

UTWE 6/6+1 BI - Regleta de enchufes de prueba



3069996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069996>

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.



Regleta de enchufes de prueba, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 14, número de polos: 7, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 6 mm², 1er piso, sección: 0,2 mm² - 10 mm², clase de montaje: Montaje mural, 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	3069996
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	BE6111
Clave de producto	BE6111
GTIN	4046356744669
Peso por unidad (incluido el embalaje)	345,46 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	345,46 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

UTWE 6/6+1 BI - Regleta de enchufes de prueba



3069996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069996>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Regleta de clavijas de prueba
Familia de productos	FAME 1
Número de polos	7
Paso	8,2 mm
Número de conexiones	14
Número de filas	1
Potenciales	7

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W
Tensión transitoria de prueba	5 kV

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	14
Sección nominal	6 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección nominal	6 mm ²
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	30 A (con una sección de conductor de 10 mm ²)

UTWE 6/6+1 BI - Regleta de enchufes de prueba

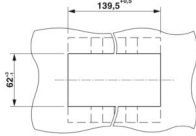


3069996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069996>

Tensión nominal	400 V
-----------------	-------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	139,5 mm
Altura	81 mm
Profundidad	81 mm
Paso	8,2 mm
Grosor de chapa	1 mm ... 4 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
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 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 ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada

UTWE 6/6+1 BI - Regleta de enchufes de prueba



3069996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069996>

Corriente admisible de corta duración 2,5 mm ²	300 A
Corriente admisible de corta duración 4 mm ²	500 A
	300 A
	1250 A
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

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

Propiedades mecánicas

Generalidades

Fijación de bornes	0,8 Nm ... 1 Nm
--------------------	-----------------

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
Resultado	Prueba aprobada
Observación	Dimensión del recorte de pared, véase el anexo.

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 Hz hasta f ₂ = 150 Hz
Nivel ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	0,8g

UTWE 6/6+1 BI - Regleta de enchufes de prueba



3069996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069996>

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 %

Normas y especificaciones

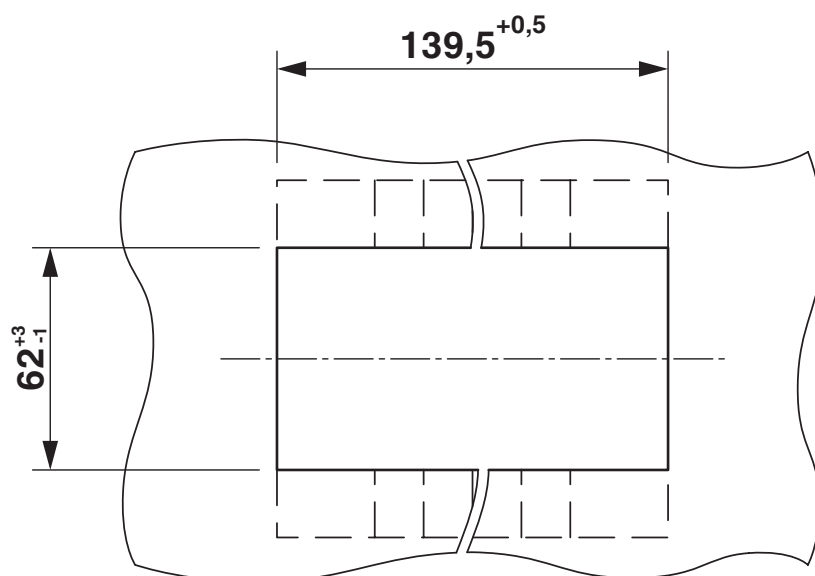
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
Fijación de bornes	0,8 Nm ... 1 Nm

