

Beratung und Vertrieb von:  
Dachrinnen-, Freiflächen-,  
Fußboden-, Rohrbegleitheizungen,  
Elektrische Verteilungen und  
Elektronische Regelungen



## Döring GmbH Elektro - Heiztechnik

Birkenfeld - Nord 4  
86495 Eurasburg - Freienried  
Telefon: 0 82 08 / 95 82 0  
Telefax: 0 82 08 / 95 82 27  
Internet: [www.doeringgmbh.de](http://www.doeringgmbh.de)  
E-Mail: [daten@doeringgmbh.de](mailto:daten@doeringgmbh.de)

### Selbstlimitierendes Heizband Typ "PT10 / PT30 / PT45 und PT60"

#### Beschreibung:

Das Heizband Typ "PT.." ist eine selbstlimitierende Parallelheizleitung.  
Die Leistungsabgabe des leitenden Kernmaterials passt sich Temperaturänderungen an.  
Das Heizband besitzt einen hochtemperatur-, öl- bzw. säurebeständigen Aussenmantel und trägt alle relevanten Zertifizierungen, um den weltweiten Heizbandmarkt beliefern zu können.

#### Verwendungszweck:

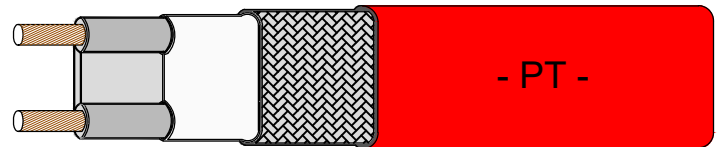
Durch den robusten, öl- und säurebeständigen Aussenmantel, wird das Heizband überwiegend bei industriellen Begleitheizungen eingesetzt.

#### Achtung:

*Einsatz in aggressiver Umgebung zulässig.  
Einsatz im Ex - Bereich unzulässig.*

#### Aufbau:

- \* Verzinnete Kupferlitzen; Querschnitt 1,25mm<sup>2</sup>
- \* Selbstbegrenzendes, strahlungsvernetztes Heizband
- \* Isolierhülle aus Fluorpolymer
- \* Verzinntes Kupfergeflecht
- \* Schutzmantel aus Fluorpolymer



#### Technische Daten:

Chemikalienbeständigkeit	Salze, Seewasser, Säuren, Laugen, Öle und andere Kohlewasserstoffflüssigkeiten
Nennspannung	230V ... 240V
Minimum Biegeradius	15mm (an der Innenseite des Kabels)
Max. zulässige Umgebungstemperatur	eingeschaltet 125°C
Max. zulässige Umgebungstemperatur	ausgeschaltet 190°C; kumulativ 1000 Stunden, Dampfpülung möglich
Min. Montagetemperatur	5°C
Max. Schutzgeflechtwiderstand	18,2Ω/km
Min. Geflechtabdeckung	70%
Abmessung	10,5 x 5,0mm
Farbe	rot
VDE 0254 Nr.	107586

#### Maximale Heizkreislängen bei Absicherung mit C - Charakteristik, FI - geschützt

Heizbandtyp	PT10		PT30		PT45		PT60	
Spannung AC 230V - Sicherung	16A	20A	16A	20A	16A	20A	16A	20A
Max. Heizkreislängen +10°C Einschalttemperatur	190m	225m	75m	104m	60m	72m	40m	54m
Leistungsabgabe bei +10°C	10W/m		30W/m		45W/m		60W/m	