

PRODUKTDATENBLATT FLACHELEMENT-HEIZBAND

TYP " GW "

BESCHREIBUNG

Der Typ " GW " ist ein für industrielle Zwecke entwickeltes Heizband; geeignet für max. Betriebstemperaturen bis zu 200 °C; einsetzbar in geschlossenen Räumen, im Freien sowie in korrodierenden und nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

Durch die Verwendung von Folien als Heizelement wird eine optimale Wärmeübertragung erreicht. Mit einem äußeren Silikon-Kautschuk-Mantel ist das Heizband auch bei höheren Temperaturen beständig gegen Öle, Säuren und Fette sowie bedingt widerstandsfähig gegen Lösungsmittel. Im Übrigen ist es hochflexibel sowie feuchtigkeitsgeschützt.



PRODUKTDATEN

Heizleiterwerkstoff :

CuNi - bzw. NiCr - Legierung

Mantel- u. Isolierwerkstoff :

Silikon-Kautschuk, Nenntemperatur 200 °C

Thermische Daten :

max. Betriebstemperatur 200 °C
min. Verlegetemperatur -60 °C

Mindestbiegeradius :

15 mm bzw. 20 mm

Abmessungen :

ca. 20 bzw. 27 mm x 2 mm

Isolationswiderstand :

$R_i > 20 \text{ M}\Omega$

Nennspannung :

230 Volt

Prüfspannung :

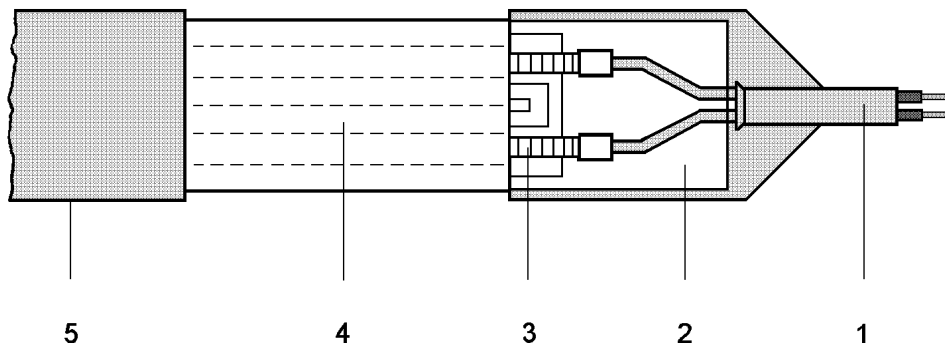
1000 Volt

Nennleistung :

bis max. 170 Watt/m

Besonderheit :

anschlussfertig konfektioniert in serienmäßigen Längen von 1 bis 30 m



Aufbau :

- | | | | |
|----|--------------------------|----|-----------------------|
| 1. | Kaltleiter | 2. | Anschlussmuffe |
| 3. | Heizfolien | 4. | Glasgewebe-Isolierung |
| 5. | Silikon-Kautschuk-Mantel | | |