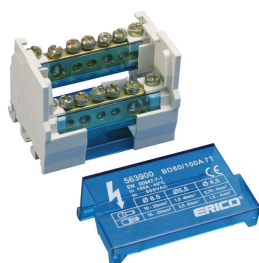


# Bloque de dist. bipolar, 80/100 A, conex. lat. de 1 línea y 6 de carga

## Data Solutions

### NÚMERO DE CATÁLOGO

**BD-80-100A**



### CERTIFICACIONES



### CARACTERÍSTICAS

Espacio mínimo para una potencia máxima

La cubierta protectora y las protecciones aislantes son transparentes

Protector aislante entre cada fila

Conexiones fáciles y seguras

Cableado con o sin terminal

Se sujeta fácilmente al raíl DIN o se monta en el panel con tornillos

Cumple con RoHS

Cumple con la Norma EN 45545 obteniendo una clasificación HL3 para el capítulo R23 y una clasificación HL2 para el capítulo R22

Libre de halógenos

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

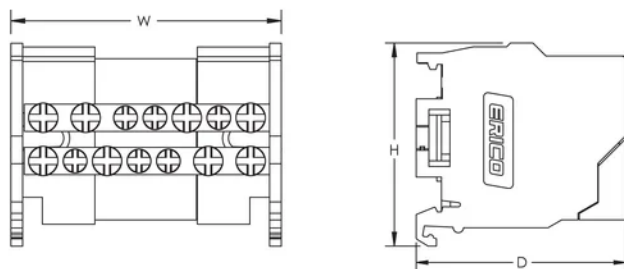
|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de artículo: 563900                                                              |
| Corriente nominal máxima, IEC: 100A                                                     |
| Corriente soportada de corta duración (Icw) 1 s: 4.5kA                                  |
| Corriente de cortocircuito pico (Ipk): 20kA                                             |
| Tensión máxima de servicio, IEC (Ui): 500V                                              |
| Número de conexiones del lado de línea: 1                                               |
| Tamaño de cable multifilar compacto (lado de línea): 10 - 25 mm²                        |
| Tamaño de cable trenzado (lado de línea) - Puntera: 10 – 25mm²                          |
| Número de conexiones (lado de carga): 6                                                 |
| Tamaño de cable multifilar compacto (lado de carga): (3) 1,5 - 4 mm²; (3) 2,5 - 6 mm²   |
| Tamaño de cable multifilar (lado de carga) - Puntera: (3) 0,75 – 4 mm²; (3) 1,5 – 6 mm² |
| Fondo (D): 50mm                                                                         |
| Altura (H): 50mm                                                                        |
| Anchura (W): 64mm                                                                       |
| Peso por unidad: 0.11kg                                                                 |
| Grado de inflamabilidad: UL® 94V-0                                                      |
| De conformidad con: IEC® 60947-7-1                                                      |

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

El número de conexiones del lado de la línea y del lado de la carga es por cada polo.

| Guía de diseño para bloques de distribución, bloques eléctricos y terminales eléctricos                         |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Reducción de valores de acuerdo a la temperatura ambiente* (°C) para mantener la temperatura operativa de 85 °C |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Temperatura ambiente (°C)                                                                                       | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
| Coeficiente de reducción de valores (d)                                                                         | 1   | 1   | 1   | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,67 | 0,58 | 0,47 |
| *el ambiente alrededor de los bloques de terminales en el interior de la caja                                   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

## DIAGRAMAS



## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**