

- Durch Parallelaufbau leicht anzuschließen
- Hohe Heizleistung bei geringen Abmessungen
- Äußerst flexibel im Bereich von -50 °C bis +180 °C mit hoher Spannungsfestigkeit

Technische Daten

Werkstoffe	Heizleiter - CuNi bzw. NiCr Isolation - alkalifreie Glasseide mit Silikonkautschuk Anschluss - 2 x FEP isolierte Kupferlitze 0,5 mm ² mit Aderendhülse
Biegeradius	≥ 25 mm

Diese äußerst flexible Heizleitung kommt als Stillstandsheizung bei Elektromotoren und Generatoren zum Einsatz. Sie bietet sicheren Schutz vor Korrosionsschäden und damit verbundenen Maschinenausfällen, weil sie wirksam die Kondenswasserbildung, auch unter extremen Klimabedingungen, verhindert.

Aufbau der Heizleitung

MSH Stillstandsheizungen sind anschlussfertig konfektionierte Parallel-Heizleitungen mit Kaltenden. Über zwei parallel geführte Kupferlitzen mit Silikon-Glasseideisolation ist der Heizleiter aus CuNi- bzw. NiCr-Legierung gewickelt. Die 0,37 m langen Kaltenden aus FEP isolierter Kupferlitze bilden den Anschluss der Heizleitung. Die äußere Umhüllung besteht aus einem mit Silikon beschichteten Glasseidemantel. Die beiden Enden der Heizleitung sind mit Silikonkautschuk versiegelt.

Funktion

Die Heizleitungen werden direkt mit in die Wicklung eingebaut bzw. um den Wickelkopf gelegt. Indem die Heizungen mit in den Tränkprozess einbezogen werden, schafft man günstige Bedingungen für die Wärmeverteilung.

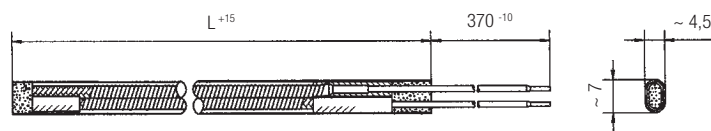
Sonderversionen auf Anfrage

- abweichende Betriebsspannungen
- abweichende Heizleistungen
- Heizbandsonderlängen

Elektrische Daten

Heizleistung	12,5 W, 25 W, 50 W, 75 W, 100 W
spezifische Heizleistung	50 W/m bei Nennspannung
Nennspannung	Standard 230 V (Sonder 110 V, andere auf Anfrage)
Zul. Überspannung	1,2 x Nennspannung
Prüfspannung	2 000 V gegen Erde
Wärmeklasse	H = +180 °C
Temperaturbereich	-50 °C bis +180 °C

Abmessungen



Bestellangaben

Betriebsspannung	Kennziffer	Heizleistung	Heizbandlänge	Kennziffer
110 V	6	12,5 W	250 mm	012
		25 W	500 mm	025
230 V	7	50 W	1000 mm	050
		75 W	1500 mm	075
Sonder-spannung	9	100 W	2000 mm	100

Komplett-Bestellnummer

Bitte Kennziffer einsetzen: **27-1811-**
Technische Änderungen vorbehalten.