

# UTWE 6-2/20 - Regleta de enchufes de prueba



3069673

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069673>

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, número de conexiones: 40, número de polos: 20, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, 1er piso, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: Montaje mural, color: gris

## Sus ventajas

- Ahorro de espacio mediante regletas de clavijas de prueba de estructura modular
- Rentable gracias a una construcción modular adaptada a las necesidades y el uso de accesorios estandarizados CLIPLINE complete
- Máxima seguridad con cortocircuito del transformador automático y adelantado
- 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                        | 3069673       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | BE6112        |
| Clave de producto                         | BE6112        |
| GTIN                                      | 4046356888288 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 618,9 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 618,3 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto     | Regleta de clavijas de prueba |
| Familia de productos | FAME 2                        |
| Número de polos      | 20                            |
| Paso                 | 8,2 mm                        |
| Número de conexiones | 40                            |
| Número de filas      | 1                             |
| Potenciales          | 20                            |

### 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 | 40                |
| Sección nominal               | 6 mm <sup>2</sup> |

#### 1er piso

|                                                                                         |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo                                      |
| Rosca de tornillo                                                                       | M4                                                         |
| Par de apriete                                                                          | 1,5 ... 1,8 Nm                                             |
| Longitud de pelado                                                                      | 12 mm                                                      |
| Calibre macho                                                                           | A5                                                         |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 60947-7-1                                              |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de conductor AWG                                                                | 24 ... 8 (Convertido según IEC)                            |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 24 ... 8 (Convertido según IEC)                            |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sección nominal                                                                         | 6 mm <sup>2</sup>                                          |
| Corriente de carga máxima                                                               | 30 A (con una sección de conductor de 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensión nominal                                                                         | 400 V AC/DC                                                |

## UTWE 6-2/20 - Regleta de enchufes de prueba



3069673

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069673>

## Dimensiones

| Esquema de dimensiones |               |
|------------------------|---------------|
| Anchura                | 196,8 mm      |
| Altura                 | 81 mm         |
| Profundidad            | 56,5 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 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

# UTWE 6-2/20 - Regleta de enchufes de prueba



3069673

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069673>

|                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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                              |
| 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 |

### 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

### Envejecimiento

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Ciclos de temperatura | 192             |
| Resultado             | Prueba aprobada |

### 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                  | Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie |
| Frecuencia                | $f_1 = 5$ Hz hasta $f_2 = 250$ Hz              |

# UTWE 6-2/20 - Regleta de enchufes de prueba



3069673

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069673>

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Nivel ASD                  | 6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz |
| Aceleración                | 3,12g                       |
| 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                     | 30g                                 |
| Duración del choque             | 18 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 %                                                              |

