

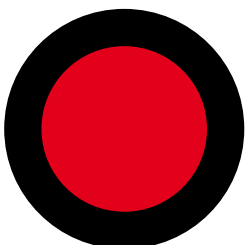


winkler



**PARALLELHEIZBÄNDER  
WBP00185 UND WBP00260**

**2011-06**



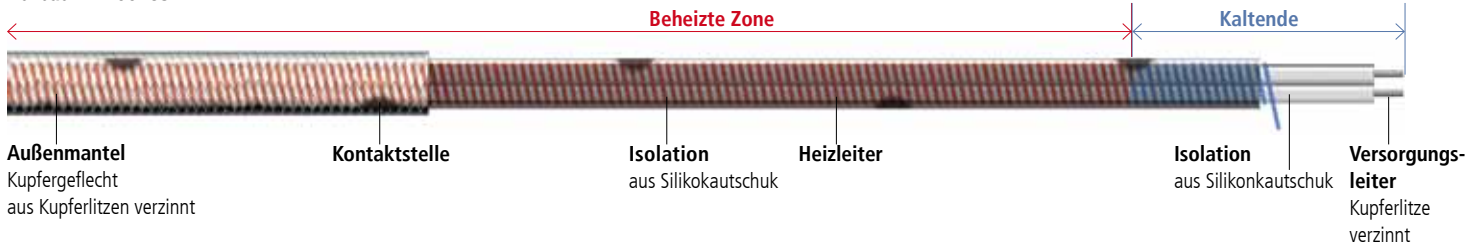
### Anwendungen

Frostschutzbeheizungen, Temperaturerhaltung sowie Aufheizen von Verdünnungstunnel, Rohrleitungssystemen, Filtern, usw.  
Um die Lebensdauer der Heizbänder zu sichern, empfehlen wir den Einsatz eines Temperaturreglers

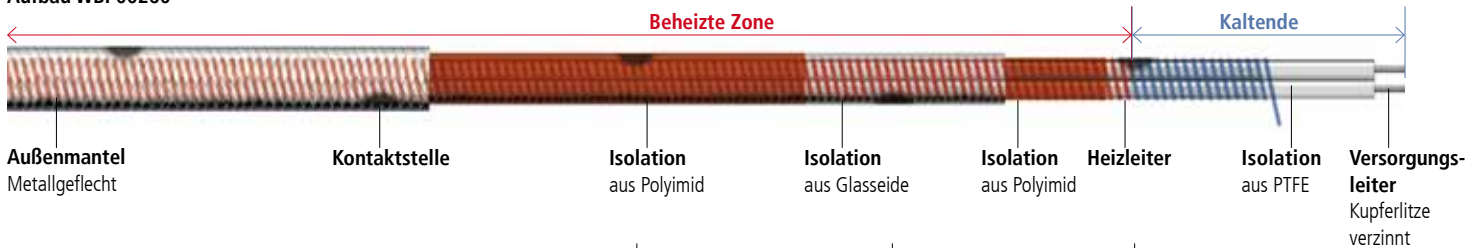
### Eigenschaften und Vorteile

- konstante Leistung pro Längeneinheit (temperaturunabhängig)
  - WBP00185 frei konfektionierbar bis 100 m Heizkreislänge
  - WBP00260 frei konfektionierbar bis 75 m Heizkreislänge
- integriertes Kaltende, kein zusätzlicher Anschluss erforderlich
  - problemlose Konfektionierung und Montage vor Ort
- hohe Flexibilität
  - auch geeignet zur Beheizung komplizierter Isometrien
- hohe Temperaturbeständigkeit
  - WBP00185 (ausgeschaltet 200 °C) für Prozesstemperaturen bis 120 °C
  - WBP00260 (ausgeschaltet 260 °C) für Prozesstemperaturen bis 200 °C
  - kundenspezifische Längskonfektionierung ab Werk möglich

