



## Inhalt



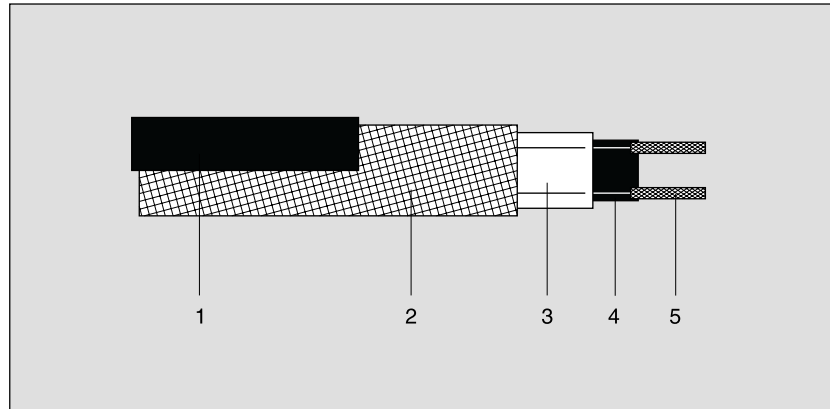
Selbstregelndes Heizband, Typ SBL-CR .....	3
Parallel-Heizband, Typ RBH-G .....	4
Parallel-Heizband, Typ RBH-GW .....	5
Parallel-Heizband, Typ RBH-PC-F .....	6
Parallel-Heizband, Typ RBH-PC-S .....	6
Heizkabel 20 W/m, Rohrbegleitheizung DTCE20-230 .....	7
Heizkabel 30 W/m, Rohrbegleitheizung DTCE30-230 .....	8
Heizkabel 20 W/m, Rohrbegleitheizung DTCE20-400 .....	9
Heizkabel 30W/m, Rohrbegleitheizung DTCE30-400 .....	10
Heizkabel DPH 10 .....	11
Heizkabel GSS .....	12
Heizkabel ELP-FEP .....	13
Heizkabel ELP-FEP konfektioniert .....	14
Regelgerät TE-1 .....	15
Regelgerät TE-10 .....	16
Luftthermostat RT 4 .....	17
Regelgerät 330; für DIN-Schienenmontage .....	18
Regelgerät 610 .....	19

## 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 1,3mm<sup>2</sup>



### 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 DE0254
- 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

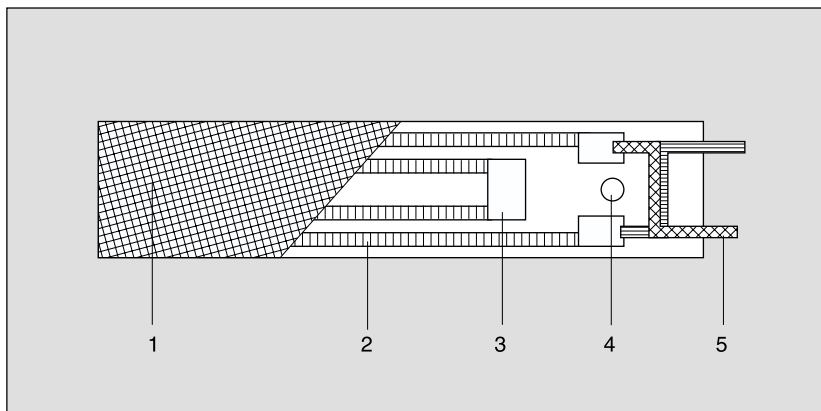
### Montagesätze:

- 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

## 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

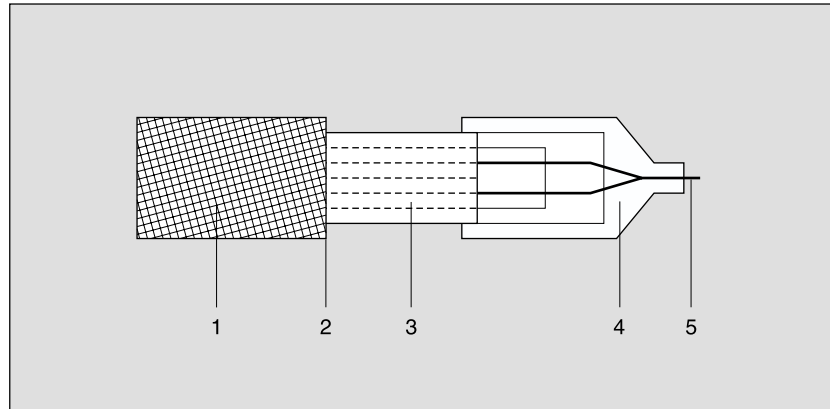
Art.-Nr.	Länge (m)	Leistung (W)
1942	1,0	245
1364	1,4	350
1853	1,8	580
4555	1,8	970
1040	3,6	910
2627	3,6	1510
4556	5,4	1250
4557	5,4	2500
4558	7,5	1900
4370	7,5	2900
3924	9,0	1550
4559	9,0	2300
4560	12,0	1750
4561	15,0	1400
4563	18,0	1160

