                     | DNN2W4        |
| GTIN                                | 4055626458090 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 263 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 248,3 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85176200      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

## Note

## Nota per l'utilizzo

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Nota per l'utilizzo | Solo per l'uso industriale |
|---------------------|----------------------------|

## Restrizione del commercio

|                |                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazione CE | I prodotti sono offerti esclusivamente per l'export al di fuori dell'area economica europea. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caratteristiche articolo

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Tipo di prodotto | Modulo radio |
| Applicazione     | Ethernet     |
| Tipo             | Stand-Alone  |

## Caratteristiche di isolamento

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Grado di inquinamento | 2 |
|-----------------------|---|

## Scheda radio

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

## Caratteristiche elettriche

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 3,6 W |
|--------------------------------------------------|-------|

## Alimentazione: Elettronica del modulo

|                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tecnica di connessione          | COMBICON                                                    |
| Collegamento                    | Connessione a molla Push-in                                 |
| 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       |
| Denominazione                   | 1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3                      |
| Numero di poli                  | 3                                                           |
| Sezione AWG                     | 24 ... 16 (Cavi in rame omologati per 75 °C (UL))           |
| Tensione di alimentazione       | 24 V DC (SELV)                                              |
| Range tensione di alimentazione | 9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)                              |
| Corrente di alimentazione       | tip. 150 mA (con 24 V DC)                                   |
| Corrente assorbita              | max. 550 mA (per 9 V DC)                                    |

## Dati di collegamento

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

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Collegamento                  | Connessione a molla Push-in                 |
| Sezione conduttore rigida     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# FL WLAN 1011 - Modulo radio



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702900>

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Sezione del conduttore AWG      | 24 ... 16 |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm     |

## Interfacce

### Antenna

|        |   |
|--------|---|
| Numero | 2 |
|--------|---|

### Funzioni

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| 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                  |
| Certificazioni radio     | USA, Canada                               |

### 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)            |
| Numero di canali             | 1 (Porte RJ45)                  |

### Wireless

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Denominazione                    | Wireless LAN                          |
| Tipo di connessione dell'antenna | RSMA (femmina)                        |
| Banda di frequenza               | 2,4 GHz                               |
|                                  | 5 GHz                                 |
| Standard radio                   | WLAN                                  |
|                                  | IEEE 802.11                           |
|                                  | a                                     |
|                                  | b                                     |
|                                  | g                                     |
|                                  | n                                     |
|                                  | Wi-Fi 4                               |
| Sensibilità di trasmissione      | max. 19 dBm (con due antenne)         |
| Numero di interfacce radio       | 1 IEEE 802.11 a/b/g/n                 |
| Moduli radio collegabili         | 10 (In Access Point Mode max. 2 SSID) |

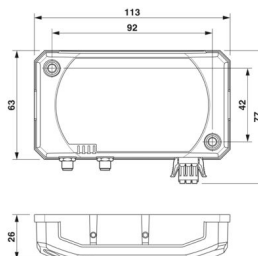
## Dimensioni

# FL WLAN 1011 - Modulo radio

2702900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702900>

## Disegno quotato



|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Larghezza             | 63 mm                                    |
| Altezza               | 26 mm                                    |
| Profondità            | 113 mm                                   |
| Nota sulle dimensioni | Dimensioni complessive, senza connettori |

## Indicazioni materiale

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Materiale piastra di base | Pressofuso di zinco, nichelato |
| Materiale custodia        | PC                             |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | 0 °C ... 60 °C                              |
| Grado di protezione                                 | IP20                                        |
| 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.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 85 °C                            |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 5 % ... 95 % (senza formazione di condensa) |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 5 % ... 95 % (senza formazione di condensa) |

## Dati EMC

### Scariche elettrostatiche

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-2 |
|--------------------|--------------|

### Scariche elettrostatiche

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Scarica contatti  | ± 6 kV |
| Scarica in aria   | ± 8 kV |
| Scarica indiretta | ± 6 kV |

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-3 |
|--------------------|--------------|

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Frequenza                | 80 MHz ... 1000 MHz   |
| Forza del campo di prova | 10 V/m                |
| Frequenza                | 1000 MHz ... 6000 MHz |
| Forza del campo di prova | 3 V/m                 |

# FL WLAN 1011 - Modulo radio



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702900>

## Transitori veloci (Burst)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-4 |
|--------------------|--------------|

## Transitori veloci (Burst)

|              |         |
|--------------|---------|
| Osservazioni | ±2,2 kV |
|--------------|---------|

## Carico di corrente impulsiva (Surge)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-5 |
|--------------------|--------------|

## Carico di corrente impulsiva (Surge)

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Segnale | ± 0,5 kV (simmetrico) |
|         | ± 1 kV (asimmetrico)  |

## Influenza condotta

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-6 |
|--------------------|--------------|

