

# PATG HF 2/12 - Soporte para señalización de conductores



1014051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1014051>

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.



Soporte para señalización de conductores, Mezcla de colores (Mixed Color), sin rotular, rango de diámetro de cable: 2 ... 4 mm, clase de montaje: deslizamiento, altura del campo de texto: 4 mm, anchura del campo de texto: 10 mm

## Sus ventajas

- El manguito PATG HF es un soporte para señalización imperdible
- Estos sistemas de marcado de conductores constan de soportes para señalización e índices insertables
- La amplias homologaciones garantizan una utilización internacional
- El uso de plásticos de alta calidad permite los máximos requisitos de la industria ferroviaria y la industria automovilística
- El marcado se efectúa con los índices insertables adecuados UCT-WMT... y UC-WMT...
- Debido a las propiedades del plástico del PATG HF... se precisa una rotulación con fluido de alta calidad de UC-WMT... con BLUEMARK...

## Datos comerciales

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Código de artículo                        | 1014051        |
| Unidad de embalaje                        | 1.000 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1.000 Unidades |
| Clave de venta                            | BG221A         |
| Clave de producto                         | BG221A         |
| GTIN                                      | 4046356779388  |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 0,229 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 0,231 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 39269097       |
| País de origen                            | DE             |

# PATG HF 2/12 - Soporte para señalización de conductores



1014051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1014051>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Tipo de producto | Soporte p. señal. |
|------------------|-------------------|

### Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 12 mm  |
| Altura      | 6,1 mm |
| Profundidad | 7,2 mm |

### Campo de texto

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Anchura del campo de texto | 10 mm |
| Altura del campo de texto  | 4 mm  |

### Datos del material

|                                                                                |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Color                                                                          | multicolor (RAL -)                         |
|                                                                                | transparente                               |
|                                                                                | negro (RAL 9005)                           |
| Material                                                                       | TPU                                        |
| Material Elemento de base                                                      | TPU                                        |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 2                                |
| 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                                |
| Sustancias contenidas                                                          | no contiene halógenos, siliconas ni cadmio |

### Cable/línea

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Diámetro exterior del cable | 2 mm ... 4 mm |
|-----------------------------|---------------|

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                              | -40 °C ... 85 °C |
| Temperatura ambiente recomendada (almacenamiento/transporte) | 23 °C            |
| Humedad del aire recomendada (almacenamiento/transporte)     | 50 %             |

#### Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

|                                                                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz (conformidad LABS) | VDMA 24364-A1-L:2018-05 |
| Resultado                                                                              | Prueba aprobada         |

#### Resistencia a los rayos ultravioleta

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (conformidad) |
| Resultado                 | Prueba aprobada                         |

# PATG HF 2/12 - Soporte para señalización de conductores



1014051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1014051>

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Duración del ensayo | 96 h                  |
| Procedimiento       | Radiación artificial. |

## Resistencia a las temperaturas

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Especificación del ensayo | ANSI/UL 969-2018:03 (de conformidad) |
| Duración del ensayo       | 240 h                                |
| Rating 100 °C (121 °C)    | Prueba aprobada                      |

## Resistencia frente a sustancias químicas, aceites y combustibles

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Especificación del ensayo                           | ISO 175:2010 (de conformidad) |
| Duración del ensayo                                 | 168 h                         |
| Hidróxido de sodio 0,1 mol/l<br>[N.º CAS 1310-73-2] | Prueba aprobada               |
| Agua salada (350 g/l)<br>[N.º CAS - ]               | Prueba aprobada               |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                 | Prueba aprobada               |
| Gasolina<br>[N.º CAS 64742-49-0]                    | Prueba aprobada               |
| Diesel<br>[CAS No. 68476-34-6]                      | Prueba aprobada               |
| IRM 901                                             | Prueba aprobada               |
| IRM 902                                             | Prueba aprobada               |
| IRM 903                                             | Prueba aprobada               |

## Ensayo en clima cambiante de agua condensada con atmósfera con dióxido de azufre

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 22479:2022-08 |
| Resultado                 | Prueba aprobada          |
| Procedimiento             | Método B                 |
| Ciclos                    | 2                        |

## Ensayo de niebla salina

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10 |
| Resultado                 | Prueba aprobada                               |
| Duración del ensayo       | 96 h                                          |

## Normas y especificaciones

### Normas

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Normas/especificaciones | EN 45545-2 |
|-------------------------|------------|

## Montaje

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

# PATG HF 2/12 - Soporte para señalización de conductores



1014051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1014051>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281105 |
| ECLASS-15.0 | 27281105 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002248 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PATG HF 2/12 - Soporte para señalización de conductores



1014051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1014051>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### 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 | 0,004 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)