## 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 2,0mm; 27,0 mm x 2,0mm
- 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

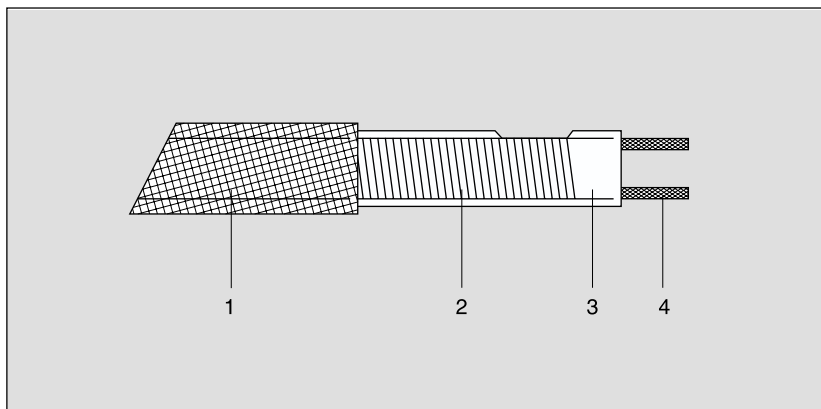
### Bestellangaben:

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

## Typen RBH-PC-F und RBH-PC-S

### Parallel-Heizbänder



Die Parallel-Heizbänder Typ RBH-PC-F und Typ RBH-PC-S für Betriebstemperaturen bis maximal 200 °C

Aufbau:

- 1 = Silikon-Kautschuk- Mantel
- 2 = Bespinnung mit Widerstandsdraht
- 3 = Silikon-Kautschuk- Kern
- 4 = Cu- Litze 1,1mm<sup>2</sup>

#### Beschreibung:

Die Parallel-Heizbänder Typ RBH-PC-F und Typ RBH-PC-S sind von HEWID® für industrielle Zwecke entwickelte, widerstandsfähige Heizbänder, einsetzbar in geschlossenen Räumen, im Freien sowie in korrodierenden und nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

Sie sind geeignet für Betriebstemperaturen bis maximal 200°C.

Durch den Mantel aus Silikon-Kautschuk sind die Typen RBH-PC-F und RBH-PC-S auch bei hohen Temperaturen hochflexibel und resistent gegen Öle, Säuren und Fette sowie bedingt gegen Lösungsmittel. Darüber hinaus sind die Parallel-Heizbänder äußerst licht- und witterungsbeständig sowie feuchtigkeitsgeschützt.

#### Technische Standard-Daten:

- Heizleiterwerkstoff: FeCrAl- Legierungen
- Mantel- und Isolierwerkstoff: Silikon-Kautschuk; Nenntemperatur 200 °C
- Betriebstemperatur: maximal 200 °C
- Verlegetemperatur: minimal -60 °C
- Mindestbiegeradius: 20,0 mm
- Abmessungen: Typ RBH-PC-F: 10,0 mm x 5,0 mm (8 - 25 W); Typ RBH-PC-S: 12,0 mm x 6,5 mm (35 - 50 W)
- Isolationswiderstand:  $R_i > 20 \text{ MOhm}$
- Nennspannung: 220 V
- Prüfspannung: 2000 V
- Nennleistung: Typ RBH-PC-F: 8, 13, 17 und 25 W/m; Typ RBH-PC-S: 35 und 50 W/m

