

# AGK PT 4X6/M12 - Borna de derivación



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017454>

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.



Borna de derivación, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 41 A, número de conexiones: 5, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, 1er piso, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Conexión por espárrago, 1er piso, clase de montaje: en elemento de base, color: gris

Denominación alfabética de los puntos de embornaje

## Sus ventajas

- El borne de derivación aislado completamente utilizable opcionalmente permite una toma de tensión
- Rotulable en superficies grandes

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1017454       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2ZWX        |
| Clave de producto                         | BE2ZWX        |
| GTIN                                      | 4055626500645 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 42,3 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 37,7 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | CN            |

# AGK PT 4X6/M12 - Borna de derivación



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017454>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Tipo de producto     | Borna de derivación |
| Familia de productos | PT                  |
| Número de conexiones | 5                   |
| Número de filas      | 1                   |
| Potenciales          | 1                   |

### Propiedades de aislamiento

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

### 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   | 5                 |
| Sección nominal                 | 6 mm <sup>2</sup> |
| Sección de dimensionamiento AWG | 10                |

#### 1er piso

|                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                                         | Conexión push-in                            |
| Longitud de pelado                                                                                       | 10 mm ... 12 mm                             |
| Calibre macho                                                                                            | A5                                          |
| Conexión según norma                                                                                     | IEC 60947-7-1                               |
| Sección de conductor rígido                                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor AWG                                                                                 | 20 ... 8 (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>   |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección nominal                                                                                          | 6 mm <sup>2</sup>                           |
| Corriente nominal                                                                                        | 41 A                                        |
| Corriente de carga máxima                                                                                | 57 A                                        |
| Corriente suma máxima                                                                                    | 109 A (Conexión por espárrago)              |
| Tensión nominal                                                                                          | 1000 V                                      |

#### 1er piso

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Tipo de conexión  | Conexión por espárrago |
| Rosca de tornillo | M12                    |
| Observación       | Espárrago de conexión  |
| Par de apriete    | 14 ... 31 Nm           |

# AGK PT 4X6/M12 - Borna de derivación



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017454>

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Conexión según norma            | IEC 60947-7-1                           |
| Sección de conductor flexible   | 6 mm² ... 120 mm²                       |
| Sección de cable flexible [AWG] | 10 ... 250 kcmil (Convertido según IEC) |
| Corriente nominal               | 41 A                                    |

## Conexión de terminal de cable

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Gama de secciones AWG  | (Convertido según IEC) |
| Diámetro ojete         | 12,4 mm                |
| Anchura                | 32 mm                  |
| Diámetro del espárrago | 12 mm                  |
| Rosca de tornillo      | M12                    |

## Dimensiones

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Anchura             | 31 mm   |
| Altura              | 57,4 mm |
| Profundidad         | 32,3 mm |
| Diámetro de taladro | 12,4 mm |

## Datos del material

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Color                               | gris (RAL 7042) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0              |
| Grupo material aislante             | I               |
| Material aislante                   | PA              |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### 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 %                                                                                                                                 |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                 |

## Normas y especificaciones

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

## Montaje

# AGK PT 4X6/M12 - Borna de derivación



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017454>

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Tipo de montaje | en elemento de base |
|-----------------|---------------------|

# AGK PT 4X6/M12 - Borna de derivación

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017454>



## Dibujos

### Diagrama eléctrico



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017454>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017454>

### DNV

ID de homologación: TAE000037B



### CSA

ID de homologación: 158887

|         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|---------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| C       |                       |                         |             |                       |
| Salida  | 1000 V                | 50 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Entrada | 1000 V                | 100 A                   | -           | -                     |



### EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

ID de homologación: E60425

|         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|---------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| F       |                       |                         |             |                       |
| Salida  | 1000 V                | 50 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Entrada | 1000 V                | 100 A                   | -           | -                     |
| E       |                       |                         |             |                       |
| Salida  | 1000 V                | 50 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Entrada | 1000 V                | 100 A                   | -           | -                     |

# AGK PT 4X6/M12 - Borna de derivación



1017454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017454>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250308 |
| ECLASS-15.0 | 27250308 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

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