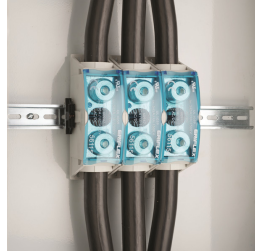
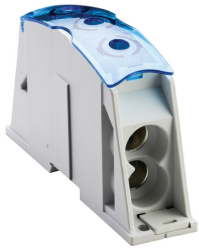
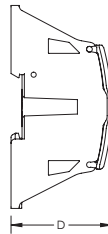
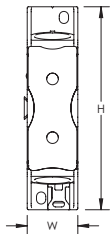


Verteilerblock – SBF2C250 (561172)



nVent ERIFLEX Verteilerblöcke sind die optimalen Klemmen für die Verbindung zwischen Haupteingang oder -ausgangsverbinding für Maschinen- oder Industrieanordnungen (wie Wechselrichter, Klimageräte etc.). Die Blöcke bieten hohe Kurzschlussfestigkeit, großes Querschnittsvermögen, Zeiteinsparungen und Zuverlässigkeit in jeder Schaltschrank Anwendung. Unser Klemmblöcke bieten verschiedene Anschlussmöglichkeiten für bis zu vier Leitern, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced oder ISB/IBSB Advanced Strombänder.

- Kann mit einem runden Kabelquerschnitt oder einem flachen Verbindungssystem wie nVent ERIFLEX Flexibar Advanced oder ISB/IBSB Advanced Isolierter umflochtener Leiter
- Kompakter Leistungsblock mit hohem Kurzschluss-Nennstrom
- Verzinneter Kupfer- oder Aluminiumblock ermöglicht Kupfer- oder Aluminiumleiterverbindungen
- Schraubenabdeckung ist klappbar und abnehmbar
- Konstruktion ermöglicht eine Sichtprüfung des Leiters und Bestätigung der Verbindung
- Modular können weitere Blöcke, zum mehrpoligen Verteilerblock angereicht werden
- Einfach mit Klammern an DIN-Schiene oder mit Schrauben am Panel befestigen
- Spannungserkennung und Messverbindung
- Füllgrad bei 95 %
- RoHS-konform
- Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22
- Halogenfrei



Teilenummer	SBF2C250
Artikel nummer	561172
Endbearbeitung	Verzinkt
Type	Flexibar-2 Kabeln
Typische Stromstärke im Anwendungsfall, IEC	400 A
Material	Kupfer Thermoplastik
Max. Querschnitt der Leistungsseite, IEC	70 mm ²
Load Side Max Conductor Size, IEC	(2) 120 mm ²
Halte-Kurzzeitstrom [I _{cw}] 1 s	14,4 kA
Max. Nennstrom, Isolierte Stromlitze, IEC	430 A
Max. Nennstrom, nVent ERIFLEX Flexibar, IEC	500 A
Max. Nennstrom, UL/CSA	255 A

Teilenummer	SBF2C250
Peak Short Circuit Current (I _{pk})	42 kA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I _{cc})	20 kA
Kurzschlussstrombewertung (SCCR)	100 kA
Max. Betriebsspannung, IEC (U _i)	1.000 VAC 1.500 VDC
Max. Betriebsspannung, UL (V _{in})	1.000 VAC/DC
Anzahl an Verbindungen, Netzseite	1
Querschnitt Isolierte Stromlitze, Netzseite	50 mm ² 70 mm ²
Line Side nVent ERIFLEX Flexibar Size	2X20X1 - 5X20X1
Line Side DLO Wire Size	#6 - 2/0
Größe Kompakter Litzendraht, Lastseite	(2) 35 - 120 mm ²
Anzahl an Verbindungen, Lastseite	2
Load Side Stranded Wire Size - Ferrule	(2) 35 - 120 mm ²
Drahtgröße, Lastseite	(2) #6 - 250 kcmil
Tiefe (D)	83 mm
Höhe (H)	148 mm
Breite (W)	35 mm
Stückgewicht	0,499 kg
Certification Details	UL® 1953
Konform mit	IEC® 60947-7-1
Gehäuse Schutzart	IP 20
Entflammbarkeit Klassifizierung	UL® 94V-0
Zertifizierungen	CE, ERIFLEX SB EN 45545 HL3/R23, UD/BD/TD/SB RoHS UL
Standard Verpackungsmenge	1 pc
UPC	78285694005
EAN-13	0782856940050

Auslegungsrichtlinien für Verteilerblöcke, Leistungsblöcke und Stromanschlüsse

Leistungsreduzierung nach Umgebungstemperatur * (° C) zur Aufrechterhaltung der Betriebstemperatur von 85 ° C

Umgebungstemperatur (° C)	30 °	35 °	40 °	45 °	50 °	55 °	60 °	65 °	70 °	75 °
Korrekturfaktor(d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47
* Umgebung um die Klemmenblöcke innerhalb des Gehäuses										

SBF250 ist zusammen mit SB250SPCR UL 1953 gelistet. Max. Betriebsspannung für UL® 1953 Applikationen ist 1250 V AC/DC.

IEC ist eine eingetragene Marke der Commission Electrotechnique Internationale. UL, UR, cUL, cUR, cULus und cURus sind eingetragene Zertifizierungszeichen der UL LLC.

WARNHINWEIS

nVent-Produkte dürfen nur wie in den Bedienungsanleitungen und Schulungsmaterialien für nVent-Produkte angegeben installiert und verwendet werden. Die Bedienungsanleitungen erhalten Sie auf unserer Website www.erico.com oder von Ihrem nVent-Kundendienst. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, falsche Verwendung oder eine unvollständige Einhaltung der Hersteller- und Warnhinweise von nVent können einen Defekt des Produkts, Sachschäden, schwere Körperverletzungen und Tod und/oder Erlöschen der Garantie verursachen.

© 2022 nVent All rights reserved

nVent, nVent CADDY, nVent ERICO, nVent ERIFLEX and nVent LENTON are owned by nVent or its global affiliates.

All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without prior notice.