#### Besonderheiten:

- beliebig ablängbar
- selbst konfektionierbar
- Durchkontaktierung alle 75 cm

#### Montagesätze:

- Typ PC-F/A, Art.-Nr. 1351  
Typ PC-S/A, Art.-Nr. 2939  
für einen Anschluss an Kaltleiter, komplett mit 1 m Kabel, Endabschluss, Schrumpfmuffen, Kleber, Kleinmaterial
- Typ PC-F/V, Art.-Nr. 4579  
Typ PC-S/V, Art.-Nr. 4580  
für eine Durchgangsverbindung, mit Schrumpfmuffe, Kleber, Kleinmaterial
- Typ PC-F/T, Art.-Nr. 4582  
Typ PC-S/T, Art.-Nr. 4581  
für eine T-Verzweigung, komplett mit Endanschluss

#### Bestellangaben:

Typ	Art.-Nr.	Heizleistung
RBH-PC-F	2555	8 W/m
RBH-PC-F	2968	13 W/m
RBH-PC-F	4577	17 W/m
RBH-PC-F	1350	25 W/m
Typ	Art.-Nr.	Heizleistung
RBH-PC-S	4578	35 W/m
RBH-PC-S	2938	50 W/m

## Heizkabel DTCE 20-230V



### Technische Daten

Das Heizkabel DTCE 20 ist eine halogenfreie Zweileiter- Heizleitung mit Schutzumflechtung nach IEC 60800. Es wird mit einem Kaltleiter, (einseitig) anschlussfertig konfektioniert geliefert.

### Einsatzbereich

Dach- und Dachrinnenheizung, Freiflächenheizung, Verlegung im Estrich/Heizestrich oder Sandbett. Nicht geeignet zur Verlegung in Gussasphalt.

Nennspannung	230 Volt
Spezifische Heizleistung	20 Watt/m
Nenntemperatur	80°C
Außendurchmesser	7,5 mm
Kleinster Biegeradius	6 x Ø-A
Außenmantel	PVC
Primärisolation	Teflon
Zuleitung	2,5 m
Zulassung	IEC 60800

### Lieferprogramm

Länge (m)	Heizleistung (Watt)	Best.-Nr.
12,0	250	83-902100
25,0	505	83-902101
40,0	855	83-902102
50,0	1000	83-902103
60,0	1200	83-902104
70,0	1333	83-902105
85,0	1695	83-902106
100,0	2060	83-902107
135,0	2685	83-902108
150,0	3066	83-902109
170,0	3382	83-902110

## Heizkabel DTCE 30-230V



### Technische Daten

Das Heizkabel DTCE 30 ist eine halogenfreie Zweileiter- Heizleitung mit Schutzumflechtung nach IEC 60800. Es wird mit einem Kaltleiter, (einseitig) anschlussfertig konfektioniert geliefert.

### Einsatzbereich

Dach- und Dachrinnenheizung, Freiflächenheizung, Verlegung im Estrich/Heizestrich oder Sandbett. Nicht geeignet zur Verlegung in Gussasphalt.

Nennspannung	230 Volt
Spezifische Heizleistung	30 Watt/m
Nenntemperatur	80°C
Außendurchmesser	7,5 mm
Kleinster Biegeradius	6 x Ø-A
Außenmantel	PVC
Primärisolation	Teflon
Zuleitung	2,5 m
Zulassung	IEC 60800

### Lieferprogramm

Länge (m)	Heizleistung (Watt)	Best.-Nr.
5,0	150	89-845995
10,0	300	89-846000
14,0	400	89-846002
20,0	630	89-846004
27,0	830	89-846006
34,0	1020	89-846008
40,0	1250	89-846010
45,0	1350	89-846012
50,0	1440	89-846014
55,0	1700	89-846016
63,0	1860	89-846018
70,0	2060	89-846020
78,0	2340	89-846022
85,0	2420	89-846024
95,0	2930	89-846026
110,0	3290	89-846028

Ausgabe 10/2010

## Heizkabel DTCE 20-400V



### Technische Daten

Das Heizkabel DTCE 20 ist eine halogenfreie Zweileiter- Heizleitung mit Schutzumflechtung nach IEC 60800. Es wird mit einem Kaltleiter, (einseitig) anschlussfertig konfektioniert geliefert.

### Einsatzbereich

Freiflächenheizung, Verlegung im Estrich/Heizestrich oder Sandbett.

Nicht geeignet zur Verlegung in Gussasphalt.

