

- Silikonfrei
- Selbstlimitierend
- Auch andere Längen möglich

Explosionsschutz

Kennzeichnung	⊕ II 2G Ex e IIC 200 °C (T2), T3 Gb
Prüfbescheinigung	KEMA 08 ATEX 0109 IECEx KEM 09.0082
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de	
Thermische Sicherheit	EN 60519-2; Abschnitt 13, Klasse 0
Temperaturklasse	Ausführung 110 V T2, T3 auf Anfrage Ausführung 230 V T3

Dieses flexible Heizband kommt als Stillstandsheizter bei Elektromotoren und Generatoren in explosionsgefährdeten Bereichen zum Einsatz. Es bietet sicheren Schutz vor Korrosionsschäden und damit verbundenen Maschinenausfällen, weil es wirksam die Kondenswasserbildung, auch unter extremen Bedingungen, verhindert. Der Heizer ist anschlussfertig, und wird in einem Ex e-Raum direkt an Klemmen angeschlossen. Die Länge der angecrimpten FEP-Litzen ist frei wählbar. Durch die Selbstlimitierung des Heizbandes wird ein Überhitzen verhindert, auch wenn es übereinander verlegt ist. Ein zusätzlicher Temperaturbegrenzer ist nicht erforderlich.

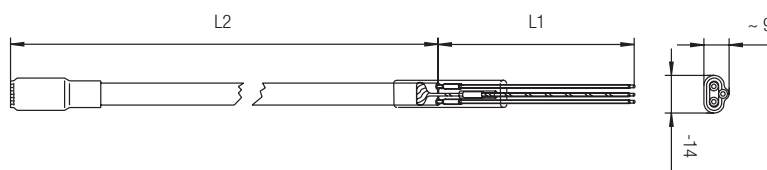
Aufbau des Heizbandes

- Versorgungsleiter aus Kupferlitze 1,2 mm², vernickelt
- Selbstlimitierendes Kunststoff-Heizelement
- Isolierhülle aus FEP
- Verzinnertes Kupfergeflecht
- Schutzhülle aus FEP

Technische Daten

Max. Temperaturen am Einsatzort	dauernd eingeschaltet -40 °C bis +120 °C ausgeschaltet -40 °C bis +170 °C
Nennspannung	208 V bis 254 V bzw. 110 V bis 120 V
Heizleistung bei 10 °C	12 W, 24 W, 48 W und 96 W bei einer spezifischen Heizleistung von 45 W/m
Spannungsprüfung	AC 1500 V für 1 Minute
Anschlusslitzen mit FEP-Isolation	feindrähtig mit verzinnnten Cu-Drähten 1,5 mm ² , grün-gelber Schutzleiter 2,5 mm ²
Heizleiterabschluss	Schrumpfschlauch aus PTFE/FEP
Min. Biegeradius	25 mm
Querschnittsmaße	Heizband 10,2 mm x 4,8 mm

Abmessungen



Bestellangaben HSB Heizleitung Typ 45

Gesamtleistung	Litzenlänge L1 (mm)	Heizbandlänge L2 (mm)	Nennspannung	Bestellnummer
12 W	300	270	110 V	27-1776-60300012
12 W	300	270	230 V	27-1776-70300012
24 W	300	540	110 V	27-1776-60300024
24 W	300	540	230 V	27-1776-70300024
48 W	1000	1070	110 V	27-1776-61000048
48 W	1000	1070	230 V	27-1776-71000048
96 W	1000	2140	110 V	27-1776-61000096
96 W	1000	2140	230 V	27-1776-71000096

Technische Änderungen vorbehalten.