

## PTFE-Widerstandsheizband (für den Einsatz im Nicht-Ex-Bereich)

ITW/SS ist ein fertig konfektioniertes und flexibles Widerstandsheizband.

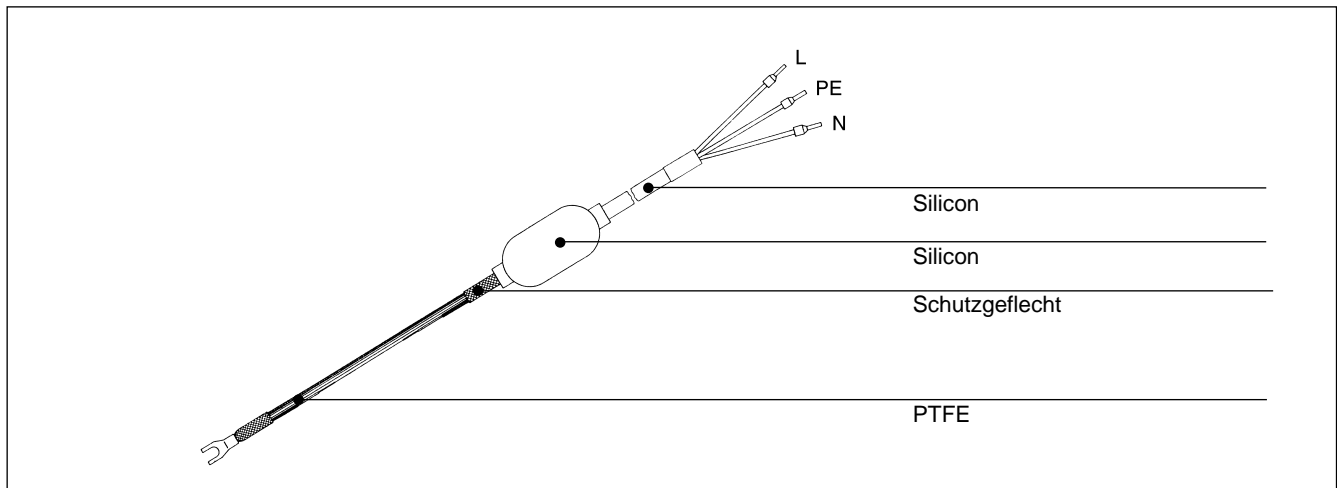
Die Temperatur ist leistungs- und einsatzabhängig. Es ist darauf zu achten, daß

das Heizband nicht die max. Umgebungstemperatur überschreitet.

Wegen seiner Flexibilität läßt es sich problemlos spiralförmig um Rohrleitungen und unregelmäßige Formen wie Ventile,

Halterungen, Pumpen, Flansche, Filter oder Meßgeräte wickeln.

Das Widerstandselement bildet einen geschlossenen Heizkreis mit Anschlußverbindung nur an einem Heizband-Ende.



**Abmessungen** 7 mm breit x 3 mm dick

### Technische Daten

Nennleistung	35 W/m
Nennspannung (AC)	230 V
Leistungstoleranz	+ 5% / - 10%
Bereichsklassifizierung	nicht explosionsgeschützt
Schutzart	IP 64, spritzwassergeschützt
Schutzklasse	I
Max. Umgebungstemperatur (ausgeschaltet)	260°C
Max. Oberflächentemperatur (eingeschaltet)	bis zu 260°C (leistungs- und einsatzabhängig)
Biegeradius	≥ 15 mm
Verlegeabstand	≥ 5 mm

### Aufbau

Widerstandsheizelement	PTFE isoliert
Elektrische Isolation	Glasfasergeflecht siliconimprägniert
Außenmantel	Edelstahlumflechtung
Anschlußkopf	60 x 30 x 15 mm (L x B x T)
Endabschluß	Metallkabelschuh

### Anschluß

Verbindung von Warm-Ende zu Kalt-Ende	Silicon-Anschlußkopf (auch in Schrumpftechnik möglich)
Kaltkabel	1500 mm Silicon-Anschlußleitung
Anschlußlitzen	60 mm / 1,5 mm <sup>2</sup>

**Standardlängen- und Leistungstabelle**

Länge (m)	Watt	Bestellnummer
2,0	80	293 448-000
3,0	110	130 782-000
4,0	130	539 544-000
5,0	170	944 136-000
8,0	280	691 860-000
10,0	370	060 142-000
14,0	480	955 206-000
18,0	590	429 780-000
20,0	750	301 866-000
25,0	840	021 558-000

Andere Längen und Leistungen auf Anfrage.

**Bestellinformationen**

Bezeichnung	ITW/SS
Bestellnummer	siehe Tabelle oben

[www.isopad.de](http://www.isopad.de)

[www.tycothermal.at](http://www.tycothermal.at)

[www.tycothermal.ch](http://www.tycothermal.ch)

[www.tycothermal.de](http://www.tycothermal.de)

*Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.*



Flow Control

**Tyco Thermal Controls**

**Tyco Thermal Controls GmbH**  
Englerstr. 11  
D-69126 Heidelberg  
Phone +49(0)6221-3043-0  
Fax +49(0)6221-3043-956

**Tyco Thermal Controls N.V.**  
Staatsbaan 4A  
B-3210 Lubbeek  
Phone +32(0)16-213511  
Fax +32(0)16-213600

**Tyco Thermal Controls**  
Faraday Road  
Dorcan, Swindon  
GB-Wiltshire SN3 5HH  
Phone +44(0)1793-572638  
Fax +44(0)1793-572629



Ansprechpartner Österreich  
HENNLICH GmbH & Co KG  
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24  
e-mail: [elektrowaerme@hennlich.at](mailto:elektrowaerme@hennlich.at)  
<http://www.hennlich.at>