Nennspannung	400 Volt
Spezifische Heizleistung	20 Watt/m
Nenntemperatur	80°C
Außendurchmesser	7,5 mm
Kleinster Biegeradius	6 x Ø-A
Außenmantel	PVC
Primärisolation	Teflon
Zuleitung	10,0 m
Zulassung	IEC 60800

### Lieferprogramm

Länge (m)	Heizleistung (Watt)	Best.-Nr.
21,0	433	83-902112
30,0	570	83-902113
43,0	888	83-902114
58,0	1165	83-902115
72,0	1463	83-902116
85,0	1780	83-902117
105,0	2073	83-902118
135,0	2628	83-902119
150,0	2905	83-902120
170,0	3245	83-902121
205,0	4108	83-902122

## Heizkabel DTCE 30-400V



### Technische Daten

Das Heizkabel DTCE 30 ist eine halogenfreie Zweileiter- Heizleitung mit Schutzumflechtung nach IEC 60800. Es wird mit einem Kaltleiter, (einseitig) anschlussfertig konfektioniert geliefert.

### Einsatzbereich

Freiflächenheizung, Verlegung im Estrich/Heizestrich oder Sandbett.

Nicht geeignet zur Verlegung in Gussasphalt.

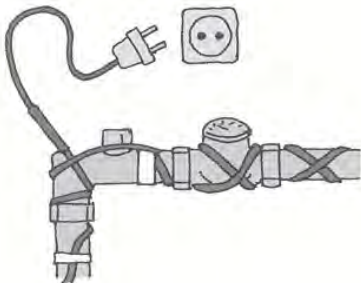
Nennspannung	400 Volt
Spezifische Heizleistung	30 Watt/m
Nenntemperatur	80°C
Außendurchmesser	7,5 mm
Kleinster Biegeradius	6 x Ø-A
Außenmantel	PVC
Primärisolation	Teflon
Zuleitung	10,0 m
Zulassung	IEC 60800

### Lieferprogramm

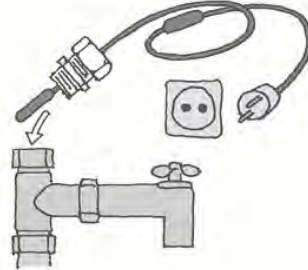
Länge (m)	Heizleistung (Watt)	Best.-Nr.
8,5	267	89-845996
17,5	520	89-846050
35,0	1090	89-846053
70,0	2160	89-846056
110,0	3225	89-846060
145,0	4295	89-846062
170,0	4950	89-846063
190,0	5770*	89-846065

\* Kaltleiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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)

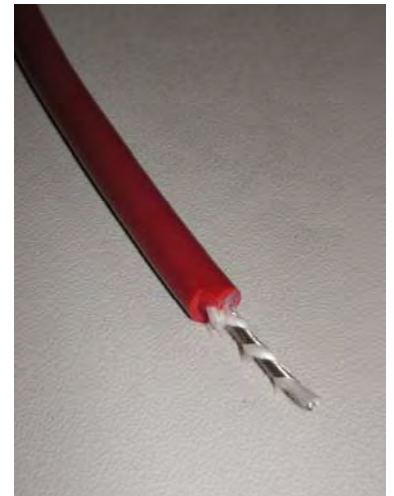
Nennspannung	230 Volt
Spezifische Heizleistung	10 Watt/m bei 10°C
Nenntemperatur	65°C eingeschaltet 85°C ausgeschaltet
Außendurchmesser	7,3 x 5,3 mm
Kleinster Biegeradius	35 mm
Außenmantel	Fluorpolymer

### 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 3/4" und 1" Außengewinde		19-8053666

## Heizkabel GSS

NH2GM2G



### Technische Daten

Silikonheizleitung mit Heizleiter Widerstandswendel. Schutzumflechtung aus E-Grasseide 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.
1,40	07888
2,74	84933
5,55	84934
10,00	84935
16,25	84936

## 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)

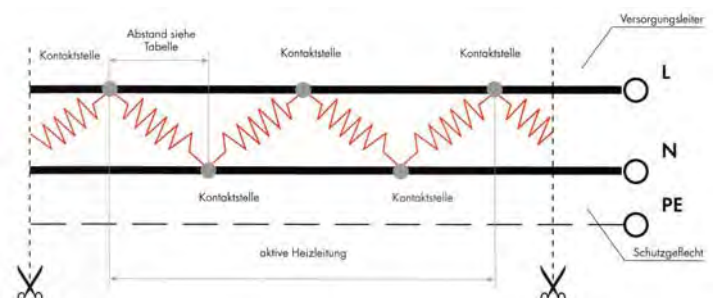
10 W/m  
20 W/m  
30 W/m

### Zubehör

Montagesatz

Best.-Nr.  
90070  
90069  
89491 (Lager)