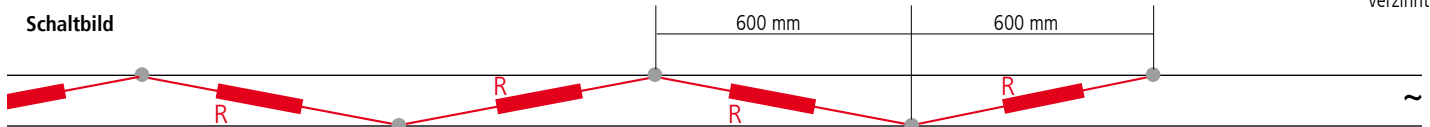
### Aufbau WBP00185



### Aufbau WBP00260

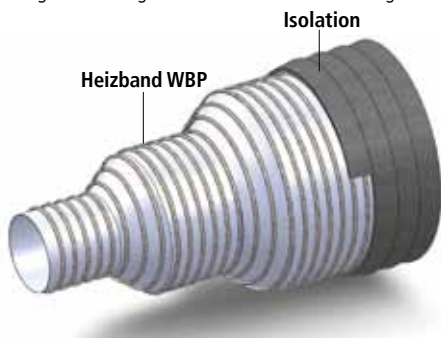


### Schaltbild



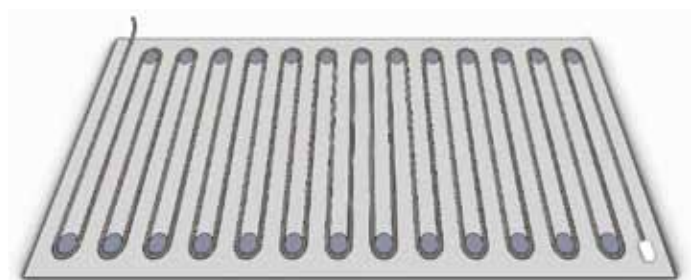
### Anwendungsbeispiel

Beheizung von Rohrsegmenten z.B. an CVS Verdünnungstunneln



### Anwendungsbeispiel

Beheizung von ebenen Flächen



Technische Daten	Heizband WBP00185	Heizband WBP00260
Betriebsspannung	230 V AC oder 400 V AC	230 V AC
max. zul. Betriebstemperatur	eingeschaltet 120°C ausgeschaltet 200°C	eingeschaltet 200 °C ausgeschaltet 260 °C
Leistung	40W/m	60 W/m
Länge	max. Heizkreislänge 100m	max. Heizkreislänge 75 m
Abmessung	B × H = 10,5 × 6,5mm	B × H = 8 × 5 mm
mind. Biegeradius	25 mm	25 mm
Gewicht	140 g/m	110 g/m
Prüfspannung	2000 V AC	2000 V AC
Betriebstemperaturbereich	-70 °C - 200 °C	-70 °C - 260 °C
Isolationsmaterial	Silikon/Silikon	PTFE/Polymid



Meterware zum Selbstkonfektionieren

- Art.-Nr. **WBP00185-230XX120-00000040**  
230 VAC; ab Lager
- Art.-Nr. **WBP00185-115XX120-00000040**  
115 VAC; auf Anfrage
- Art.-Nr. **WBP00185-400XX120-00000040**  
400 VAC; auf Anfrage
- Art.-Nr. **WBP00260-230XX200-00000060**  
230 VAC; ab Lager



Werkseitig konfektioniert mit Anschlusskabel

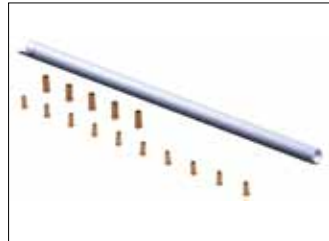
- Art.-Nr. **WBP00185-230XX120-LLLLX040**  
230 VAC; LZ ca. 2 Wochen
- Art.-Nr. **WBP00260-230XX200-LLLLX060**  
230 VAC; LZ ca. 2 Wochen
- Art.-Nr. **WBP00185-115XX120-LLLLX040**  
115 VAC; auf Anfrage
- Art.-Nr. **WBP00185-400XX120-LLLLX040**  
400 VAC; auf Anfrage

## ZUBEHÖR TYP WBP



**Art.-Nr. WBZ00060**  
Konfektionierungsset  
Klebung mit Silikonkleber **WBZ00061**  
(extra zu bestellen)  
Das Set reicht für fünf Heizbänder.

**Art.-Nr. WBZ00061** Tmax = 200 °C  
Elastischer Silikonklebstoff (85 ml)



**Art.-Nr. WBZ00260** Tmax = 260 °C  
Konfektionierungsset  
Klebung mit Silikonkleber **WBZ00061**  
(extra zu bestellen)  
Das Set ist ausgelegt zur Konfektionierung von fünf Heizbänder.



**Art.-Nr. WBZ00524** Tmax = 80 °C  
Kleband: Aluminiumfolie  
100 m, Breite 75 mm

**Art.-Nr. WBZ00521** Tmax = 80 °C  
Kleband: Gewebeband  
50 m, Breite 25 mm

**Art.-Nr. WBZ00062** Tmax = 200 °C  
Kleband: Glasgewebeband  
33 m, Breite 12 mm



**Art.-Nr. WBZ00102** Tmax = 300 °C  
Alu-Folie zur besseren Wärmeverteilung,  
Länge 150 m, Breite 300 mm



**Art.-Nr. WZX00187** - 40 °C bis +90 °C  
Anschlusskasten für Heizband  
· Polyester-Gehäuse, grau  
· Schutzart IP 65, UV-beständig  
· Tragschiene TS 35 auf Distanzhülsen montiert  
· 2 PE-Reihenklammern USLKG 4, grün/gelb  
· 4 Reihenklammern UK 5, grau  
· 2 Brücken und Beschriftung  
· Kabeleinführung oben:  
· 2 Verschlussstopfen PG 16  
· Kabeleinführung unten:  
· 2 Kabelverschraubungen PG 16  
· Abmessung B × H × T: 118 × 90 × 120 mm



