

# PTVME 6/S-P RD - Borne interrump. para circ. medida



1350423

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1350423>

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.



Borne interrump. para circ. medida, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 30 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, color: rojo

## Sus ventajas

- Seguridad elevada mediante la tensión nominal de 1000 V
- El diseño compacto permite una anchura total similar a la de la borna de tornillo
- Accionamiento rápido y sencillo gracias al patín deslizante sin tornillos
- Estado de conmutación inequívoco y claramente identificable
- Uso de accesorios estándar CLIPLINE complete

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1350423       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2333        |
| Clave de producto                         | BE2333        |
| GTIN                                      | 4063151669492 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 24,236 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 24,236 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | CN            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Tipo de producto     | Borne interrumpible |
| Número de conexiones | 2                   |
| Número de filas      | 1                   |
| Potenciales          | 1                   |

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Propiedades eléctricas

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento        | 8 kV   |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,31 W |

### Datos de conexión

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Número de conexiones por piso | 2                 |
| Sección nominal               | 6 mm <sup>2</sup> |

#### Piso 1+2

|                                                                                                          |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                                         | Conexión push-in                                                                                       |
| Longitud de pelado                                                                                       | 10 mm ... 12 mm                                                                                        |
| Calibre macho                                                                                            | A4                                                                                                     |
|                                                                                                          | B4                                                                                                     |
| Conexión según norma                                                                                     | IEC 60947-7-1                                                                                          |
| Sección de conductor rígido                                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                              |
| Sección de conductor AWG                                                                                 | 20 ... 10 (Convertido según IEC)                                                                       |
| Sección de conductor flexible                                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                              |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                                          | 20 ... 10 (Convertido según IEC)                                                                       |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> (Conexión solo con la correspondiente variante de crimpado.) |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> (Conexión solo con la correspondiente variante de crimpado.) |
| Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección 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 nominal                                                                                        | 30 A (con una sección de conductor de 6 mm <sup>2</sup> )                                              |
| Corriente de carga máxima                                                                                | 30 A (con una sección de conductor de 6 mm <sup>2</sup> )                                              |
| Tensión nominal                                                                                          | 1000 V                                                                                                 |

#### Piso 1+2 Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> Conexión solo con la correspondiente variante de crimpado. |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> Conexión solo con la correspondiente variante                |

de crimpado.

**Dimensiones**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anchura                  | 8,2 mm  |
| Ancho de tapa            | 2,2 mm  |
| Altura                   | 82 mm   |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 54,5 mm |
| Profundidad en NS 35/15  | 62 mm   |

**Datos del material**

|                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Color                                                                      | rojo (RAL 3001) |
| 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)     | 125 °C          |

**Ensayos eléctricos****Prueba con tensión de impulso**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensión de prueba Valor nominal | 9,8 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> | 0,5 kA                             |
|                                                         | 0,15 kA                            |
|                                                         | 1,25 kA                            |
| Resultado                                               | Prueba aprobada                    |

**Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensión de prueba Valor nominal | 2,2 kV          |
| Resultado                       | Prueba aprobada |

**Propiedades mecánicas****Datos mecánicos**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | Sí |
|-----------------------|----|

**Ensayos mecánicos****Resistencia mecánica**

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

1350423

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1350423>

## Fijación en el soporte

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 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 | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg<br>6 mm <sup>2</sup> /1,4 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):2018-05               |
| Espectro                   | Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie    |
| Frecuencia                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Nivel ASD                  | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <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

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 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 (servicio)                    | -60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.) |
| 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 (servicio)               | 20 % ... 90 %                                                                                                                                 |

# PTVME 6/S-P RD - Borne interrump. para circ. medida



1350423

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1350423>

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) |
|---------------------------------------------------------|

|               |
|---------------|
| 30 % ... 70 % |
|---------------|

## Normas y especificaciones

|                      |
|----------------------|
| Conexión según norma |
|----------------------|

|               |
|---------------|
| IEC 60947-7-1 |
|---------------|

## Montaje

|                 |
|-----------------|
| Tipo de montaje |
|-----------------|

|          |
|----------|
| NS 35/15 |
|----------|

|           |
|-----------|
| NS 35/7,5 |
|-----------|

## Dibujos

Diagrama eléctrico



1350423

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1350423>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1350423>

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 158887 |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                            | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                            | 600 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                            | 600 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 600 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 600 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| F                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 1000 V                | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250109 |
| ECLASS-15.0 | 27250109 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|