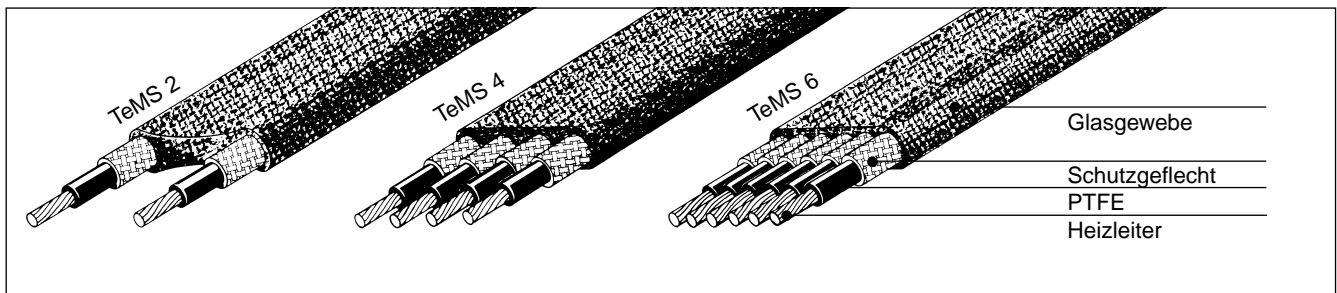


PTFE Heizband (für den Einsatz im Nicht-Ex-Bereich)

TeMS ist ein fertig konfektioniertes und flexibles Widerstandsheizband. TeMS 2 wird vom einfachen Frostschutz bis zum Temperaturerhalt an kurzen Rohrleitungen, Apparaturen und universell zur Beheizung von Behältern verwendet.

Wenn eine höhere Leistung erforderlich ist, werden die Heizbänder TeMS 4 oder TeMS 6 zur Beheizung eingesetzt. Die parallel angeordneten Heizleiter gewähren eine breitflächige Wärmeübertragung. Die Temperatur ist leistungs- und einsatz-

abhängig. Es ist darauf zu achten, daß das Heizband nicht die max. Umgebungstemperatur überschreitet.



| | TeMS 2 | TeMS 4 | TeMS 6 |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen | 25 mm x 7 mm | 26 mm x 7 mm | 27 mm x 7 mm |
| Technische Daten | | | |
| Nennleistung | ca. 40 W/m | ca. 80 W/m | ca. 150 W/m |
| Nennspannung | 230 V AC | 230 V AC | 230 V AC |
| Leistungstoleranz | bis 100 Watt ± 10%, über 100 Watt + 5% / - 10% | | |
| Bereichsklassifizierung | nicht explosionsgeschützt | | |
| Schutzart | IP 64, spritzwassergeschützt | | |
| Schutzklasse | I | | |
| Max. Umgebungstemperatur (ausgeschaltet) | 260°C | 260°C | 260°C |
| Max. Oberflächentemperatur (eingeschaltet) | bis zu 260°C | bis zu 260°C | bis zu 260°C |
| Biegeradius | ≥ 20 mm | ≥ 20 mm | ≥ 20 mm |
| Verlegeabstand | ≥ 5 mm | ≥ 5 mm | ≥ 5 mm |
| Aufbau | | | |
| Heizelement | 2-adrig | 4-adrig | 6-adrig |
| Elektrische Isolation | längenabhängig CuNi 10, CuNi 44, CuNi 23Mn oder NiCr | | |
| Heizelement Trägermaterial | Glasseide | | |
| Außenmantel | Glasseide | | |
| Anschlußkopf | 80 x 40 x 15 mm (L x B x T) | | |
| Endabschluß | 53 x 35 x 15 mm (L x B x T) | | |
| Anschluß | | | |
| Verbindung von Warm-Ende zu Kalt-Ende | Silicon Anschlußkopf | | |
| Kaltkabel | 1500 mm Silicon-Anschlußleitung | | |
| Anschlußlitzen | 70 mm / 1,5 mm ² | 70 mm / 1,5 mm ² | 70 mm / 1,5 mm ² |

Standardlängen- und Leistungstabelle

| TeMS 2 | Länge (m) | Watt | Bestellnummer |
|--------|-----------|------|---------------|
| | 1,10 | 50 | 584 216-000 |
| | 2,20 | 100 | 411 376-000 |
| | 3,50 | 140 | 067 444-000 |
| | 5,50 | 250 | 846 778-000 |
| | 8,00 | 340 | 700 890-000 |
| | 11,00 | 500 | 426 148-000 |
| | 14,00 | 610 | 943 982-000 |
| | 18,00 | 730 | 852 336-000 |

| TeMS 4 | Länge (m) | Watt | Bestellnummer |
|--------|-----------|------|---------------|
| | 1,10 | 100 | 458 786-000 |
| | 2,20 | 200 | 149 158-000 |
| | 3,50 | 280 | 802 292-000 |
| | 5,50 | 490 | 124 922-000 |
| | 8,00 | 670 | 299 284-000 |
| | 11,00 | 990 | 718 760-000 |
| | 14,00 | 1260 | 927 204-000 |

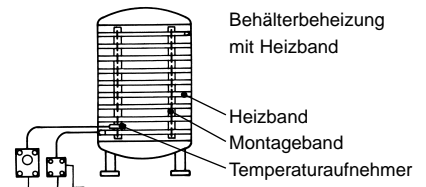
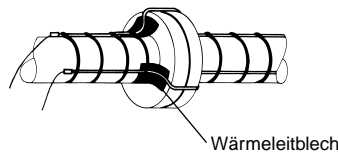
| TeMS 6 | Länge (m) | Watt | Bestellnummer |
|--------|-----------|------|---------------|
| | 1,00 | 160 | 755 718-000 |
| | 2,00 | 330 | 533 964-000 |
| | 3,00 | 490 | 184 778-000 |
| | 5,00 | 820 | 824 016-000 |
| | 7,00 | 1150 | 064 196-000 |
| | 10,00 | 1640 | 744 968-000 |

Andere Längen und Leistungen auf Anfrage.

Verlegebeispiele



Ausgleich bei unterschiedlichem Leistungsbedarf mit Heizband



Bestellinformationen

| Bezeichnung | TeMS 2 | TeMS 4 | TeMS 6 |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Bestellnummer | siehe Tabelle oben | siehe Tabelle oben | siehe Tabelle oben |

- www.isopad.de
- www.tycothermal.at
- www.tycothermal.ch
- 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.



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

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

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

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
 e-mail: elektrowaerme@hennlich.at
 http: www.hennlich.at

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