## Influenza condotta

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Frequenza | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Tensione  | 10 V                |

## Emissione di disturbi

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Norme/Disposizioni    | EN 55022 |
| Risultato della prova | Classe B |

## Emissione di disturbi

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Norme/Disposizioni    | FCC/CFR 47, Part 15.109 |
| Risultato della prova | Classe A                |

## Emissione di disturbi

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Norme/Disposizioni    | ICES-003 Issue 6 section 6.1 |
| Risultato della prova | Classe B                     |

## Emissione di disturbi

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Norme/Disposizioni    | ICES-003 Issue 6 section 6.2 |
| Risultato della prova | Classe A                     |

## Montaggio

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio     | Montaggio a parete, adattatore per guida di supporto opzionale |
| Nota per il montaggio | Antenne non incluse nella fornitura                            |

# FL WLAN 1011 - Modulo radio

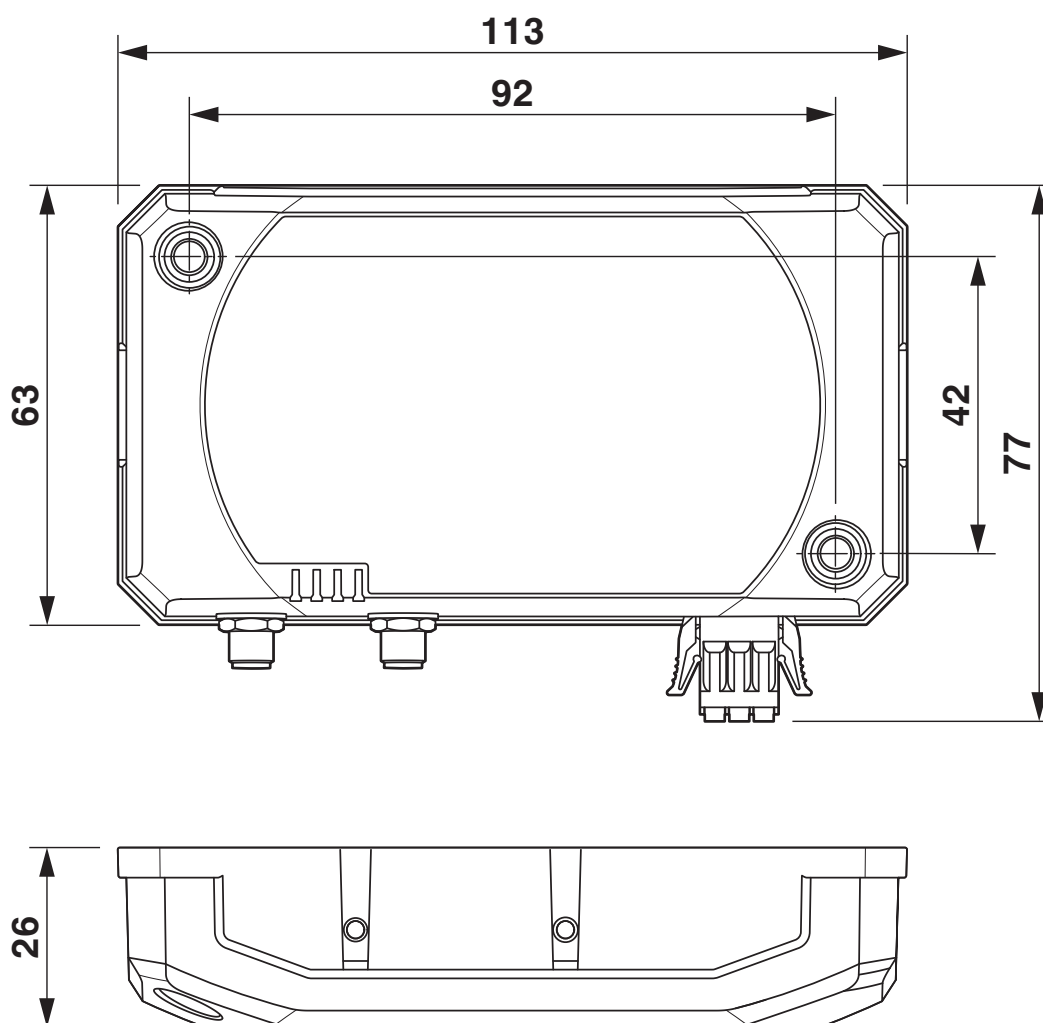
2702900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702900>



## Disegni

Disegno quotato



# FL WLAN 1011 - Modulo radio



2702900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702900>

## Omologazioni

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



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

**FCC**

ID omologazione: YG3-SXPCEAN2



**IECEX**

ID omologazione: IECEX ULD 21.0003X



**cULus Listed**

ID omologazione: E366272

2702900

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702900>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 19170501 |
| ECLASS-13.0 | 19170501 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì                 |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                                                                 |
|                                             | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9) |