

# ME MAX 45 3-3 BK - Caja para electrónica



1144178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144178>

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.



Caja para carril DIN, Carcasa completa con pasador de metal, diseño alto, con rendijas de ventilación, anchura: 45,2 mm, altura: 99 mm, profundidad: 113,65 mm, color: negro (similar RAL 9005), puentado transversal: Conector de bus para carril DIN (opcional), número de polos conector transversal: 5

## Sus ventajas

- Fácil montaje
- Disponible en las anchuras de 6,2 mm ... 90 mm, ampliable modularmente
- Varianza en la tecnología de conexión
- Puede montarse sobre el carril DIN
- Opcionalmente puede montarse con conector de bus para carril así como sistema de conectores de potencia
- Tapa frontal transparente giratoria

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1144178                                  |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades                              |
| Cantidad mínima de pedido                 | 100 Unidades                             |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | ACHABA                                   |
| Clave de producto                         | ACHABA                                   |
| GTIN                                      | 4063151131272                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 86,5 g                                   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 86,5 g                                   |
| Número de tarifa arancelaria              | 85389099                                 |
| País de origen                            | DE                                       |

## Datos técnicos

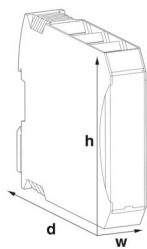
### Notas

|                         |                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | Tenga en cuenta la indicación de uso en el área de descargas.                        |
| Recomendación:          | Material de almohadillas de contacto para conectores de bus galvánico oro (oro duro) |

### Propiedades del artículo

|                                    |                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto                   | Carcasa completa                                                                                       |
| Tipo de carcasa                    | Caja para carril DIN                                                                                   |
| Tipo de carcasa                    | Carcasas modulares                                                                                     |
| Serie de carcasas                  | ME-MAX                                                                                                 |
| Familia de productos               | ME MAX 45..                                                                                            |
| Construcción                       | Parte inferior de la carcasa con rendijas de ventilación, para completar el módulo se precisa una tapa |
| Número de polos                    | 36                                                                                                     |
|                                    | 60                                                                                                     |
| Número de polos máx.               | 60 (paso: 3,5 mm)                                                                                      |
|                                    | 48 (paso: 5 mm)                                                                                        |
|                                    | 36 (paso: 7,25 mm/7,5 mm)                                                                              |
| Número de filas                    | 3                                                                                                      |
|                                    | 3                                                                                                      |
| Número (Aberturas de conexión)     | 6                                                                                                      |
| Orificio de ventilación disponible | sí                                                                                                     |
| Anzahl der Etagen Housing (Makro)  | 3 (A ambos lados)                                                                                      |

### Dimensiones

|                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                 |  |
| Anchura                                                | 45,2 mm                                                                             |
| Altura                                                 | 99 mm                                                                               |
| Profundidad                                            | 113,65 mm                                                                           |
| Profundidad a partir del borde superior del carril DIN | 107 mm                                                                              |

### Diseño de las placas de circuito impreso

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Espesor de placa de circuito impreso | 1,4 mm ... 1,8 mm |
|--------------------------------------|-------------------|

### Datos del material

# ME MAX 45 3-3 BK - Caja para electrónica



1144178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144178>

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Color (Carcasa)                     | negro (RAL 9005) |
| Material Carcasa                    | PA               |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0               |
| CTI según IEC 60112                 | 600              |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Potencia disipada carcasa individual con 20 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura ambiente | 20 °C    |
| Facto de reducción   | 1        |
| Posición de montaje  | vertical |
| Potencia disipada    | 8,2 W    |

### Potencia disipada carcasa individual con 30 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura ambiente | 30 °C    |
| Facto de reducción   | 0,91     |
| Posición de montaje  | vertical |
| Potencia disipada    | 7,45 W   |

### Potencia disipada carcasa individual con 40 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura ambiente | 40 °C    |
| Facto de reducción   | 0,81     |
| Posición de montaje  | vertical |
| Potencia disipada    | 6,65 W   |

### Potencia disipada carcasa individual con 50 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura ambiente | 50 °C    |
| Facto de reducción   | 0,7      |
| Posición de montaje  | vertical |
| Potencia disipada    | 5,75 W   |

### Potencia disipada carcasa individual con 60 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura ambiente | 60 °C    |
| Facto de reducción   | 0,57     |
| Posición de montaje  | vertical |
| Potencia disipada    | 4,65 W   |

### Potencia disipada carcasa individual con 70 °C

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura ambiente | 70 °C    |
| Facto de reducción   | 0,49     |
| Posición de montaje  | vertical |
| Potencia disipada    | 4 W      |

### Ensayo de vibraciones

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frecuencia                | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Velocidad de barrido      | 1 octava/min                            |

# ME MAX 45 3-3 BK - Caja para electrónica



1144178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144178>

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Amplitud                   | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz) |
| Aceleración                | 2g (58,1 Hz ... 150 Hz)     |
| Duración de ensayo por eje | 2,5 h                       |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z               |

## Ensayo filam. incandescente

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatura               | 850 °C                                    |
| Tiempo de actuación       | 30 s                                      |

## Resistencia mecánica/tambor descendente

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Altura de caída           | 50 cm                               |
| Frecuencia                | 10                                  |

## Choque

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Especificación del ensayo       | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Tipo de choque                  | Semisinusoide                             |
| Aceleración                     | 15g                                       |
| Duración del choque             | 11 ms                                     |
| Número de choques por dirección | 3                                         |
| Direcciones de ensayo           | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)               |

## Índice de protección (código IP)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
|---------------------------|-----------------------------------|

## Condiciones ambientales

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Código IP máximo alcanzable                             | IP20                                            |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 105 °C (En función de la disipación) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 55 °C                                |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 100 °C                                |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 80 %                                            |

## Datos de la placa de circuito impreso

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Número de alojamientos de placa de circuito impreso | 2                 |
| Tipo de fijación de placas de circuito impreso      | Bloqueo           |
| Espesor de placa de circuito impreso                | 1,4 mm ... 1,8 mm |

## Montaje

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|-----------------|--------------------------|

## Información sobre el embalaje

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje           | empaquetado en caja |
| Tipo del embalaje exterior | Cartón              |

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Figura esquemática para explicar las dimensiones del artículo. La figura no representa el producto deseado. Encontrará más detalles en los esquemas del producto, en la pestaña "Descargas".

# ME MAX 45 3-3 BK - Caja para electrónica



1144178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144178>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144178>



**UL Recognized**

ID de homologación: E240868

# ME MAX 45 3-3 BK - Caja para electrónica



1144178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144178>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190101 |
| ECLASS-15.0 | 27190101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001031 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |
|-------------|----------|

# ME MAX 45 3-3 BK - Caja para electrónica



1144178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1144178>

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

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)