

# FWP 6+1 - Conector de servicio



3069284

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>

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: 7,  
Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, color: gris

## Sus ventajas

- 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.
- El cortocircuito de convertidor generado automáticamente y la ejecución protegida contra contacto ofrecen máxima seguridad en la medición.

## Datos comerciales

Código de artículo	3069284
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BE6111
Página del catálogo	Página 614 (C-1-2019)
GTIN	4046356744942
Peso por unidad (incluido el embalaje)	117,36 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	114,5 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

## FWP 6+1 - Conector de servicio



3069284

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>

## Datos técnicos

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector
Número de polos	7
Paso	8,2 mm
Potenciales	7

## Propiedades eléctricas

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

### Datos de conexión

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

## Dimensiones

**Esquema de dimensiones**

**Paso** **8,2 mm**

### Datos del material

Color	gris
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
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN	HL 1 - HL 3

# FWP 6+1 - Conector de servicio



3069284

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>

EN 45545-2) R26	
Emisión de calor calorímetra 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

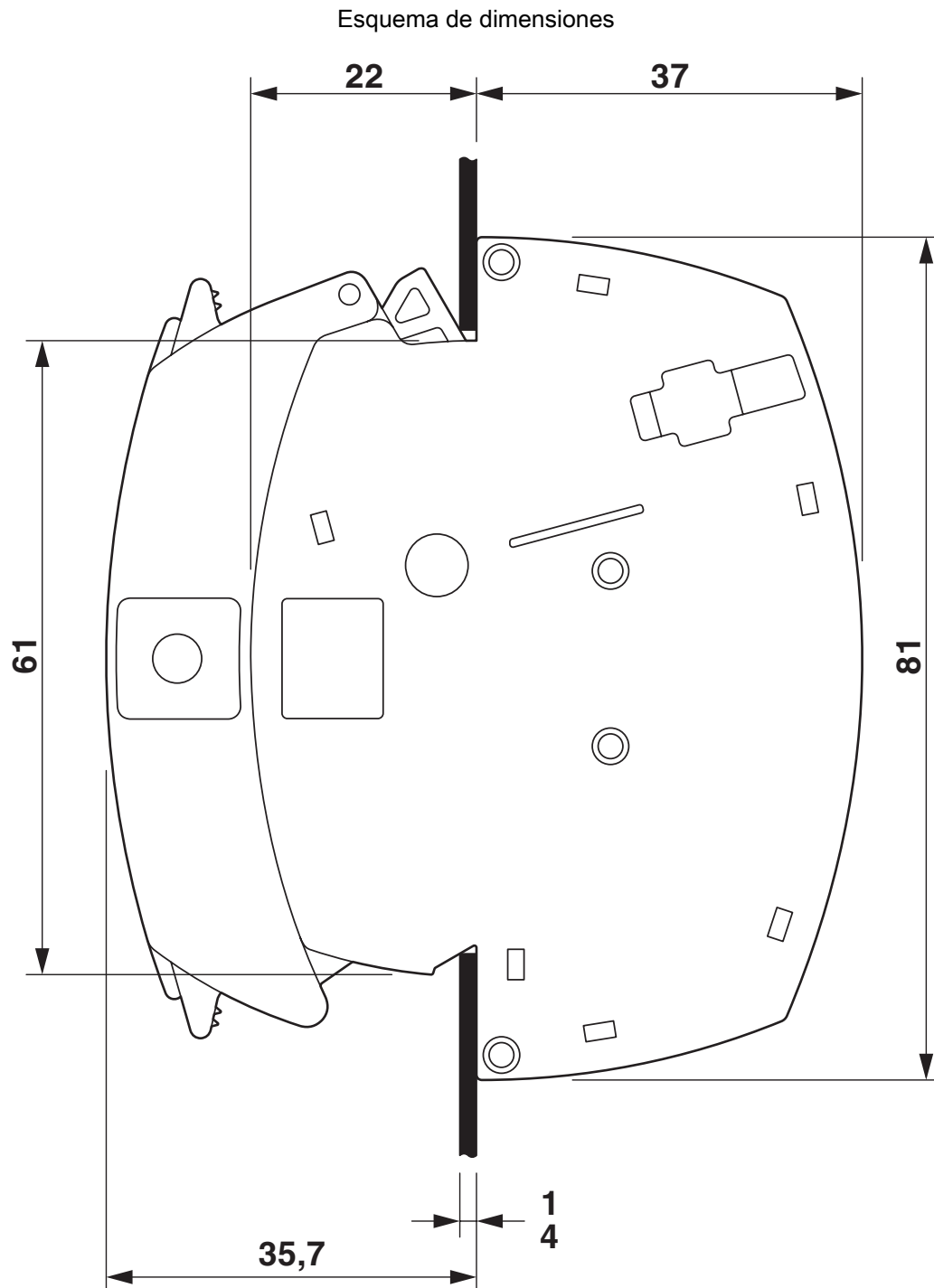
## Choque

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 6+1 - Conector de servicio

3069284

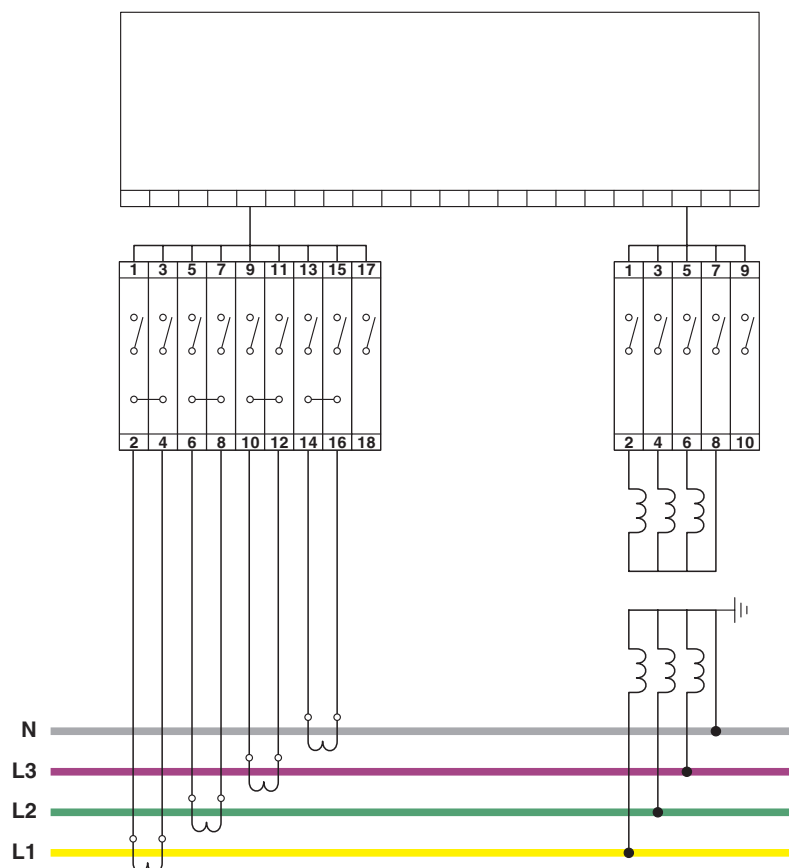
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>



Diagrama eléctrico



Diagrama eléctrico



# FWP 6+1 - Conector de servicio




3069284


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>



**EAC**  
ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00511



**cULus Recognized**  
ID de homologación: E60425

# FWP 6+1 - Conector de servicio



3069284

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440313
ECLASS-12.0	27440313
ECLASS-13.0	27440313

### ETIM

ETIM 9.0	EC002255
----------	----------

### UNSPSC

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



# FWP 6+1 - Conector de servicio



3069284

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>

## Environmental product compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

3069284

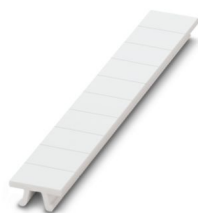
