

# FWP 7+1 - Conector de servicio



3069298

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069298>

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.



Conector de servicio, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 8, Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, color: gris

## Sus ventajas

- El cortocircuito de convertidor generado automáticamente y la ejecución protegida contra contacto ofrecen máxima seguridad en la medición.
- El robusto contacto de mando integrado está diseñado para las exigencias más elevadas, la utilización de materiales de buena calidad garantiza también después de varios accionamientos la transmisión de corrientes de señal

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3069298       |
| Unidad de embalaje                        | 5 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 5 Unidades    |
| Clave de venta                            | BE6111        |
| Clave de producto                         | BE6111        |
| GTIN                                      | 4055626181967 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 110,98 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 98,543 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

## FWP 7+1 - Conector de servicio



3069298

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069298>

## Datos técnicos

## Propiedades del artículo

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Tipo de producto     | Conector |
| Familia de productos | FAME 1   |
| Número de polos      | 8        |
| Paso                 | 8,2 mm   |
| Potenciales          | 8        |

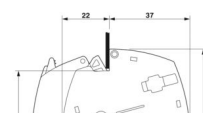
## Propiedades eléctricas

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,31 W |
|------------------------------------------------|--------|

### Datos de conexión

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Sección nominal           | 6 mm² |
| Sección nominal           | 6 mm² |
| Corriente nominal         | 24 A  |
| Corriente de carga máxima | 30 A  |
| Tensión nominal           | 400 V |

## Dimensiones

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Esquema de dimensiones</p> |  |
| <p>Paso</p>                   | <p>8,2 mm</p>                                                                        |

### Datos del material

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Color                                                                          | gris (RAL 7042) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                            | V0              |
| Material aislante                                                              | PA              |
| Utilización estática de material aislante en frío                              | -60 °C          |
| Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 125 °C          |
| Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)         | 130 °C          |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3     |

# FWP 7+1 - Conector de servicio



3069298

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069298>

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)                            | 27,5 MJ/kg  |
| Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)                        | aprobado    |
| Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)    | aprobado    |
| Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)                       | aprobado    |

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensión de prueba Valor nominal | 4,8 kV          |
| Resultado                       | Prueba aprobada |

### Verificación de calentamiento

|                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Exigencia Ensayo de calentamiento                       | Aumento de temperatura $\leq 45$ K |
| Resultado                                               | Prueba aprobada                    |
| Corriente admisible de corta duración 4 mm <sup>2</sup> | 300 A                              |
|                                                         | 500 A                              |
|                                                         | 1250 A                             |
| Resultado                                               | Prueba aprobada                    |

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensión de prueba Valor nominal | 1,89 kV         |
| Resultado                       | Prueba aprobada |

## Ensayos mecánicos

### Resistencia mecánica

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Resultado | Prueba aprobada |
|-----------|-----------------|

### Fijación en el soporte

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Carril/superficie de fijación  | Corte de pared  |
| Valor nominal Fuerza de ensayo | 5 N             |
| Resultado                      | Prueba aprobada |

### Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Velocidad de rotación     | 10 r.p.m.                   |
| Rotaciones                | 135                         |
| Sección de conductor/Peso | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                           | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |
|                           | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg    |
| Resultado                 | Prueba aprobada             |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Ensayo de la llama de aguja

|                     |      |
|---------------------|------|
| Tiempo de actuación | 30 s |
|---------------------|------|

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Resultado | Prueba aprobada |
|-----------|-----------------|

## Oscilación/ruido de banda ancha

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                            |
| Espectro                   | Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón |
| Frecuencia                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$              |
| Nivel ASD                  | $1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                     |
| Aceleración                | 0,8g                                                           |
| Duración de ensayo por eje | 5 h                                                            |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z                                                  |
| Resultado                  | Prueba aprobada                                                |