89492



## Parallel Heizleitung ELP-FEP konfektioniert

### Technische Daten

Konfektionierte FEP-Heizleitung, welche mit Ausnahme der Enden in Flüssigkeiten liegen darf. Die einseitige Einspeisung beinhaltet 1,5 m Kaltleiter (Gummischlauchleitung), ohne Stecker.

### Einsatzbereich

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

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

### Lieferprogramm (Lager)

		Best.-Nr.
2m	60 W	90041
3m	90 W	90073
4m	120 W	90062
5m	150 W	90074
6m	180 W	90075
7m	210 W	90076
8m	240 W	90077
9m	270 W	90040
10m	300 W	90078
12m	360 W	90079
15m	450 W	90080
17m	510 W	90081
20m	600 W	90082
22m	660 W	90083
25m	750 W	90084
30m	900 W	90085
35m	1.050 W	90086
40m	1.200 W	90087
45m	1.350 W	90088
50m	1.500 W	90089



### Option

Sonderlängen bis 100 m Heizkreislänge auf Anfrage

# Regelgerät TE-1

**Beschreibung:**

Das Regelgerät vom Typ TE-1 ist ein elektronischer Temperaturregler mit "on/off"-Schaltverhalten, einstellbarer Temperaturdifferenz und Nullpunkt-korrektur zur Anpassung an den jeweiligen Arbeitspunkt.

Der an der Frontseite des Reglers über einen Drehknopf einstellbare Sollwert ist zur Bereichseinengung mit einem verstellbaren Anschlag ausgestattet.

Das Gerät ist komplett vormontiert in einem staub- und strahlwasserdichtem Gehäuse aus Polycarbonat.

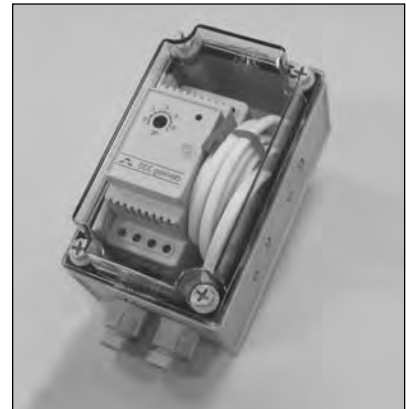
Zum Lieferumfang gehört ein Widerstandsthermometer Pt 100, welches in Abhängigkeit vom gewählten Regelbereich mit PUR isoliert oder mit Edelstahlgeflecht umflochten ist.

**Technische Standard-Daten:**

- Gehäuseabmessung:  
125 x 75 x 100 mm  
(Länge x Höhe x Breite)
- Spannung:  
230 VAC
- Schaltleistung:  
10 A, 250 VAC, Wechsler
- Schaltpunktgenauigkeit:  
± 2 % vom Regelbereich
- Schaltdifferenz:  
0,25 %, bis 5,00 % einstellbar
- Nullpunkt-korrektur einstellbar
- Schaltzustandsanzeige durch LED  
(gelb)
- Schutzart:  
IP 65
- PT 100, 50 mm lang, Ø 6 mm,  
1500 mm Zuleitung

**Optionen:**

- Regelbereich:  
-20 °C bis +40 °C
- Regelbereich:  
0 °C bis +100 °C
- Regelbereich:  
0 °C bis +200 °C
- Regelbereich:  
0 °C bis +400 °C



## Regelgerät TE-10 eTRON



### Beschreibung

Das Regelgerät TE-10 eTRON ist ein Regelgerät mit „on/off“ Schaltverhalten.

Die Temperatur wird mittels Pfeiltasten an der Frontseite digital eingestellt.

Das Gerät ist komplett vormontiert in einem staub- und wassergeschützten Kunststoffgehäuse (IP65).

Das Regelgerät vom Typ TE-10 wird für alle Beheizungsaufgaben im Bereich von -200°C bis +500°C eingesetzt. Zum Beispiel für Rohrbegleitheizungen, Kühlanlagen oder Klima- und Lüftungsanlagen.

