

HEIZBÄNDER UND HEIZKABEL

Einsatz

Wenn Formen und Teile mit einfachen Mitteln auf hohe Temperaturen erwärmt werden oder schnelle Aufheizzeiten erreicht werden müssen.

Vorteile

- sehr hohe und konstante Leistung pro Meter
- hohe Betriebstemperatur
- extrem flexibel
- leichte, einfache Montage

Bitte beachten Sie:

- die hohe Leistung W/m erfordert einen guten Wärmekontakt zum Objekt
- konstante Heizleistung W/m unabhängig von der Rohr- oder Oberflächentemperatur
- Das Heizband oder die Heizkabel dürfen nicht überlappend und/oder dicht an dicht verlegt werden, da sie sonst überheizen
- Die Oberflächentemperatur der Heizung (im eingeschalteten Zustand) ist immer höher als die Rohrtemperatur
- Die Heizbänder müssen mit Temperaturregler betrieben werden, damit die angegebene max. Temperatur nicht überschritten wird

HEIZBAND TYP WBS00202

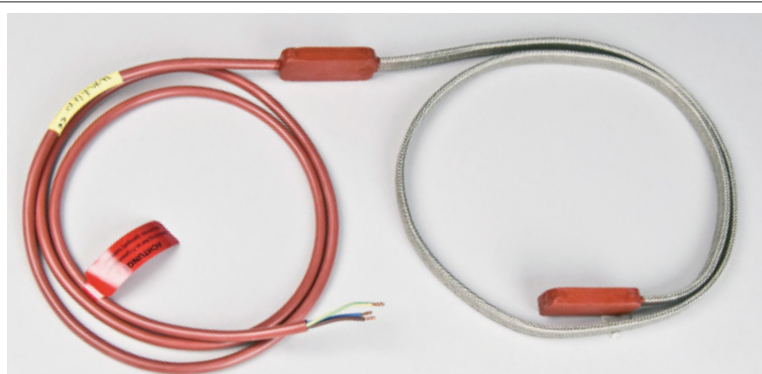
$T_{\max} = 200^{\circ}\text{C}$

Aufbau

- 4 Heizleiter
- Silikonisoliert
- Außengeflecht: Verzinnte Kupferdrähte
- vorkonfektionierter anvulkanisierter Netzanschluss

Technische Daten

Heizleitertemperatur	max. 200 °C
Heizleistung	50 / 75 / 100 W/m
Nennspannung	230 VAC
Leistungstoleranz	± 10%
Heizbandlänge	nach Liste
Netzanschluss	Anschlussfertig konfektioniert 1,0 m
Isoliermaterial	Silikonkautschuk mit Schutzleiterumflechtung
Ausführung	feuchtigkeitsgeschützt
Abmessungen	12,0 x 6,4 mm
Min. Biegeradius	> 9 mm



HEIZBAND TYP WBS00202 (50 W/M)

Länge (m)	Leistung (W ±10%)	Artikel-Nr. 230 VAC*	Liefercode
0,9	50	WBS00202-230XX200-00900050	B
1,8	100	WBS00202-230XX200-01800100	B
2,7	130	WBS00202-230XX200-02700130	B
4,0	200	WBS00202-230XX200-04000200	B
6,3	320	WBS00202-230XX200-06300320	B
9,5	470	WBS00202-230XX200-09500470	B
13,5	670	WBS00202-230XX200-13500670	B
16,0	780	WBS00202-230XX200-16000780	B

HEIZBAND TYP WBS00202 (75 W/M)

Länge (m)	Leistung (W ±10%)	Artikel-Nr. 230 VAC*	Liefercode
1,1	80	WBS00202-230XX200-01100080	B
2,2	160	WBS00202-230XX200-02200160	B
3,1	230	WBS00202-230XX200-03100230	B
4,6	350	WBS00202-230XX200-04600350	B
7,3	550	WBS00202-230XX200-07300550	B
11,0	820	WBS00202-230XX200-11000820	B
15,5	1160	WBS00202-230XX200-15501160	B
18,3	1370	WBS00202-230XX200-18301370	B

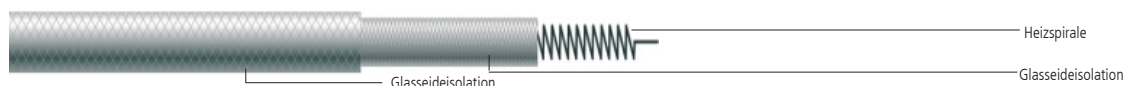
HEIZBAND TYP WBS00202 (100 W/M)

Länge (m)	Leistung (W ±10%)	Artikel-Nr. 230 VAC*	Liefercode
0,9	100	WBS00202-230XX200-00900100	A
1,8	200	WBS00202-230XX200-01800200	A
2,7	270	WBS00202-230XX200-02700270	A
4,0	410	WBS00202-230XX200-04000410	B
6,3	640	WBS00202-230XX200-06300640	B
9,5	950	WBS00202-230XX200-09500950	B
13,5	1340	WBS00202-230XX200-13501340	B
16,0	1570	WBS00202-230XX200-16001570	B

