

Anti-Kondensationsheizband

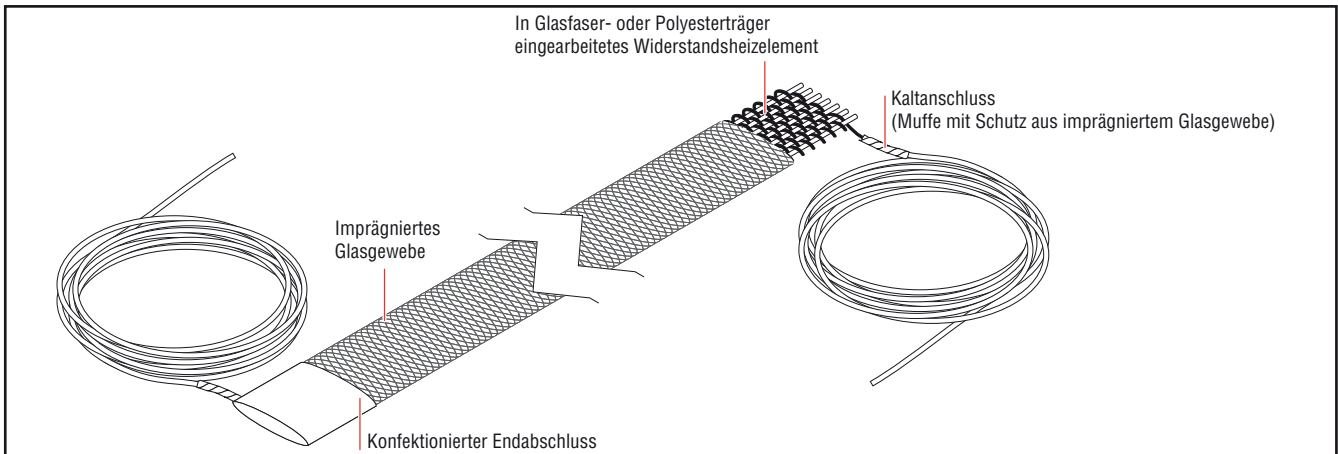
Isopad IT-ACM Heizbänder wurden gemeinsam mit bedeutenden Motorherstellern entwickelt, um Kondensation an rotierenden elektrischen Apparaten wie Motoren, Generatoren oder selbst großen Schiffsgeneratoren zu verhindern. Die Bänder sind besonders für den Einsatz an Motoren in feuchter oder nasser Umgebung geeignet. Sie bieten eine preisgünstige, einfach zu installierende Lösung, um kostenintensive Reparaturen und Stillstandszeiten zu verhindern.

Die Produktpalette umfasst Anti-Kondensationsheizbänder für den Betrieb mit 230 V oder 115 V in Längen von 200 mm bis 1702 mm.

Das ACM ist ein vorkonfektioniertes Heizband mit einem Widerstandsheizleiter, der in ein Glasseiden- oder Polyestergeflecht eingewebt ist. Das Trägergeflecht des Heizelements ist von einem polyesterbeschichteten Glasgewebeband mit Kleber auf Acrylbasis ummantelt.

Ein imprägniertes Glasseidengeflecht komplettiert den Aufbau, der an den beiden Enden mit Kaltleitern versehen ist.

Das passende ACM-Band wird um das Ende der Motorwicklungen herumgelegt und mit schmalen Bändern (keine Schnüre) fixiert. Normalerweise wird je Statorwicklung ein ACM-Band installiert.



Anwendungsbereiche

| | |
|--|-------------------|
| Bereichsklassifizierung | Nicht-Ex-Bereiche |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse | Siehe Bemerkung |
| Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet) | 155°C |
| Min. Betriebstemperatur | 10°C |

Hinweis: Es handelt sich hierbei um Komponenten zum weiteren Einbau. Die Maßnahmen zur Einhaltung der Schutzklasse I oder Schutzklasse II müssen beim Einbau der Komponenten berücksichtigt werden und liegen im Verantwortungsbereich des Montagebetriebs. Näheres entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Standard-Fertigungsgrößen

| | |
|--------|------------|
| Breite | 16 mm ±10% |
| Dicke | 2 mm ±10% |

Aufbau der Heizung

| | |
|-----------------------|---|
| Typ | Widerstandsheizleitung |
| Werkstoff | In Glasfaser- oder Polyesterträger eingewebter Draht (verschiedene Legierungen) |
| Werkstoff Isolation | Acrylkleber-beschichtetes, Polyesterfilm-laminiertes Glasgewebeband |
| Werkstoff Außenmantel | Imprägniertes Glasseidengeewebe |

Anschluss

Anschlussleitungslänge An jedem Ende mit 0,45 m Kaltleiter vorkonfektioniert

Technische Daten

| | |
|---------------------------|--------------|
| Netzfrequenz | 50-60 Hz |
| Nominale Betriebsspannung | 220/110 V AC |
| Max. Betriebstemperatur | 155°C |
| Min. Biegeradius | 30 mm |
| Min. Verlegeabstand | 5 mm |

Bestellinformationen

| Nominale Spannung | Artikelnummer | Länge ⁽¹⁾ (mm) | Standard- Motorrahmengröße | Nominale Leistung ⁽²⁾ (W) | Leistung pro Meter (W/m) |
|-------------------|---------------|------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------|
| 220 V | 347164-000 | 305 | 90 | 25 | 81,9 |
| | 337962-000 | 432 | 100 | 26 | 60,2 |
| | 646924-000 | 686 | 112 | 21 | 30,6 |
| | 215434-000 | 686 | 132 + 160 | 40 | 58,3 |
| | 236126-000 | 762 | 180 + 200 | 26 | 34,1 |
| | 965682-000 | 1016 | 225 + 250 | 42 | 41,3 |
| | 113658-000 | 1067 | 280 | 54 | 50,6 |
| | 418282-000 | 1473 | 280 | 65 | 44,1 |
| | 644568-000 | 1702 | 315 | 99 | 58,2 |
| | 110 V | 422416-000 | 305 | 90 | 22 |
| 754738-000 | | 432 | 100 | 27 | 62,5 |
| 122040-000 | | 686 | 112 | 21 | 30,6 |
| 120298-000 | | 686 | 132 + 160 | 40 | 58,3 |
| 513882-000 | | 762 | 180 + 200 | 25 | 32,8 |
| 440108-000 | | 1016 | 225 + 250 | 39 | 38,4 |
| 061654-000 | | 1067 | 280 | 50 | 46,9 |
| 899918-000 | | 1473 | 280 | 67 | 45,5 |
| 586352-000 | | 1702 | 315 | 103 | 60,5 |

⁽¹⁾ Toleranzen <2000 mm ± (1% + 50 mm)
>2000 mm ± (2% + 100 mm)

⁽²⁾ Toleranzen ±10%