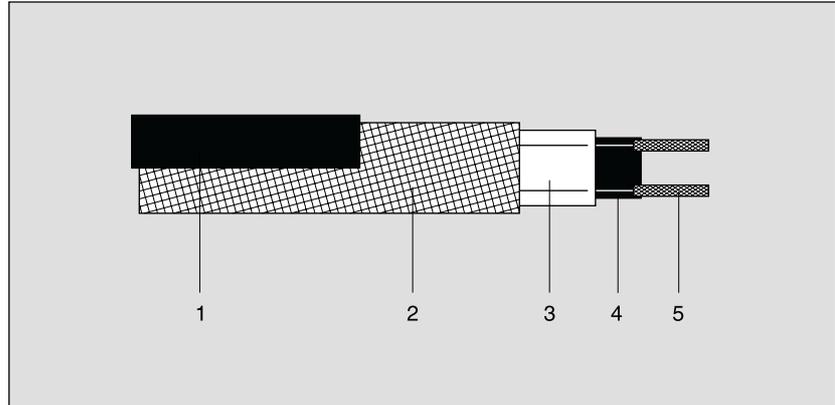


Typ SBL-CR Selbstregelndes Heizband

Das Selbstregelnde Heizband Typ SBL-CR für Betriebstemperaturen bis maximal 85 °C

Aufbau:

- 1 = Polyuretan-Außenmantel
- 2 = Schutzumflechtung aus verzinnem Kupfer
- 3 = Polyolefin-Zwischenisolierung
- 4 = Polyolefin-Heizelement aus halbleitendem Kunststoff
- 5 = Cu-Litze 1,3 mm²

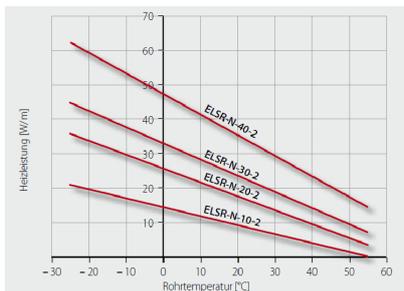


Beschreibung:

Das Selbstregelnde Heizband Typ SBL-CR ist ein von HEWID® für industrielle Zwecke entwickeltes, widerstandsfähiges Heizband für Betriebstemperaturen bis maximal 85 °C.

Es ist einsetzbar sowohl in geschlossenen Räumen und im Freien, als auch in korrodierenden oder explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Außenmantel aus Polyuretan ist UV-beständig und bei mittleren Temperaturen widerstandsfähig gegen anorganische Lösungen, wie zum Beispiel Säuren und Laugen. Darüber hinaus ist das Heizband feuchtigkeitsgeschützt und äußerst beständig gegen mechanische Beanspruchung.



Technische Standard-Daten:

- Heizleiterwerkstoff: strahlungsvernetztes Polyolefin (halbleitender Kunststoff)
- Mantel- und Isolierwerkstoff: Polyuretan bzw. Polyolefin; Nenntemperatur 85 °C
- Umgebungstemperatur: in ausgeschaltetem Zustand maximal 85 °C; in eingeschaltetem Zustand maximal 65 °C
- Verlegetemperatur: minimal -20 °C
- Mindestbiegeradius: 20,0 mm
- Abmessungen: 13,5 mm x 6,5 mm
- Isolationswiderstand: $R_i > 50 \text{ MOhm}$ bei 500 V Prüfspannung
- Nennspannung: 230 V
- Prüfspannung: 4000 V, konform zu DE 0254
- Nennleistung: Typ SBL-CR 10: 10 W/m bei 5 °C; Typ SBL-CR 26: 26 W/m bei 5 °C
- Heizkreislänge: Typ SBL-CR 10: max. 205 m; Typ SBL-CR 26: max. 88 m

Optionen:

- Typ SBL-CR 16: 16 W/m bei 5 °C; Typ SBL-CR 36: 36 W/m bei 5 °C

Besonderheiten:

- beliebig ablängbar
- selbst konfektionierbar
- selbstbegrenzend

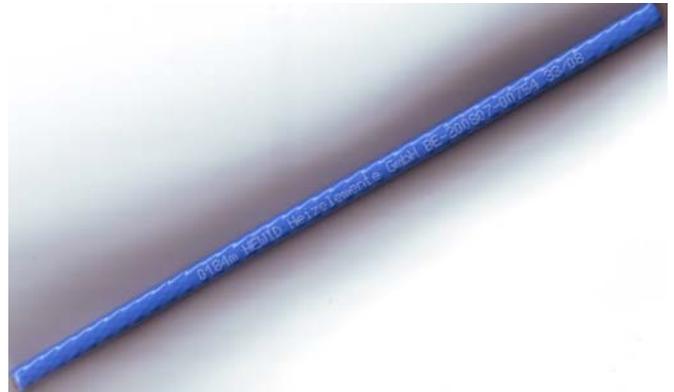
Montagesätze:

