

# FL WLAN 1022 - Módulo inalámbrico



1752493  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1752493>

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.



Cliente WLAN, Soft Access Point, wifi 6, con 2 conexiones de antena externas (RSMA-F), IP20, -30 °C ... +60 °C, WLAN 802.11a, n, ac, ax, frecuencia: 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, datos de conexión: 9 V DC ... 32 V DC, RJ45: para LAN, http/https, CLI, REST-API

## Sus ventajas

- Wi-Fi 6E (6 GHz)
- Wi-Fi 6 (2,4/5 GHz)
- Velocidad bruta de transmisión de datos de hasta 2400 Mbit/s
- Roaming rápido en aplicaciones móviles
- Controlable mediante API REST
- Máxima seguridad WPA 2/3
- RJ45 con 10/100/1000 Mbit/s

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1752493                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                                                       |
| Clave de venta                            | DNN2W4                                                           |
| Clave de producto                         | DNN2W4                                                           |
| GTIN                                      | 4067923318397                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 370 g                                                            |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 370 g                                                            |
| Número de tarifa arancelaria              | 85176200                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Tipo de producto | Módulo inalámbrico |
| Construcción     | Stand-alone        |

### Propiedades de aislamiento

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Categoría de sobretensión | II (IEC 61010-1) |
| Grado de polución         | 2                |

### Tarjeta inalámbrica

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ejecución               | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz, 5 GHz > 600 MBit/s |
| Indicaciones de montaje | montaje fijo                                          |

### Propiedades eléctricas

|                                                |                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 4,3 W                                                          |
| Trayecto de comprobación                       | Alimentación de 24 V/tierra funcional 500 V DC 1 min           |
|                                                | Interfaz Ethernet/todos los demás potenciales 2,25 kV DC 1 min |
|                                                | Alimentación de 24 V/lógica interna 500 V DC 1 min             |

### 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 mm²                              |
|                                  | 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                                                           |
| Tensión de alimentación          | 24 V DC (SELV)                                                      |
| Tensión de alimentación          | 9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)                                      |
| Corriente de alimentación        | típ. 180 mA (con Unom/20 °C/tasa máxima de transferencia de datos)  |
| Absorción de corriente           | máx. 800 mA (Con Umín/ Tmáx/ tasa máxima de transferencia de datos) |

### Datos de conexión

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

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión por resorte push-in |
| enchufable                    | sí                           |
| 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 de pelado            | 10 mm                        |

Interfaces

Antena

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Cantidad                         | 2    |
| Nota acerca del tipo de conexión | MIMO |

Funciones

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Configuración             | Gestión basada en web, CLI automatizable, REST-API |
| Calidad de Servicio (QoS) | sí                                                 |
| Certificaciones de radio  | Europa, otros países en la E-Shop                  |
| Compatibilidad con países | Bélgica                                            |
|                           | Bulgaria                                           |
|                           | Dinamarca                                          |
|                           | Alemania                                           |
|                           | Estonia                                            |
|                           | Finlandia                                          |
|                           | Francia                                            |
|                           | Grecia                                             |
|                           | Gran Bretaña                                       |
|                           | Irlanda                                            |
|                           | Italia                                             |
|                           | Letonia                                            |
|                           | Liechtenstein                                      |
|                           | Lituania                                           |
|                           | Luxemburgo                                         |
|                           | Malta                                              |
|                           | Países Bajos                                       |
|                           | Noruega                                            |
|                           | Austria                                            |
|                           | Polonia                                            |
|                           | Portugal                                           |
|                           | Rumania                                            |
|                           | Suecia                                             |
|                           | Suiza                                              |
|                           | Eslovaquia                                         |
|                           | Eslovenia                                          |
|                           | España                                             |
|                           | República Checa                                    |
|                           | Hungría                                            |
|                           | Chipre (Rep.)                                      |
|                           | Corea del Sur                                      |

Ethernet (RJ45)

|                      |   |
|----------------------|---|
| Número de interfaces | 1 |
|----------------------|---|

# FL WLAN 1022 - Módulo inalámbrico



1752493

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1752493>

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Tipo de conexión                 | RJ45                         |
| Nota acerca del tipo de conexión | Autonegoation y Autocrossing |
| Velocidad de transmisión         | 10/100/1000 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                                   |
|                                 | 6 GHz                                   |
| Estándar de radio               | WLAN                                    |
|                                 | IEEE 802.11                             |
|                                 | a                                       |
|                                 | b                                       |
|                                 | g                                       |
|                                 | n                                       |
|                                 | ac                                      |
|                                 | ax                                      |
|                                 | Wi-Fi 6                                 |
| Potencia de emisión             | máx. 19,5 dBm (con dos antenas)         |
| Cantidad de interfaces de radio | 1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax             |
| Módulos de radio conectables    | 20 (10 por interfaz virtual en modo AP) |

## Dimensiones

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Anchura                                      | 63 mm                                  |
| Altura                                       | 26 mm                                  |
| Profundidad                                  | 113 mm                                 |
| Observación acerca de indicaciones de medida | Dimensiones constructivas sin conector |

## Datos del material

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Color (Carcasa)        | color zinc                             |
| Material placa de base | Fundición inyectada de cinc, niquelada |
| Material carcasa       | PC                                     |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -30 °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 sobre el nivel del mar) |
| 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) |

## Ensayo mecánico

|                                                                |                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27                      | 30g, 11 ms, impulso de choque semisinusoidal |
| Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | 5g, 10 ... 150 Hz                            |
| Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27             | 10g, 16 ms, 6000 choques                     |
| Ruido de banda ancha según EN 60068-2-64                       | Categoría 1, clase A                         |

## 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

# FL WLAN 1022 - Módulo inalámbrico



1752493

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1752493>

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Normas/especificaciones | EN 55032 |
| Resultado del ensayo    | Clase B  |

## Montaje

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje mural                          |
|                         | Montaje sobre carril DIN               |
| Indicaciones de montaje | Antenas no incl. en vol. de suministro |

# FL WLAN 1022 - Módulo inalámbrico



1752493

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1752493>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170501 |
| ECLASS-15.0 | 19170501 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000816 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | 4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 80-05-7)                                            |
|                                                                   | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)                                                                 |
|                                                                   | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)                          |
|                                                                   | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)                       |
|                                                                   | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9) |