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

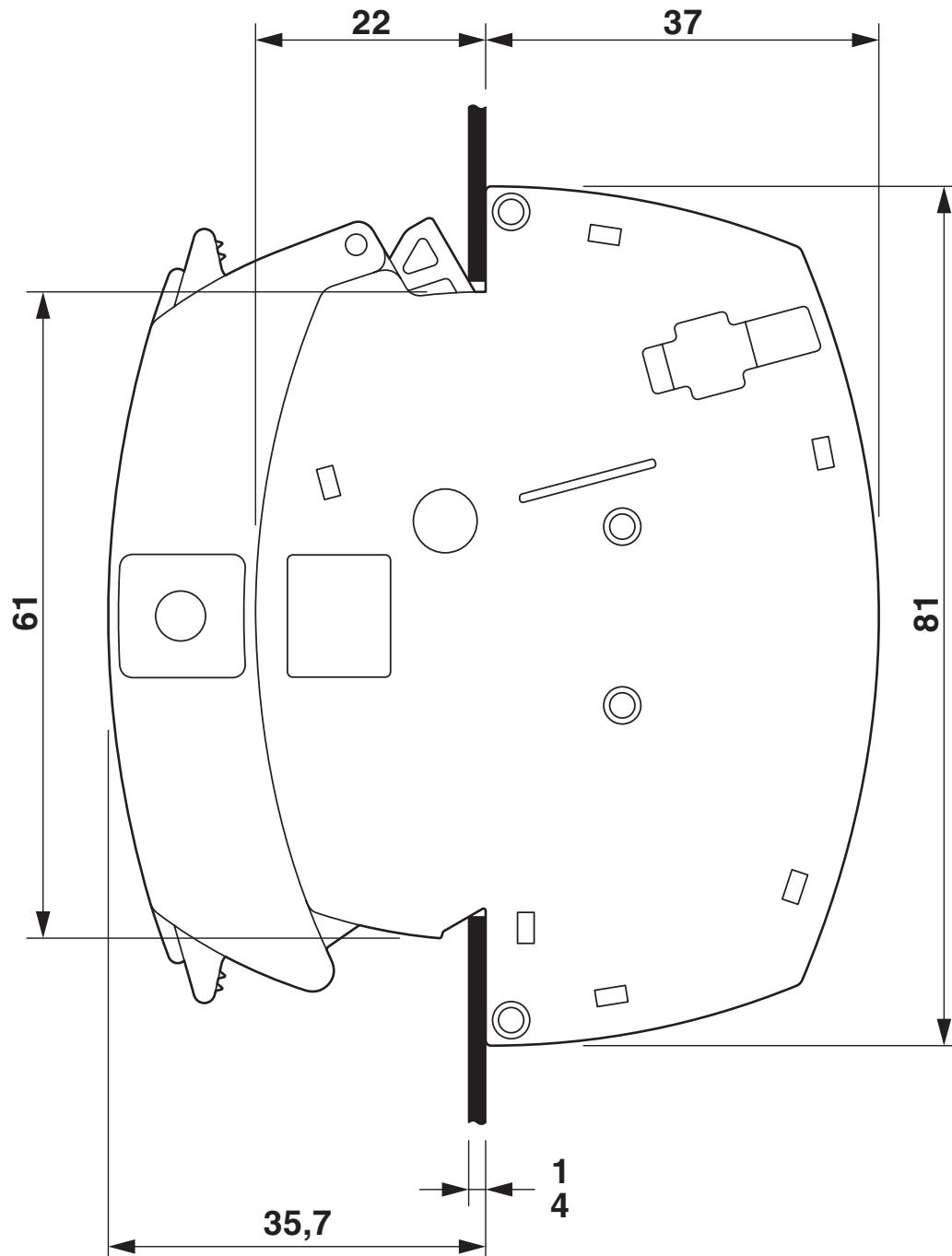
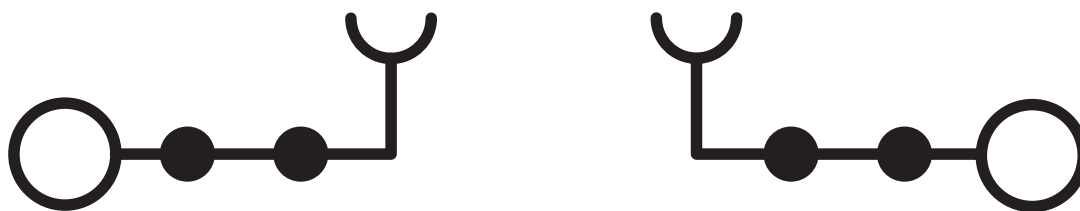


Diagrama eléctrico



UTWE 6/6+1 BI - Regleta de enchufes de prueba



3069996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069996>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069996>

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
D	600 V	5 A	24 - 8	-
B	600 V	30 A	24 - 8	-
C	600 V	30 A	24 - 8	-

EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00682				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
F	400 V	30 A	24 - 8	-

EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

UTWE 6/6+1 BI - Regleta de enchufes de prueba



3069996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069996>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250304
ECLASS-15.0	27250304

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	5e344363-517a-4ccc-83f3-31a128a39426