- Typ S-KA, Art.-Nr. 1633 für einen Anschluss an Kaltleiter, 1 Klemmstein 3-polig, diverse Schrumpfschläuche, 1 Schrumpfkappe, 3 Aderendhülsen (Schrumpftechnik)
- Typ S-GA, Art.-Nr. 2254 für einen Anschluss auf Klemmkasten, 2 Druckverschraubungen PG 13,5, diverse Schrumpfschläuche, 1 Schrumpfkappe, 3 Aderendhülsen (Schrumpftechnik)
- Typ S-MU, Art.-Nr. 3661 Muffensatz (Schrumpftechnik)
- Typ DPY, Art.-Nr. 3710 für eine Y-Verzweigung (Schraubtechnik)
- Typ DPX, Art.-Nr. 3742 für eine X-Verzweigung (Schraubtechnik)

Bestellangaben:

Typ (Standard)	Art.-Nr.	Heizleistung
SBL-CR 10	3669	10 W/m
SBL-CR 26	3668	26 W/m
Typ (Option)	Art.-Nr.	Heizleistung
SBL-CR 16	4601	16 W/m
SBL-CR 36	4602	36 W/m

Parallel Heizleitung ELP-FEP



Technische Daten

FEP-Heizleitung, welche mit Ausnahme der Enden in Flüssigkeiten liegen darf. Die einseitige Einspeisung ermöglicht eine kostengünstige Montage vor Ort. Die Heizleitung besteht aus einer Aneinanderreihung von Heizkreisen (1 m Länge = Kontaktabstand) und kann abschnittsweise im Abstand der Kontakte für die benötigte Länge zugeschnitten werden. Beim Ablängen wird der Heizkreis bis zu nächsten Kontaktstelle unterbrochen. Dieser nicht aktive Teil kann als Anschluss verwendet werden. Bei der Projektierung muss jeweils ein Kontaktabstand (1m) zu der benötigten Heizkreislänge hinzu gerechnet werden.

Einsatzbereich

Rohrbegleitheizungen (innen und außen), Behälter, Rohre, Ventile, Dächer, Dacheinläufe, u.a. bei korrosiver Einwirkung

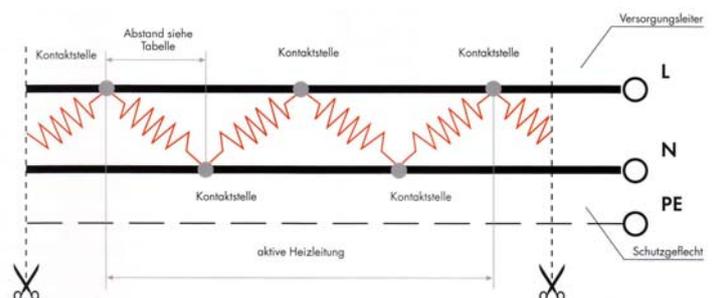
Nennspannung	230 V AC
Prüfspannung	2.500 Volt
Heizkreislänge	1 m
Spezifische Heizleistung	10 W/m - 20 W/m - 30 W/m
Nenntemperatur max	205°C
Außendurchmesser	ca. 5,8 x 8 mm
Kleinster Biegeradius	20 mm
Außenmantel	FEP

Lieferprogramm (Lager)

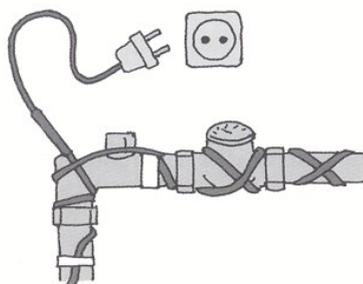
Leistung	Max. Heizkreislänge	Best.-Nr.
10 W/m	125 m	90070
20 W/m	90 m	90069
30 W/m	70 m	89491 (Lager)

Zubehör

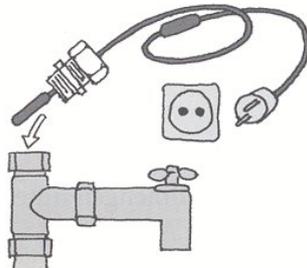
Montagesatz	89492
-------------	-------



Heizkabel DPH 10



Montage am Rohr



Montage im Rohr



Technische Daten

Das Heizkabel DPH 10 ist ein steckerfertiges, selbstbegrenzendes Heizkabel, dessen temperaturabhängiger Widerstand die Heizleistung reguliert und begrenzt. Dieser Prozess vollzieht sich – abhängig von der Umgebungstemperatur – an jeder Stelle des Heizbandes. Die Verlegung erfolgt auf der Oberfläche des zu beheizenden Rohres. Unter Verwendung der Spezialverschraubung (Zubehör), kann das Heizkabel auch in Rohren montiert werden.

