

FLEXIBAR RÜCKTE, 500 A, 6 SCHICHTEN, 0.945 " X 0.039 " , 284.26 KCMIL VOR, 6.56 ' LANG

KATALOG-ZAHL

FADV2MTC6X24X1



Nach intensiven Forschungsarbeiten stellt nVent ERIFLEX jetzt mit Stolz einen neuen Goldstandard bei der Isolierung flexibler Sammelschienen vor: nVent ERIFLEX Flexibar Advanced. Die neuen Produkte sind raucharm, halogenfrei und flammhemmend und erhalten dabei die Flexibilität und Zuverlässigkeit, die unsere Partner von nVent ERIFLEX Flexibar erwarten.

Im Vergleich zu PVC-Standardisolierung erzeugt nVent ERIFLEX Flexibar Advanced keine korrosiven Gase und führt zu relativ geringer Rauchentwicklung nach ISO 5659-2. Eine geringe Rauchentwicklung zeichnet sich durch eine Verbesserung der Sichtverhältnisse bei Personen aus, die folglich den Notausgang leichter finden können, und sie ermöglicht es Rettungskräften, eine Notsituation klarer einzuschätzen. nVent ERIFLEX Flexibar Advanced bedeutet größere Sicherheit für Personen, weniger Schäden an elektrischen Ausrüstungen und weniger Umweltbelastung.

nVent ERIFLEX Flexibar Advanced enthält gemäß IEC 60754-1 keine Halogene. Dies minimiert die Toxizität und es wird zu einem idealen Produkt für die Nutzung in geschlossenen Räumen, wie etwa Rechenzentren, Bahnhöfen und anderen von Menschen frequentierten Orten, z. B. Krankenhäusern und Schulen. Dies erleichtert auch den Einsatz von nVent ERIFLEX Flexibar Advanced für bestimmte Anwendungen, z. B. in U-Booten, Schalttafeln und anderen geschlossenen Umgebungen, für die eine emissionsarme Lösung erforderlich ist.

Abgesehen von der Halogenfreiheit erfüllt nVent ERIFLEX Flexibar Advanced auch die Prüfnorm UL 94-V0. Der Abschnitt des Prüfverfahrens, bei dem die Schwerentflammbarkeit getestet wird, verdeutlicht die selbstlöschenden Eigenschaften. Diese überragende Eigenschaft von nVent ERIFLEX Flexibar Advanced wird auch durch den Grenzsauerstoffindex (LOI) deutlich, der bei 30-% liegt. Bei einem Brand bildet ERIFLEX Flexibar Advanced eine begrenzte Menge Rauch, der weniger Schäden an Ihren elektrischen Geräten verursacht.

BESCHEINIGUNGEN



EIGENSCHAFTEN

Dünne Lamellen aus verzinnem Elektrolytkupfer zu einem Stapel geformt

Volle Strecke von 19.5 Millimeter ² bis zu 1200 Millimeter ² und 125 A bis 2800 A

Frei, flammhemmendes und niedriges isoliert durch high-resistance, Halogen Rauchmaterial mit dem weniger als 20% Kontakt mit Leiter für hohe Flexibilität

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 entstehen durch Stanzen und Verschrauben direkt durch die Kupferlamellen oder durch Ankleben am Ende der nVent ERIFLEX Flexibar.

Keine Kabelschuhe erforderlich, Reduzierung der Installationszeit und Verbesserung der Schwingungsbeständigkeit

Gewichtseinsparungen und Materialeinsparungen verglichen mit Drahtalternativen

Reduziert die gesamten Installationskosten

Rückverfolgbarkeitscodes und ausgewiesene Artikelnummern befinden sich auf dem Produkt.

An N-Düngung en 45545 paßt sich das Erhalten einer HL3 Klassifikation für Kapitel R22 und R23 an

Produktion Nichtleiter 100% geprüft

RoHS-konform

Verzinnetes Kupfer ermöglicht Kupfer- oder Aluminiumleiterverbindungen.

Kann auf Anfrage auch mit anderen Farben hergestellt werden (normalerweise mit einer orangen Hülle für den Akkuanschluss)

Gefällig zu ISO 6469-1 (elektrisch angetriebene Straßenfahrzeuge - Teil 1: wiederaufladbares Energiespeichersystem)-- Abschnitt 6.2.2 Vibrationen

PRODUKTMERKMALE

Artikel-Zahl: 534020

Typische Anwendung gegenwärtige Bewertung: 500 A

Länge: 2.000 Millimeter

Ende: Verzinkt

Material: Kupfer; Thermoplastisches Elastomer

Dielektrische Festigkeit: 20 kV/mm

Entflammbarkeit-Bewertung: UL® 94V-0

Halogen geben Bewertung frei: UL® 2885; IEC® 60754-1; IEC® 62821-1

Niedrige Rauch-Bewertung: IEC® 61034-2; ISO 5659-2; UL® 2885

Rauch-, Giftigkeit-und Säure-Bewertung: IEC® 60754-2

UVwiderstand Bewertung: UL® 854; UL® 2556

Isolierung Verlängerung: 500 %

Isolierung Stärke: 1.8 Millimeter

Höchste Betriebsspannung, en 50264-3-1: 6.000 VAC/DC

Höchste Betriebsspannung, UL/CSA/IEC: 1.000 VAC; 1.500 VDC

Arbeitstemperatur: -°C 50 bis 115

Bescheinigung-Details: UL® 67; UL® 758

Willigt mit ein: IEC® 60695-2-11 (Glühen-Leitung Test 960 °C); IEC® 61439.1; IEC® 61439.1 Kategorie II

ΔT 40 K: 506 A

ΔT 50 K: 566 A

ΔT 60 K: 620 A

Leitschichten: 6

A: 24 Millimeter

B: 1 mm

Querschnitts: 144 Millimeter²

2 Stab-Strom-Koeffizient: 1.72

3 Stab-Strom-Koeffizient: 2.25

Maßeinheit Gewicht: 2.990 Kilogramm

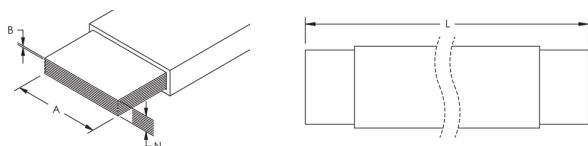
ZUSÄTZLICHE PRODUKT-DETAILS

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

ΔT = Leitertemperatur – Innentemperatur des Schaltschranks.

Zusätzliche Strombelastbarkeitswerte finden Sie in der technischen Dokumentation.

DIAGRAMME



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-

Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

+1.800.753.9221
Wahl 1 - Kunde Obacht
Wahl 2 - Technische
Unterstützung

Europa

Die Niederlande:
+31 800-0200135
Frankreich:
+33 800 901 793

Europa

Deutschland:
800 1890272
Andere Länder:
+31 13 5835404

APAC

Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



Unsere leistungsfähige Mappe von Marken:
nVent.com **CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**