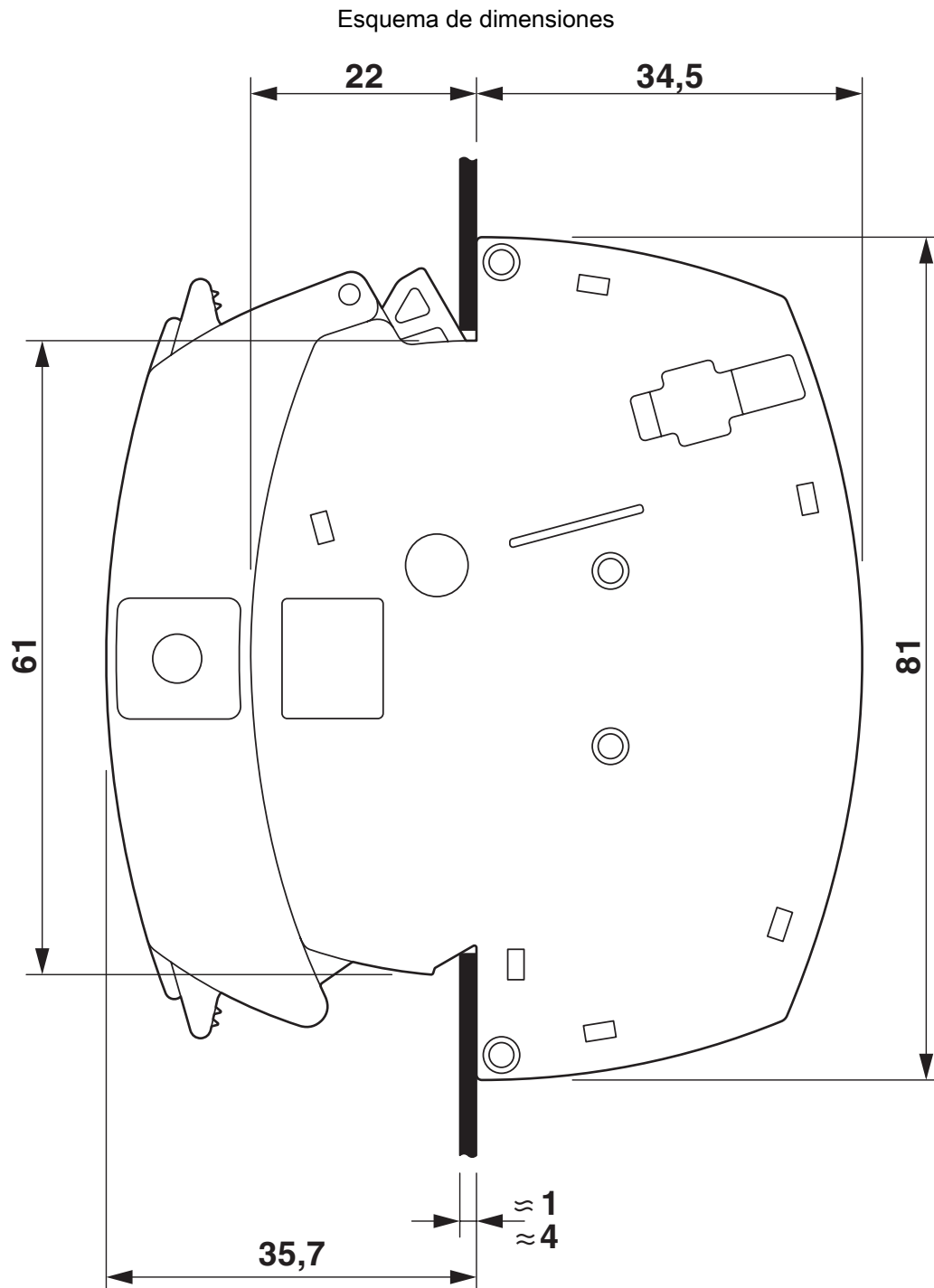
## Normas y especificaciones

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| 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

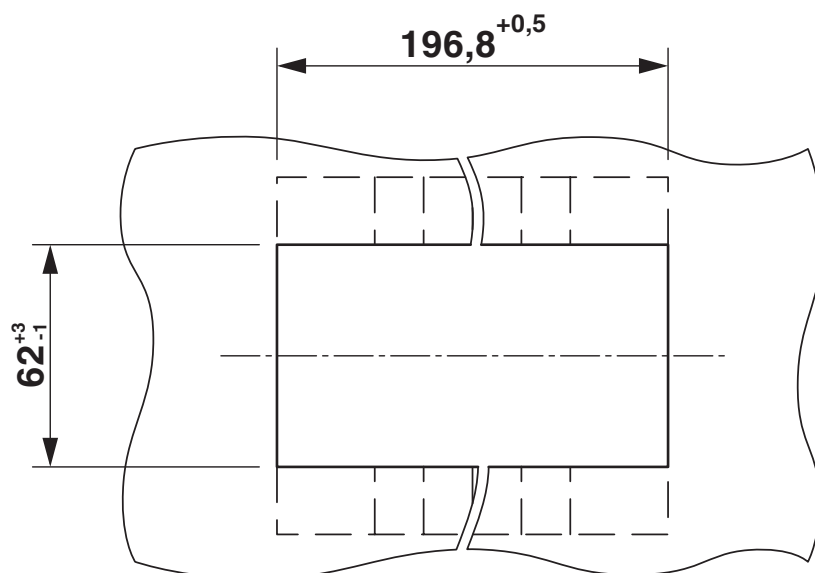


Diagrama eléctrico



# UTWE 6-2/20 - Regleta de enchufes de prueba



3069673

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069673>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069673>



**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 $\text{mm}^2$ |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| F |                       |                         |             |                       |
|   | 690 V                 | 30 A                    | 24 - 8      | -                     |
| C |                       |                         |             |                       |
|   | 300 V                 | 20 A                    | 24 - 8      | -                     |
| D |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 5 A                     | 24 - 8      | -                     |

# UTWE 6-2/20 - Regleta de enchufes de prueba



3069673

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3069673>

## 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                                                              | e76fe0b4-acdd-4137-a555-84e202c2be6e |

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,799 kg CO2e |
|---------|---------------|