

FWP 4+1 - Conector de servicio



3069271

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069271>

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: 5,
Sección de dimensionamiento: 6 mm², 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	3069271
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	BE6111
Clave de producto	BE6111
GTIN	4046356744928
Peso por unidad (incluido el embalaje)	103,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	98,43 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

FWP 4+1 - Conector de servicio



3069271

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069271>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector
Familia de productos	FAME 1
Número de polos	5
Paso	8,2 mm
Potenciales	5

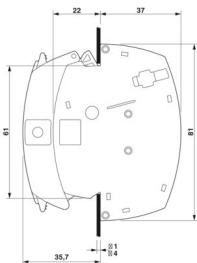
Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

Sección nominal	6 mm ²
Sección nominal	6 mm ²
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	30 A
Tensión nominal	400 V

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	8,2 mm

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

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 ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 4 mm ²	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 ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /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

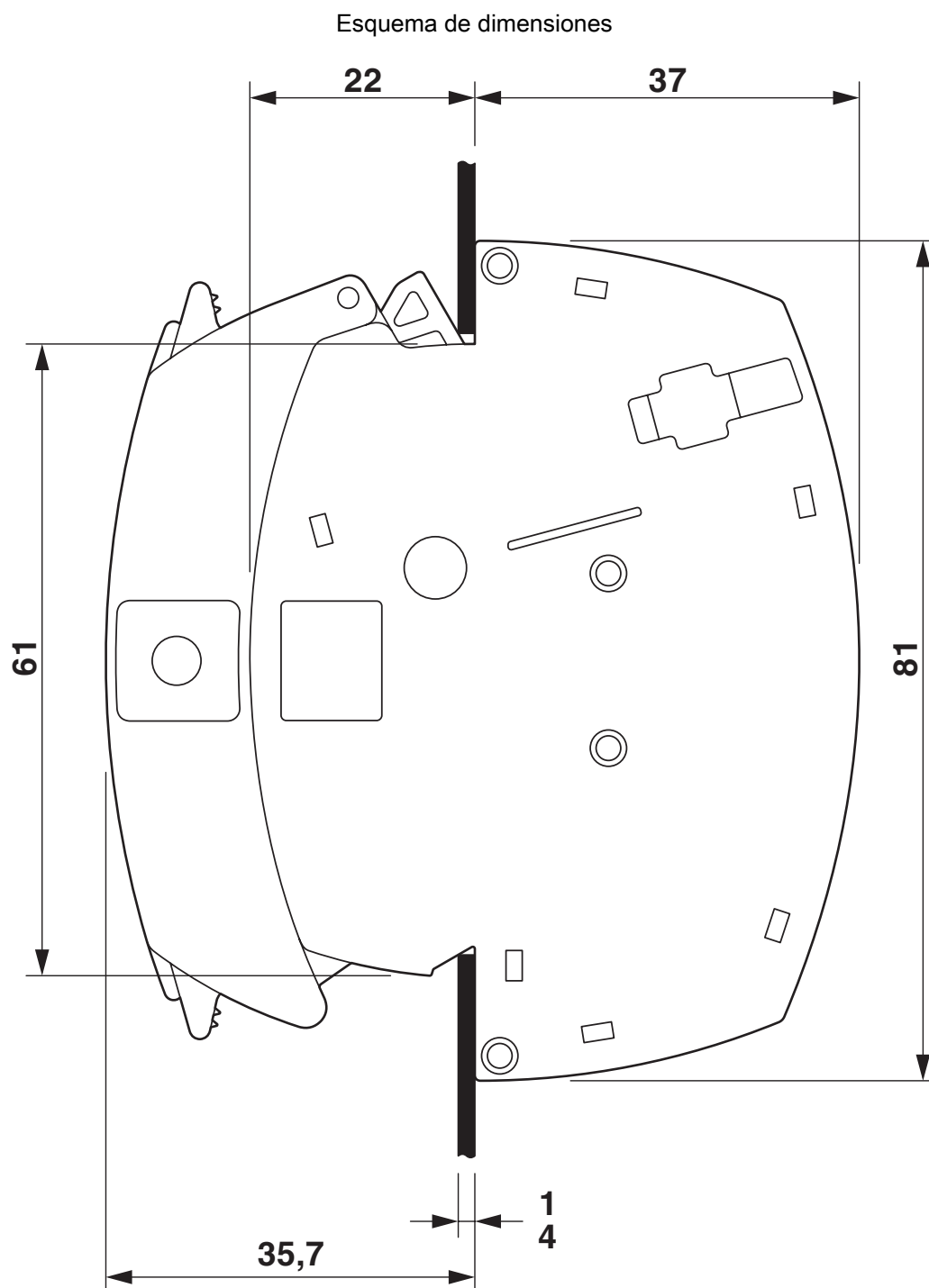
Choque

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 4+1 - Conector de servicio

3069271

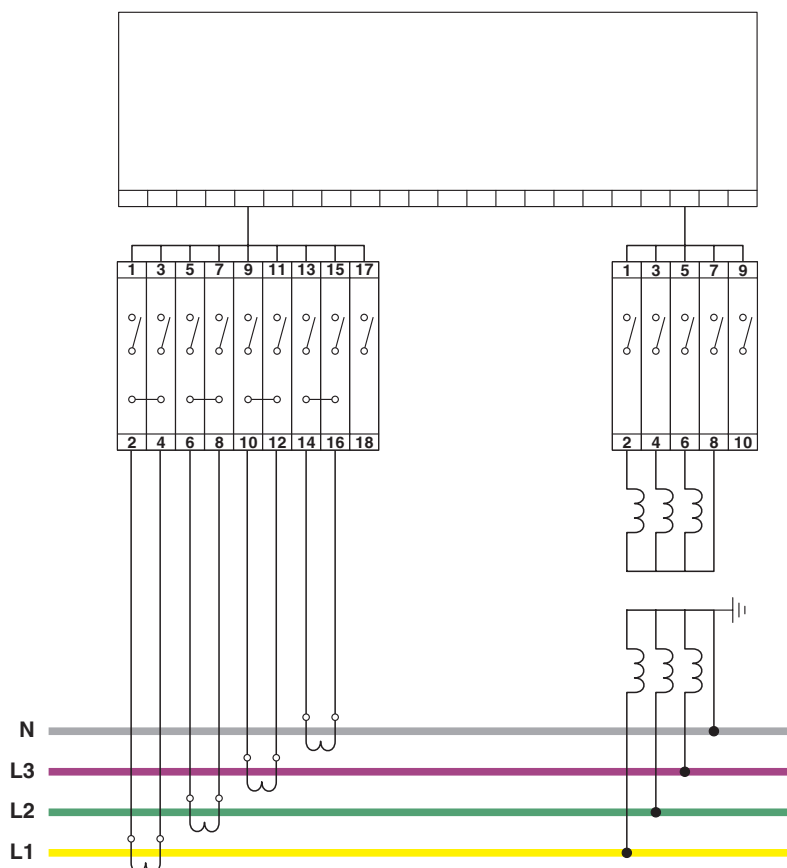
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069271>



Diagrama eléctrico



Diagrama eléctrico



FWP 4+1 - Conector de servicio

3069271

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069271>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069271>

cULus Recognized				
ID de homologación: E60425				
	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	-	-

EAC	
ID de homologación: KZ7500651131219505	

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	0,562 kg CO2e
---------	---------------