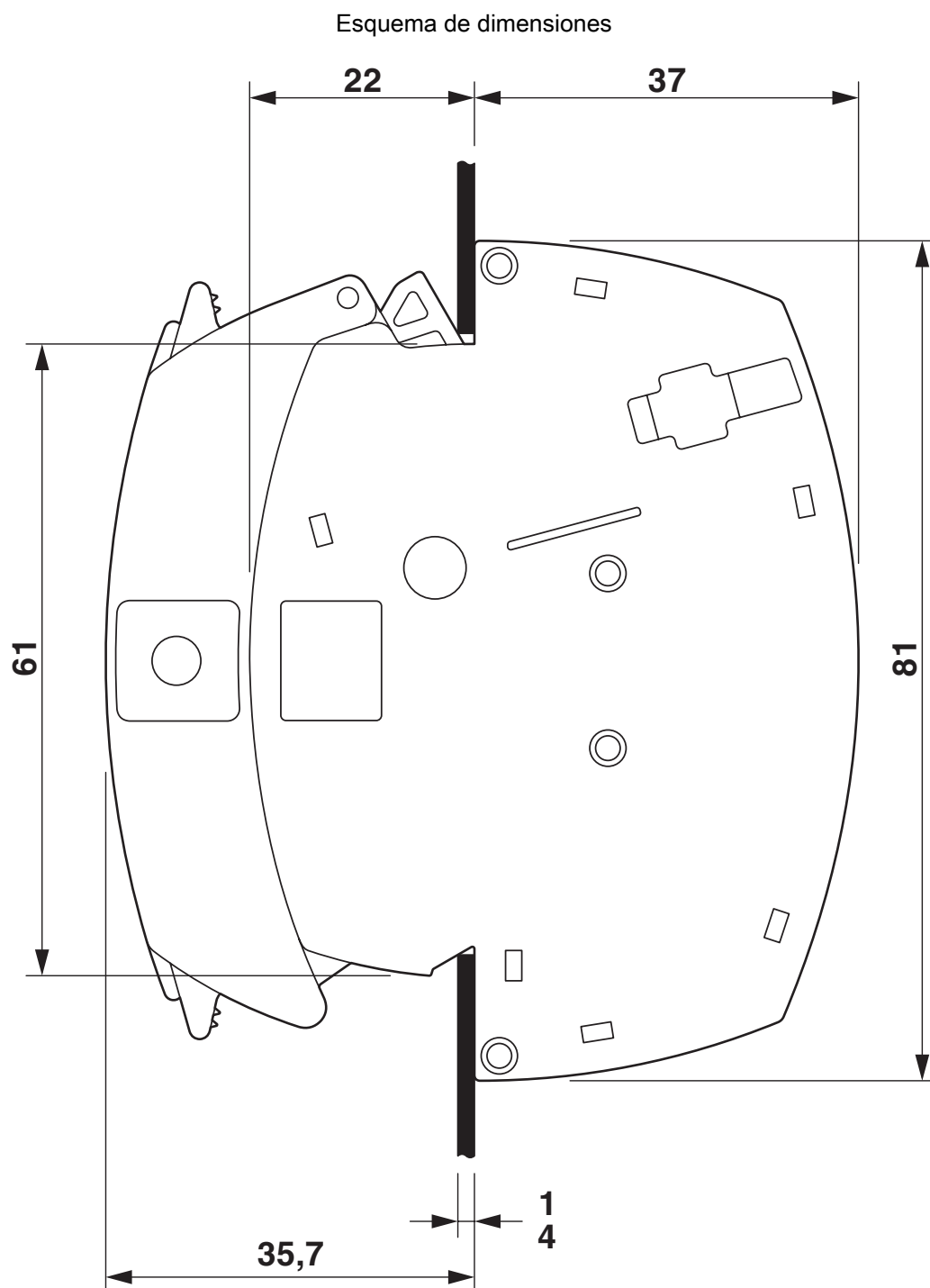
## Choque

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Tipo de choque                  | Semisinusoide                       |
| Aceleración                     | 5g                                  |
| Duración del choque             | 30 ms                               |
| Número de choques por dirección | 3                                   |
| Direcciones de ensayo           | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)         |
| Resultado                       | Prueba aprobada                     |

## Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 70 °C                                                            |
| Temperatura ambiente (accionamiento)                    | -5 °C ... 70 °C                                                            |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                              |

## Dibujos



# FWP 7+1 - Conector de servicio

3069298

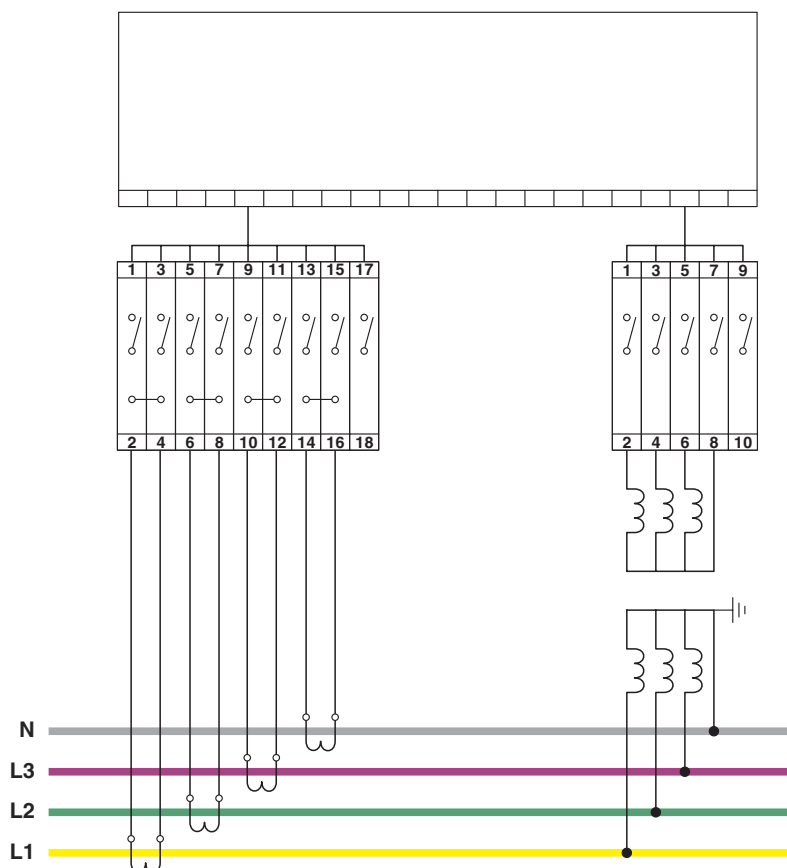
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069298>



Diagrama eléctrico



Diagrama eléctrico



# FWP 7+1 - Conector de servicio

3069298

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069298>



## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069298>

|                                                                                                                                                     |                       |                         |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>ID de homologación: E60425</div> |                       |                         |             |                |
|                                                                                                                                                     | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| B                                                                                                                                                   |                       |                         |             |                |
|                                                                                                                                                     | 600 V                 | 31 A                    | -           | -              |
| C                                                                                                                                                   |                       |                         |             |                |
|                                                                                                                                                     | 600 V                 | 31 A                    | -           | -              |
| F                                                                                                                                                   |                       |                         |             |                |
|                                                                                                                                                     | 400 V                 | 31 A                    | -           | -              |

|                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div> <b>EAC</b><br/>ID de homologación: KZ7500651131219505</div> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250304 |
| ECLASS-15.0 | 27250304 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002555 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 20122000 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,668 kg CO2e |
|---------|---------------|