

# PPC 6/2 - Acoplamiento COMBI



3000693

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3000693>

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.



Acoplamiento COMBI, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 41 A, número de conexiones: 2, número de polos: 2, 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>, color: gris

## Sus ventajas

- Con los acoplamientos COMBI tecnología Push-in autoconfeccionables, para cada tarea existe una solución que puede realizar el propio usuario
- Para un alojamiento seguro que ahorre espacio de los contactos de conexión en los canales de cables y entrantes del distribuidor
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3000693       |
| Unidad de embalaje                        | 25 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 25 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2245        |
| Clave de producto                         | BE2245        |
| GTIN                                      | 4046356751841 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 17,27 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 17,27 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto     | Acoplamiento de bornes        |
| Campo de empleo      | Industria ferroviaria         |
|                      | Construcción de maquinaria    |
|                      | Construcción de instalaciones |
| Número de polos      | 2                             |
| Paso                 | 8,2 mm                        |
| Número de conexiones | 2                             |
| Número de filas      | 1                             |
| Potenciales          | 2                             |

### 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

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Sección nominal | 6 mm <sup>2</sup> |
|-----------------|-------------------|

#### 1er piso

|                                                                                                          |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                                         | Conexión push-in                                          |
| Longitud de pelado                                                                                       | 12 mm                                                     |
| Calibre macho                                                                                            | A5                                                        |
| Conexión según norma                                                                                     | IEC 61984                                                 |
| 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>               |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles 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 (observar derating)                                  |
| Corriente de carga máxima                                                                                | 41 A (con una sección de conductor de 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensión nominal                                                                                          | 1000 V                                                    |

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

# PPC 6/2 - Acoplamiento COMBI



3000693

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3000693>

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 1 mm² ... 10 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 1 mm² ... 6 mm²  |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 1 mm² ... 6 mm²  |

## Dimensiones

|               |         |
|---------------|---------|
| Anchura       | 16,4 mm |
| Ancho de tapa | 2,2 mm  |
| Altura        | 47 mm   |
| Profundidad   | 24,7 mm |
| Paso          | 8,2 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        |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -60 °C (para la temperatura de servicio máx. véase la curva derating)      |
| 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                                                            |

# PPC 6/2 - Acoplamiento COMBI



3000693

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3000693>

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| 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 61984 |
|----------------------|-----------|

## Dibujos

Diagrama

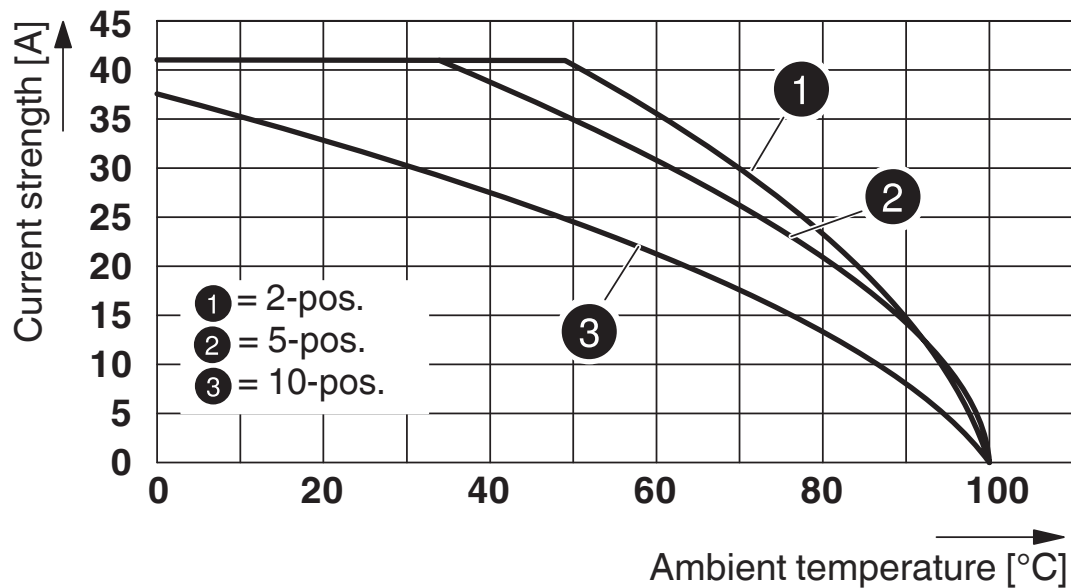


Diagrama eléctrico



## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3000693>

**DNV**

ID de homologación: TAE000015D

**CSA**

ID de homologación: 13631

|   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 36 A                    | 20 - 8      | -                     |
| C |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 36 A                    | 20 - 8      | -                     |

**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: DE1-64372\_B1\_B2

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 1000 V                | -                       | -           | -                     |

**cULus Recognized**

ID de homologación: E60425

|   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 40 A                    | 20 - 8      | -                     |
| C |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 40 A                    | 20 - 8      | -                     |
| F |                       |                         |             |                       |
|   | 1000 V                | 40 A                    | 20 - 8      | -                     |

**VDE Zeichengenehmigung**

ID de homologación: 40043445

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 1000 V                | -                       | -           | 0,5 - 6               |

**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

# PPC 6/2 - Acoplamiento COMBI



3000693

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3000693>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

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

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,122 kg CO2e |
|---------|---------------|