

BLOQUE DE POTENCIA, CABLE-CABLE, 100 A IEC, COBRE

CATALOG NUMBER

SB80



Los bloques eléctricos nVent ERIFLEX son los dispositivos principales de entrada y salida montados en carril DIN, para la conexión entre cuadros de distribución principal y secundario, o la conexión principal de entrada y salida para máquinas o equipos industriales (como convertidores, máquinas de aire acondicionado, etc.). Los bloques de sección transversal grandes con elevada capacidad para cortocircuitos, ofrecen ahorro de tiempo y fiabilidad en todas las configuraciones de cuadros. The complete Power Blocks range offers multiple connection types with up to four cables, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, or IBSB Advanced power braids.

CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

Can be connected with round cross section cable or flat connection system like nVent ERIFLEX Flexibar Advanced or IBSB Advanced Insulated Braided Conductor

Bloque eléctrico compacto con alta capacidad nominal de corriente de cortocircuito

El bloque de aluminio o cobre estañado permite conexiones de conductor de cobre o aluminio

La cubierta que retiene el tornillo tiene bisagras y es desmontable

El diseño permite la inspección visual del conductor y la confirmación de la conexión

Bloques modulares de fácil conexión para montar bloques eléctricos multipolares

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

Conexión de medición y detección de voltaje

95% fill ratio

Cumple con RoHS

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

Carcasa de plástico libre de halógenos que excluye la cubierta de protección azul

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Article Number: 561150

Finish: Estañado

Type: Cable a cable

Typical Application Current Rating, IEC: 100 A

Material: Copper;Thermoplastic

Line Side Max Conductor Size, IEC: 16 mm²

Load Side Max Conductor Size, IEC: 16 mm²

Short Term Withstand Current (I_{cw}) 1s: 3kA

Max Current Rating, IEC: 110A

Max Current Rating, UL: 85A

Peak Short Circuit Current (I_{pk}): 25kA

Rated Conditional Short-Circuit Current (I_{cc}): 12.5kA

Short Circuit Current Rating (SCCR): 100kA

Max Working Voltage, IEC (U_i): 1000;1500

Max Working Voltage, UL (V_{in}): 1000

Line Side Number of Connections: 1

Line Side Compact Stranded Wire Size: 6 - 16 mm²;#16 - #10

Line Side Solid Wire Size: 2,5 - 6 mm²;#16 - #10

Load Side Compact Stranded Wire Size: 6 - 16 mm²;#16 - #4

Load Side Number of Connections: 1

Load Side Solid Wire Size: 2,5 - 6 mm²;#16 - #10

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: 6 - 16 mm²

Depth (D): 42mm

Height (H): 84 mm

Width (W): 17,3 mm

Unit Weight: 0,04 kg

Certification Details: UL® 1059

Complies With: IEC® 60947-7-1

Enclosure Rating: IP 20

Flammability Rating: UL® 94V-0

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

SBF250 is UL® 1953 Listed when used with SB250SPCR. Max Working Voltage for UL 1953 applications is 1250 VAC/DC.

Blue protection cover is less than 7% of the overall product weight.

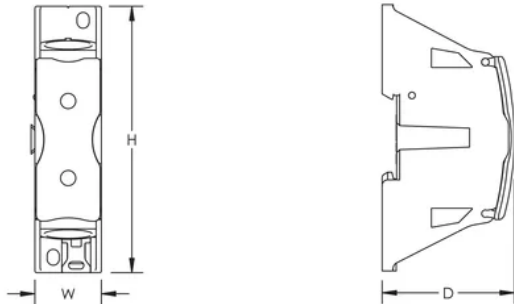
Guía de diseño para bloques de distribución, bloques eléctricos y terminales eléctricos

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

DIAGRAMS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.nvent.com y con su representante de atención al cliente de nVent. 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.

Norteamérica

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

Europa

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europa

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER

© 2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.