



DEVIindustry™ 30/60 (PT)

Ein temperaturabhängiges Widerstandselement zwischen zwei parallel geführten Kupferleitern reguliert und begrenzt die Wärmeabgabe des Heizbandes. Dieses Einstellen der Leistung vollzieht sich an jeder Stelle des Heizbandes, entsprechend der dort herrschenden Umgebungstemperatur.

Steigt die Temperatur an, so reduziert sich die Leistung des Bandes. Durch diese Selbstlimitierung wird ein Überhitzen des Bandes verhindert, auch wenn es übereinander verlegt wird. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig lang abgeschnitten werden. Das vereinfacht die Planung und Installation. Der Einbau eines Thermostats wird empfohlen.

Einsatzbereich:

Frostschutz, Prozesswärme, Temperaturerhaltung bis 120°C

Vorteile:

- Vor Ort ablängbar
- PVC-frei

Normenkonformität:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V AC
Spez. Heizleistung bei 10 °C	30 W/m bzw. 60 W/m
Max. zulässige Umgebungstemperatur	120 °C, unter Spannung
	190 °C, Spannungsfrei
Min. Verlegetemperatur	- 60 °C
Kabelabmessungen	11,8 x 5,8 mm
Außenmantel	Fluorpolymer
Schutzgeflechtdeckung	70 %
Max. Widerstand der Abschirmung	18,2 Ω/Km
Kleinster Biegeradius	50 mm Innenseite
Max. Verlegelänge bei 16 A Absicherung	PT-30 bei 10 °C Einschalttemperatur
	PT-30 bei -25 °C Einschalttemperatur
	PT-60 bei 10 °C Einschalttemperatur
	PT-60 bei -25 °C Einschalttemperatur
	85 m 69 m 50 m 38 m

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
98300673	DEVIindustry™ 30	Meterware	5703466197257
98300674	DEVIindustry™ 60	Meterware	5703466197264

Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	EAN-Nr.
109007	Anschlussgarnitur mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und PT Heizband, Endabschluss	5703466167397
109026	Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse Verschraubung DN 20, mit Gegenmutter, Endabschluss	5703466135778
19400167	Anschlussgehäuse	5703435002858
19405851	Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse 19400167 an Rohrleitungen	5703435002964
11010410	Isoliereinführung	5703435031001
19805076	Alufolie, selbstklebend, mit Warnaufschrift, Breite 38 mm, Länge 50 m	5703435003053

Maximale Heizkreislänge (Sicherungsautomat Charakteristik C)

Einschalt- temperatur	DEVipeguard™ 30 Industrie				DEVipeguard™ 60 Industrie			
	16 A	20 A	25 A	32 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	85 m	114 m	114 m	114 m	50 m	64 m	64 m	64 m
-25 °C	69 m	92 m	100 m	114 m	38 m	52 m	58 m	64 m
-60 °C	65 m	86 m	92 m	110 m	35 m	48 m	52 m	60 m

Heizbandleistung in Abhängigkeit der Temperatur. Gemessen am Rohr.