*115 V auf Anfrage

HEIZKABEL TYP WKG00401

T_{max} = 400°C



Aufbau

- eine Heizspirale
- Schutzleitergeflecht: Glasseideisolation
- Außengeflecht: flexible Glasseide (zwei Lagen)

Technische Daten

Heizleitertemperatur	max. 400 °C
Heizleistung	150 W/m
Nennspannung	230 VAC*
Leistungstoleranz	± 10%
Heizbandlänge	nach Liste
Netzanschluss	Anschlussfertig, beidseitig konfektioniert; Länge 1,0 m
Isoliermaterial	Glasseide
Ausführung	nicht feuchtigkeitsgeschützt
Abmessungen	Ø ca. 3,5 mm
Min. Biegeradius	> 5 mm

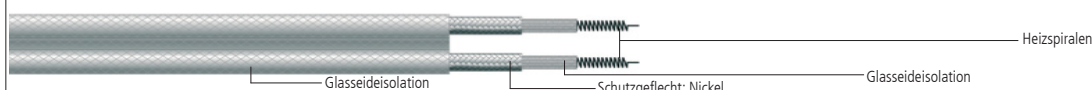


Länge (m)		Artikel-Nr. 230 VAC*	Liefercode
0,5	75	WKG00401-230XX400-00500075	B
1,0	150	WKG00401-230XX400-01000150	B
1,5	225	WKG00401-230XX400-01500225	B
2,0	300	WKG00401-230XX400-02000300	B
2,5	375	WKG00401-230XX400-02500375	B
3,0	450	WKG00401-230XX400-03000450	B
4,0	600	WKG00401-230XX400-04000600	B
5,0	750	WKG00401-230XX400-05000750	B
6,0	900	WKG00401-230XX400-06000900	B

*115 V auf Anfrage

HEIZBAND TYP WBG00402

T_{max} = 400°C



Aufbau

- zwei parallel verlaufende Heizspirale
- Glasseideisolation
- Schutzleitergeflecht: Nickel
- Außengeflecht: flexible Glasseide

Technische Daten

Heizleitertemperatur	max. 400 °C
Heizleistung	250 W/m
Nennspannung	230 VAC*
Leistungstoleranz	± 10%
Heizbandlänge	nach Liste
Netzanschluss	Anschlussfertig konfektioniert, Länge 0,4 m
Isoliermaterial	Glasseide
Ausführung	nicht feuchtigkeitsgeschützt
Abmessungen	30 × 5 mm
Min. Biegeradius	> 15 mm

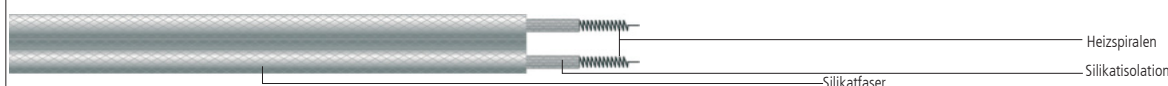


Länge (m)	Leistung (W ±10%)	Artikel-Nr. 230 VAC*	Liefercode
0,5	125	WBG00402-230XX400-00500125	A
1,0	250	WBG00402-230XX400-01000250	A
1,5	375	WBG00402-230XX400-01500375	A
2,0	500	WBG00402-230XX400-02000500	A
2,5	625	WBG00402-230XX400-02500625	A
3,0	750	WBG00402-230XX400-03000750	A
5,0	1250	WBG00402-230XX400-05001250	A

*115 V auf Anfrage

HEIZBAND TYP WBQ00901

T_{max} = 900°C



Aufbau

- zwei parallel verlaufende Heizspiralen
- Silikatfaser-Isolation
- Außengeflecht: flexible Silikatfaser

Technische Daten

Heizleitertemperatur	max. 900 °C
Heizleistung	350 W/m
Nennspannung	230 VAC*
Leistungstoleranz	± 10%
Heizbandlänge	nach Liste
Netzanschluss	Anschlussfertig konfektioniert, Länge 0,3 m
Isoliermaterial	Silikatfaser
Ausführung	nicht feuchtigkeitsgeschützt
Abmessungen	30 × 8 mm
Min. Biegeradius	> 10 mm



Länge (m)	Leistung (W ±10%)	Artikel-Nr. 230 VAC*	Liefercode
0,5	175	WBQ00901-230XX900-00500175	B
1,0	350	WBQ00901-230XX900-01000350	B
1,5	525	WBQ00901-230XX900-01500525	B
2,0	700	WBQ00901-230XX900-02000700	B
2,5	875	WBQ00901-230XX900-02500875	B
3,0	1050	WBQ00901-230XX900-03001050	B

*115 V auf Anfrage