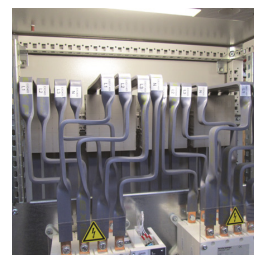
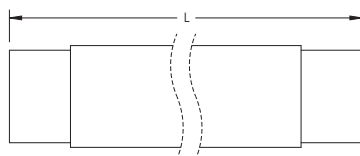
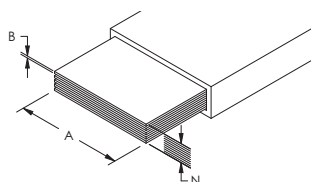


# nVent ERIFLEX Flexibar Summum, Halogenfrei – FLEXSM2MRC4X24 (566570)



- Halogenfreie Lösung für Anwendungen, die eine raucharme Lösung erfordern
- Dünne Lamellen aus unisoliertem Elektrolytkupfer zu einem Stapel geformt
- Versilberte oder verzinnzte nVent ERIFLEX Flexibar Summum auf Anfrage
- Isoliert durch halogenfreies Hochtemperatursilikon
- Einfach zu biegen, zu falten oder zu drehen, verbesserte Flexibilität beim Aufbau, Verkürzen von Verbindungen und weniger Umweltbelastung
- Erheblich kleiner und flexibler als vergleichbare Kabel hinsichtlich der Strombelastbarkeit
- Bessere Leistungsdichte als Kabel mit geringerem Verhältnis der Stromverdrängung
- Anschlüsse entstanden durch Stanzen und Verschrauben direkt durch die Kupferlamellen oder durch Anklemmen am Ende der nVent ERIFLEX Flexibar oder Schweißen mit nVent ERICO Cadweld
- Keine Kabelschuhe erforderlich, Reduzierung der Installationszeit und Verbesserung der Schwingungsbeständigkeit
- Gewichtseinsparungen und Materialeinsparungen verglichen mit Drahtalternativen
- Reduziert die gesamten Installationskosten
- Sehr hohe Beständigkeit gegen UV und Ozon
- Grenzsauerstoffindex (LOI)
- Rückverfolgbarkeitscodes und ausgewiesene Artikelnummern befinden sich auf dem Produkt
- Entspricht der Norm NF EN 45545 und erhält eine HL2-Klassifizierung für die Kapitel R22 und R23
- EAC-konform
- RoHS-konform



Teilenummer	FLEXSM2MRC4X24
Artikel nummer	566570
Werkstoff	Kupfer Silikon
Durchschlagfestigkeit	20 kV/mm
Entflammbarkeitsklasse	UL® 94V-0
Dehnung der Isolierung	400 %
Isolationsdicke	2 mm
Nennspannung, IEC	1'000 VAC 1'500 VDC
Arbeitstemperatur	-50 bis 280 °C
Complies With	IEC® 60439.1 IEC® 61439.1
Länge (L)	2'000 mm

Teilenummer	FLEXSM2MRC4X24
$\Delta T$ 40 K	416 A
$\Delta T$ 50 K	465 A
$\Delta T$ 60 K	510 A
Leitende Lamellen (N)	4
A	24 mm
B	1 mm
Querschnitt	96 mm <sup>2</sup>
2 Schienen Korrekturfaktor	1.72
3 Schienen Korrekturfaktor	2.25
Stückgewicht	2.12 kg
Zertifizierungen	ABS FLEXIBAR CE EAC 02941 (Russische Föderation) IEC 61439-1 FLEXIBAR RoHS
Standard Verpackungsmenge	5 pc
UPC	78285686414
EAN-13	3479775665702

ZULÄSSIGE STROMGRÖSSEN: Diese Tabelle zeigt den Temperaturanstieg mit dem jeweiligen Strom und dem entsprechenden Querschnitt. Diese Berechnung berücksichtigt nicht die Wärmeabgabe vom Schaltgerät.

$\Delta T$  = Leitertemperatur – Innentemperatur des Schaltschranks.

Zusätzliche Strombelastbarkeitswerte finden Sie in der technischen Dokumentation.

ABS is a registered certification mark of American Bureau of Shipping. IEC ist eine eingetragene Marke der Commission Electrotechnique Internationale. UL, UR, cUL, cUR, cULus and 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](http://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.

© 2019 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.