Einsatzbereich

Rohrbegleitheizungen (innen und außen)

Nennspannung	230 Volt
Spezifische Heizleistung	10 Watt/m bei 10°C
Nenntemperatur	65°C eingeschaltet 85°C ausgeschaltet
Außendurchmesser	7,3 x 5,3 mm
Kleinster Biegeradius	35 mm
Außenmantel	Fluorpolymer

Lieferprogramm

Länge (m)	Heizleistung (Watt)	Best.-Nr.
2,0	20	98-300020
4,0	40	98-300021
6,0	60	98-300022
8,0	80	98-300023
10,0	100	98-300024
12,0	120	98-300025
14,0	140	98-300026
16,0	160	98-300027
19,0	190	98-300028
22,0	220	98-300029
25,0	250	98-300030
Meterware	10 W/m	98-300006
Verschraubung mit ¾" und 1" Außengewinde		19-8053666

Heizkabel GSS

NH2GM2G



Technische Daten

Silikonheizleitung mit Heizleiter Widerstandswendel. Schutzumflechtung aus E-Glasseide
Isolierhülle aus Silikonkautschuk (Mischung gem. VDE 0207 Teil 20), Wandstärke 0,8 mm
Außenmantel aus Silikonkautschuk (Mischung gem. VDE 0207 Teil 20), Wandstärke 0,8 mm
Außendurchmesser ca. Ø 4.8 mm

Einsatzbereich

Rohrbegleitheizungen (innen und außen), Marmorplatten, Heizschleifen für Kühlhaustüren

Nennspannung	300/500 V AC
Prüfspannung	4.000 Volt
Spezifische Heizleistung max.	60 Watt/m
Nenntemperatur max.	200°C
Außendurchmesser	ca. Ø 4.8 mm
Kleinster Biegeradius	5 mm
Außenmantel	Silikonkautschuk gem. VDE 0207 Teil 20

Lieferprogramm (Lager)

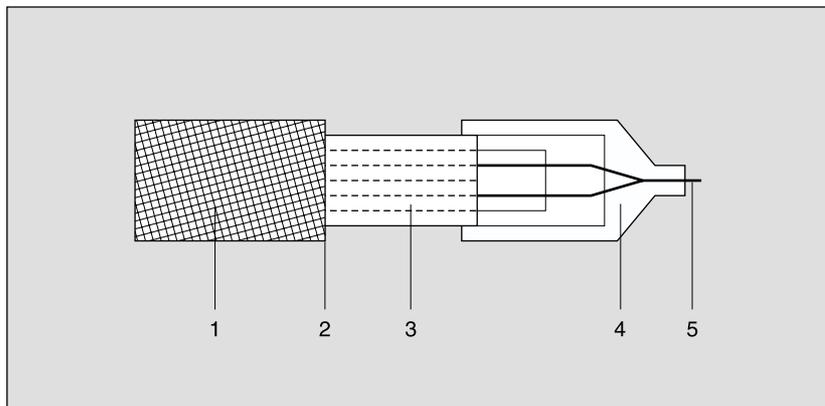
Widerstand (Ohm/m)	Best.-Nr.
0,70	96304
1,10	96305
1,40	07888
2,74	84933
5,55	84934
10,00	84935
16,25	84936
140,00	99119
200,00 (Sonder auf Anfrage)	91669

Typ RBH-GW Parallel-Heizband

Das Parallel-Heizband Typ RBH-GW für Betriebstemperaturen bis 200 °C

Aufbau:

- 1 = Silikon-Kautschuk- Mantel
- 2 = Glasgewebe- Isolierung
- 3 = Heizelement
- 4 = Anschlussmuffe
- 5 = Kaltleiter



Beschreibung:

Das Parallel-Heizband Typ RBH-GW ist ein von HEWID® für industrielle Zwecke entwickeltes, widerstandsfähiges Heizband, einsetzbar in geschlossenen Räumen, im Freien sowie in korrodierenden und nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

Es ist geeignet für Betriebstemperaturen bis maximal 200 °C.

Durch den Mantel aus Silikon-Kautschuk ist der Typ RBH-GW auch bei hohen Temperaturen hochflexibel und resistent gegen Öle, Säuren und Fette sowie bedingt gegen Lösungsmittel. Darüber hinaus ist das Parallel-Heizband RBH-GW äußerst licht- und witterungsbeständig sowie feuchtigkeitsgeschützt.