Zum Lieferumfang gehört ein Temperaturfühler vom Typ PT100 für den Einsatz bis 250°C (Silikon).

### Technische Daten

- Gehäuseabmessung  
100 x 150 x 98 mm  
(Länge x Breite x Höhe)
- Sicherungsautomat  
DIN-Schienenmontage
- Spannung 230 V
- Schaltleistung 10 A
- Schaltpunktgenauigkeit ±1%  
vom Anzeigewert
- Schaltzustandsanzeige durch  
LED (gelb)
- Schutzart IP 65
- Temperaturfühler:  
PT 100, 30 mm lang, Ø 6 mm  
2.000 mm Silikonleitung,  
auf 50 m verlängerbar
- PG-Verschraubungen für  
Heizung, Fühler, Netz

### Optionen

- Temperaturfühler  
PT 100 bis 500°C
- Fertig konfektioniert mit  
Anschlussleitung und Stecker
- Ausführung als 2-fach Regler

## Luftthermostat RT 4

**Beschreibung:**

Das Thermostat vom Typ RT 4 ist ein Luftthermostat mit "on/off"-Schaltverhalten.

Die Regeleinstellung erfolgt von außen, an der Kopfseite des Gehäuses.

Das Gerät ist komplett vormontiert in einem staub- und strahlwasserdichtem Gehäuse aus Aluminium-Druckguss.

**Technische Standard-Daten:**

- Gehäuseabmessung:  
130 x 110 x 65 mm  
(Länge x Höhe x Breite)
- Regelbereich: -5 °C bis +30 °C
- Spannung:  
230 VAC
- Schaltleistung:  
10 A, 250 VAC, Wechsler
- Schaltpunktgenauigkeit:  
± 2 % vom Regelbereich
- Schaltdifferenz:  
0,25 %, bis 5,00 % einstellbar
- Schutzart:  
IP 66

**Optionen:**

- Regelbereich:  
-20 °C bis +40 °C



## Regelgerät 330 für DIN-Schienenmontage



### Beschreibung:

Das Regelgerät vom Typ 330 ist ein elektronischer Regler zur Montage auf DIN-Schienen. Er sorgt für eine genaue und schnelle Temperaturreglung.

Das Regelgerät vom Typ 330 wird für die direkte Steuerung bis zu 3600 W, 16 A, eingesetzt.

Zum Beispiel zur Steuerung von Innen- und Außenanlagen und Klima- und Lüftungsanlagen. Das Regelgerät ist in vier Temperaturbereichen lieferbar.

### Technische Standard-Daten:

- Gehäuseabmessung:  
86 x 36 x 52 mm  
(Länge x Höhe x Breite)
- Spannung:  
180-230 VAC
- Schaltleistung:  
16 A, 250 VAC
- Wechsler:  
1-polig  
Schaltdifferenz:  
0,5 K
- Umgebungstemperatur:  
-10 °C bis +50 °C
- Schaltzustandsanzeige durch LED
- Schutzart:  
IP 20
- NTC, 25 / 15000

### Optionen:

- Fühlerkabel auf 50 m verlängerbar  
Temperaturbereiche:  
-10 °C bis +10 °C  
+5 °C bis +45 °C  
+15 °C bis +30 °C (Raumfühler)  
+30 °C bis +90 °C

## Regelgerät 610

**Beschreibung:**

Das Regelgerät vom Typ 610 ist ein spritzwassergeschützter elektronischer Regler zur Montage am Rohr oder an der Wand.

Das Regelgerät vom Typ 610 wird zur Steuerung von Rohrbegleitheizungen, Fußbodenheizungen und Frühbeheizungen eingesetzt.

**Technische Standard-Daten:**

- Gehäuseabmessung:  
100 x 70 x 45 mm  
(Länge x Höhe x Breite)
- Spannung:  
180-230 VAC
- Schaltleistung:  
16 A, 250 VAC
- Ausschalter:  
2-polig
- Schaltdifferenz:  
0,4 K
- Umgebungstemperatur:  
-30 °C bis +50 °C
- Schaltzustandsanzeige durch LED
- Schutzart:  
IP 44
- NTC, 25 / 15000

**Optionen:**

- Fühlerkabel auf 50 m verlängerbar
- Montagesatz zur Rohrbefestigung



