

Anti-Kondensationsheizband

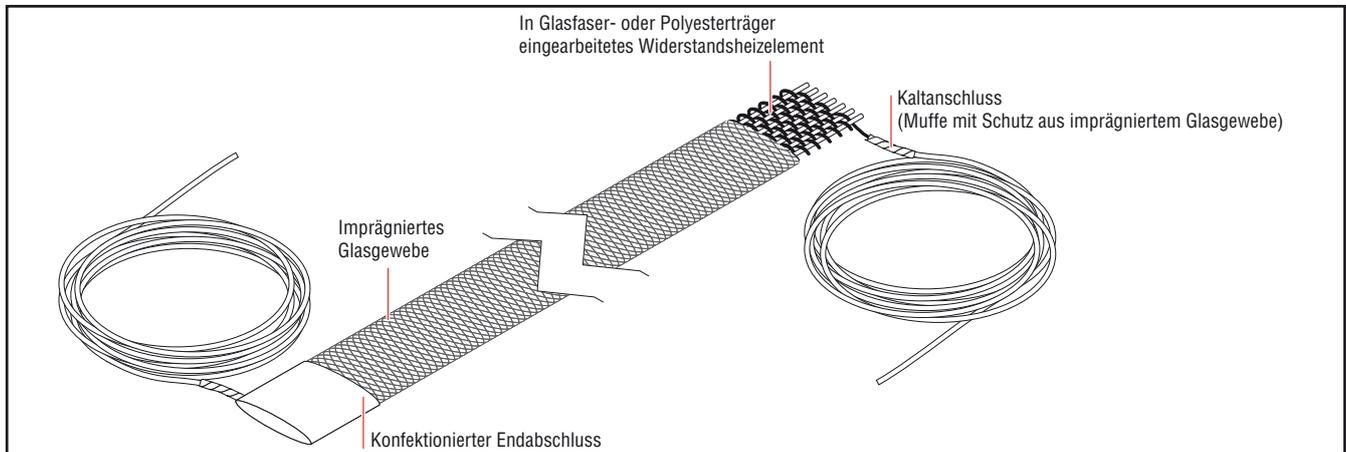
Isopad IT-ACM Heizbänder wurden gemeinsam mit bedeutenden Motorherstellern entwickelt, um Kondensation an rotierenden elektrischen Apparaten wie Motoren, Generatoren oder selbst großen Schiffsgeneratoren zu verhindern. Die Bänder sind besonders für den Einsatz an Motoren in feuchter oder nasser Umgebung 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 Träger-Geflecht 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%