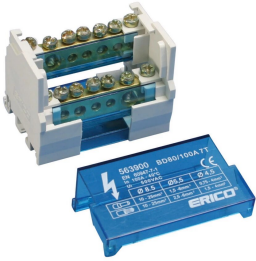


# Bloque de distribución bipolar BD, 80/100 A

## Data Solutions



### 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

### ESPECIFICACIONES

---

Table 1/2

Número de catálogo	BD-80-100A	BD-80-100AL
Número de artículo	563900	563910
Corriente nominal máxima, IEC	100A	100A
Corriente soportada de corta duración (I <sub>cw</sub> ) 1 s	4.5kA	4.5kA
Corriente de cortocircuito pico (I <sub>pk</sub> )	20kA	20kA
Tensión máxima de servicio, IEC (U <sub>i</sub> )	500V	500V
Número de conexiones del lado de línea	1	2
Tamaño de cable multifilar compacto (lado de línea)	10 - 25 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup>
Tamaño de cable trenzado (lado de línea) - Puntera	10 – 25mm <sup>2</sup>	10 – 25mm <sup>2</sup>
Número de conexiones (lado de carga)	6	13
Tamaño de cable multifilar compacto (lado de carga)	(3) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (3) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	(6) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>
Tamaño de cable multifilar (lado de carga) - Puntera	(3) 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> (3) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup>	(6) 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> (7) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup>
Fondo (D)	50mm	50mm
Altura (H)	50mm	50mm
Anchura (W)	64mm	130mm
Peso por unidad	0.11kg	0.21kg
Grado de inflamabilidad	UL® 94V-0	UL® 94V-0

Table 2/2

Número de catálogo	BD-80-100A	BD-80-100AL
De conformidad con	IEC® 60947-7-1	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.

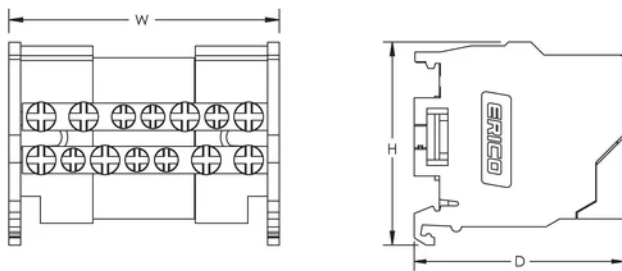
## Guía de diseño para bloques de distribución, bloques eléctricos y terminales eléctricos

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°
Coefficiente 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**