Technische Standard-Daten:

- Heizleiterwerkstoff: CuNi- oder NiCr- Legierungen
- Mantel- und Isolierwerkstoff: Silikon-Kautschuk; Nenntemperatur 200 °C
- Betriebstemperatur: maximal 200 °C
- Verlegetemperatur: minimal -60 °C
- Mindestbiegeradius: 15,0 mm; 20,0 mm
- Abmessungen: 20,0 mm x 2,0 mm; 27,0 mm x 2,0 mm
- Isolationswiderstand: $R_i > 20 \text{ MOhm}$
- Nennspannung: 220 V
- Prüfspannung: 1000 V
- Nennleistung: bis 170 W/m

Besonderheiten:

- serienmäßige Längen 1 - 30 m
- anschlussfertig konfektioniert mit 75 cm Kaltleiter

Bestellangaben:

Breite: 20 mm

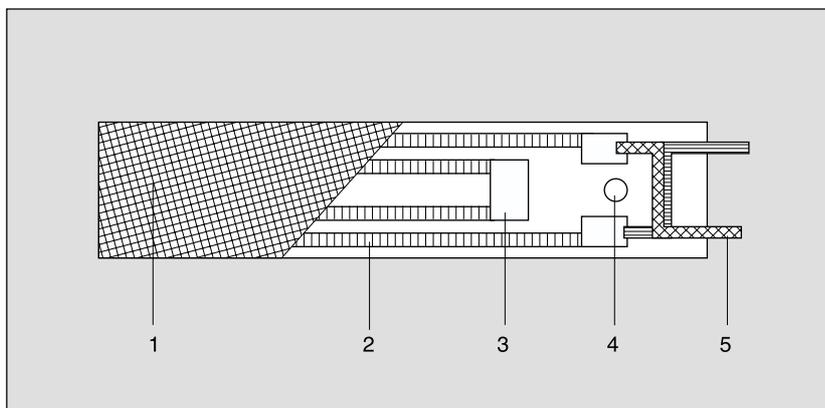
Art.-Nr.	Länge (m)	Leistung (W)
1139	1,0	60
4564	2,0	60
3676	2,0	120
2568	3,0	80
2569	3,0	330
2536	4,0	450
4565	6,0	160

Bestellangaben:

Breite: 27 mm

Art.-Nr.	Länge (m)	Leistung (W)
4566	3,6	290
4567	3,6	460
4568	5,4	660
2827	5,4	910
2917	7,5	700
4569	7,5	910
4570	9,0	790
4571	9,0	1500
2285	12,0	1160
4572	12,0	1750
4573	15,0	500
4339	15,0	1400
4574	18,0	750
4575	18,0	1160
4576	21,0	1000

Typ RBH-G Parallel-Heizband



Das Parallel-Heizband Typ RBH-G für Betriebstemperaturen von -200 °C bis +450 °C

Aufbau:

- 1 = Glasgewebe, 3 Schichten
- 2 = Heizelement
- 3 = Mica-Blättchen
- 4 = Öse
- 5 = Kaltleiter

Beschreibung:

Das Parallel-Heizband Typ RBH-G ist ein von HEWID® für industrielle Zwecke entwickeltes, widerstandsfähiges Heizband, einsetzbar in Forschungslabors und im Atomforschungsbereich.

Es ist geeignet für Betriebstemperaturen von -200 °C bis +450 °C und kann bei Anbringung einer feuchtigkeitsbeständigen oder wasserdichten thermischen Isolation auch unter feuchten Bedingungen eingesetzt werden.

Die sehr hohen Leistungen des Parallel-Heizbandes ermöglichen den Einsatz zum Beispiel zur Spannungsbeseitigung und zum Vorwärmen von Schweißteilen, zur Ausheizung von Hoch-Vakuumanlagen sowie zur Beheizung von Pipelines, die Metalle mit geringem Schmelzpunkt transportieren.

Technische Standard-Daten:

- Heizleiterwerkstoff: NiCr-Legierungen
- Mantel- und Isolierwerkstoff: Glasgewebe
- Anschlussausführung: glasseidenisolierter Kaltleiter
- Betriebstemperatur: maximal +450 °C, minimal -200 °C
- Abmessungen: 25,0 mm x 2,0 mm
- Nennspannung: 220 V
- Nennleistung: bis 550 W/m

Besonderheiten:

- hergestellt gemäß BS 6351, Teil 1
- anschlussfertig konfektioniert mit 60 cm Kaltleiter

Bestellangaben:

Breite: 25 mm

Art.-Nr.	Länge (m)	Leistung (W)
1942	1,0	245
1364	1,4	350
1853	1,8	580
4555	1,8	970
1040	3,6	910
2627	3,6	1510
4556	5,4	1250
4557	5,4	2500
4558	7,5	1900
4370	7,5	2900
3924	9,0	1550
4559	9,0	2300
4560	12,0	1750
4561	15,0	1400
4563	18,0	1160