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>

## Accesorios

### ZB 8:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1052002

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1052002>



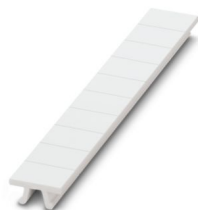
Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

---

### ZB 8 CUS - Tira de cinta Zack

0825011

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0825011>



Tira de cinta Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

## FWP 6+1 - Conector de servicio

3069284

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>



## UC-TM 8 - Marcador para bornes

0818072

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0818072>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 7,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 56

---

## UC-TM 8 CUS - Marcador para bornes

0824597

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824597>



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 7,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 56

## FWP 6+1 - Conector de servicio

3069284

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>



## UCT-TM 8 - Marcador para bornes

0828740

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828740>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 7,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 42

---

## UCT-TM 8 CUS - Marcador para bornes

0829616

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829616>



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 7,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 42

## FWP 6+1 - Conector de servicio

3069284

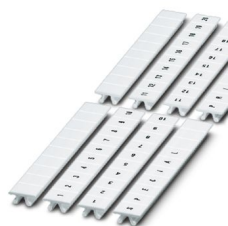
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>



## ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1052015

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1052015>



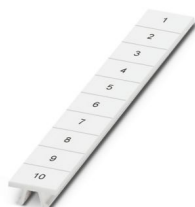
Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ... 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

---

## ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1052028

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1052028>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ... 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

# FWP 6+1 - Conector de servicio

3069284

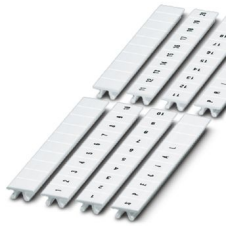
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3069284>



## ZB 8,LGS:L1-N,PE - Marcador para bornes

1052413

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1052413>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)