**Art.-Nr. WZX00186** - 40 °C bis 90 °C  
Anschlusskasten für Sensor  
· Polyester-Gehäuse, grau  
· Schutzart IP 65, UV-beständig  
· Tragschiene TS 15 auf Distanzhülsen montiert  
· 3 Reihenklammern MBK 205, grau  
· Kabeleinführung unten:  
· 2 × PG 11 Kabelverschraubung  
· Abmessung B × H × T: 75 × 55 × 80 mm



**Art.-Nr. WRW-200**  
**Serienausstattung**  
· Robustes Gehäuse IP 54  
· Universalnetzteil 90 ... 250 V, 50 ... 60 Hz  
· Einknopfbedienung (Inkrementalgeber)  
· Verschleißarmes Relais in Hybridschaltung 10 A / 16 A  
· PID-Regelung mit Selbstoptimierung oder Thermostatfunktion  
· Betriebsstundenzähler  
· Sensoren des Typs Pt100, Pt1000, Thermoelemente Typ K und Typ J  
· Abmessung B × H × T: 150 × 206 × 100 mm



**Art.-Nr. WFMP1250** Tmax = 250 °C  
Sensor Pt 100 Zweileiter  
· Länge 50 mm  
· Durchmesser 4 mm  
· Leitungslänge 3,0 m



**Art.-Nr. WBZ00141**  
Isolierdurchführung PG16  
zur Durchführung von Heizband

**Art.-Nr. WBZ00142**  
Isolierdurchführung PG16  
zur Durchführung von Anschlussleitung



**Art.-Nr. WBZ00541**  
Montagewinkel und Befestigungsschrauben aus Edelstahl  
zur Montage von Anschlusskästen und Temperaturreglern an der Rohrleitung



**Art.-Nr. WBZ00542**  
Spannband inkl. 1 Spannschloss  
Länge 1,0 mm  
zur Befestigung von **WBZ00541**



**Art.-Nr. WZX00531**  
Hinweisschild, selbstklebend  
„Elektrische Begleitheizung“

Die Winkler GmbH ist ein unabhängiges, mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Heidelberg. Seit 30 Jahren entwickeln und fertigen wir eine breite Palette von elektrischen Beheizungslösungen für Anwendungen in Industrie und Labor.

**Wir liefern zuverlässige, langlebige Produkte aus hochwertigen Materialien.**

Wir sind der richtige Partner, wenn es um innovative und schnelle Antworten auf Ihre Anforderungen geht. Unsere Stärken sind kundenspezifische Sonderlösungen und flexible Fertigung. Unsere erfahrenen Spezialisten beraten Sie fachkundig und entwickeln, zusammen mit Ihnen, die auf Ihre Anwendung optimal zugeschnittene Lösung.

**Winkler - Ihre Beheizungslösung!**



Unser Firmensitz



Unser Fertigungsstandort in Walldorf

**Winkler GmbH**  
Englerstrasse 24  
D-69126 Heidelberg  
Germany

Tel. +49-6221-3646-0  
Fax +49-6221-3646-40  
E-Mail: [sales@winkler.eu](mailto:sales@winkler.eu)  
[www.winkler.eu](http://www.winkler.eu)



**Ihr Kontakt:**  
**Wolfgang Weis**  
Sales Manager OEM  
Surface Heaters

Tel: +49-6221-3646-20  
Fax: +49-6221-3646-40

[w.weis@winkler.eu](mailto:w.weis@winkler.eu)

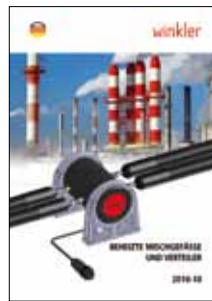
**Unser Produktprogramm**



Unternehmenspräsentation



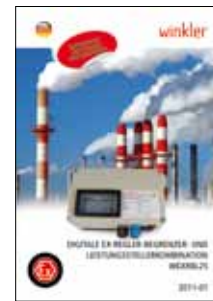
Beheizungslösungen für Motoren- und Rollenprüfstände



Beheizte Mischgefäße und Verteiler



Ex-Analysenleitungen



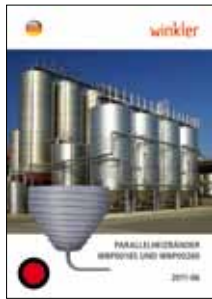
Digitale Ex-Regler-Begrenzer- und Leistungsstellerkombination



Heizschläuche



Temperaturregelgeräte für die Wandmontage



Parallelheizband



Heizmanschetten



Silikonheizer und Heizfolien



Laborbeheizungen



Fass- und Containerheizer



Beheizungslösungen für die Bahntechnik

**Winkler in ÖSTERREICH**

Ing. Wolfgang Stipanitz, A-4060 Leonding  
Tel. +43-732-770177  
Fax +43-732-770177-7  
E-Mail: [sales@winkler-austria.com](mailto:sales@winkler-austria.com)