

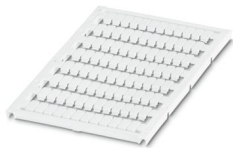
# UC2F-TM 5 - Marcador para bornes



0822181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0822181>

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.



Marcador para bornes, Estera, blanco (RAL 9010), sin rotular, rotulable con: BLUEMARK E. CARD, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, Número de índices individuales: 96, altura del campo de texto: 8 mm, anchura del campo de texto: 3 mm

## Sus ventajas

- Los marcadores en forma de esteras unitarias pueden rotularse fácil y rápidamente con el sistema de impresión BLUEMARK
- La familia de rotulación UniCard UC2F-TM ... ofrece marcadores para bornes de ABB (entrelec)
- Las tiras de rotulación de varias unidades se montan fácilmente y, si es necesario, se separan sin dificultad
- Los marcadores permiten rotular en varias líneas
- Las esteras ofrecen espacio para textos funcionales
- Servicio de rotulación: Phoenix Contact rotula todos los marcadores UniCard de forma personalizada según las indicaciones del cliente

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 0822181       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades   |
| Clave de venta                            | BG2117        |
| Clave de producto                         | BG2117        |
| GTIN                                      | 4046356320023 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 9,33 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 5,1 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 39269097      |
| País de origen                            | PL            |

# UC2F-TM 5 - Marcador para bornes



0822181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0822181>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Tipo de producto | Marcador de bornas                 |
| Campo de empleo  | ABB (entretec): bornas para carril |

### Rotulación

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Número de índices individuales             | 96                |
| Número de etiquetas individuales por línea | 12                |
| Tipo de ranura                             | plano             |
| Tecnología de marcado                      | Tecnología UV LED |

### Dimensiones

|             |          |
|-------------|----------|
| Anchura     | 4,45 mm  |
| Altura      | 10,25 mm |
| Profundidad | 2,30 mm  |

### Campo de texto

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Anchura del campo de texto | 3 mm |
| Altura del campo de texto  | 8 mm |

### Datos del material

|                                                                                |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Color                                                                          | blanco (RAL 9010)                  |
| Material                                                                       | PA                                 |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                            | V2                                 |
| Material Elemento de base                                                      | PA                                 |
| 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 2                        |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 2                        |
| Sustancias contenidas                                                          | no contiene siliconas ni halógenos |

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

|                                                              |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                              | -40 °C ... 120 °C                                                                             |
| Temperatura ambiente recomendada (almacenamiento/transporte) | 23 °C                                                                                         |
| Humedad del aire recomendada (almacenamiento/transporte)     | 50 % (Se recomienda el almacenamiento en un lugar seco y oscuro dentro del embalaje original) |

#### 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         |

## Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

|                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz (conformidad LABS) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Resultado                                                                              | Prueba aprobada      |

## Prueba de rayado para determinar la resistencia al rayado

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 1518-1:2023 (conformidad) |
| Exigencia                 | ≥ 5 N                                |
| Resultado                 | Prueba aprobada                      |

## Prueba de cinta tesafilm

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 2409:2020-12 (en conformidad) |
| Resultado                 | Prueba aprobada                          |

## Resistencia a los rayos ultravioleta

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (conformidad) |
| Resultado                 | Prueba aprobada                         |
| 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 125 °C (150 °C)    | Prueba aprobada                      |

## Resistencia a la limpieza de las etiquetas

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo                           | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03            |
|                                                     | DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (en partes) |
| Isopropanol (99 %) [67-63-0]                        | Prueba aprobada                                 |
| n-hexano<br>[N.º CAS 110-54-3]                      | Prueba aprobada                                 |
| Agua + bencina<br>[N.º CAS 64742-82-1]              | Prueba aprobada                                 |
| Hidróxido de sodio 0,1 mol/l<br>[N.º CAS 1310-73-2] | Prueba aprobada                                 |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                 | Prueba aprobada                                 |
| Acetona (99 %)<br>[N.º CAS 67-64-1]                 | 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               |

# UC2F-TM 5 - Marcador para bornes



0822181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0822181>

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Acetona (99 %)<br>[N.º CAS 67-64-1] | Prueba aprobada |
| Butanona (MEK)<br>[N.º CAS 78-93-3] | 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

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Resistencia al limpiado | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|-------------------------|-----------------------------|

## Normas

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

## Montaje

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

# UC2F-TM 5 - Marcador para bornes



0822181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0822181>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281101 |
| ECLASS-15.0 | 27281101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000761 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39131500 |
|-------------|----------|

# UC2F-TM 5 - Marcador para bornes



0822181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0822181>

## 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 | 0,064 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)