

PL-EMTS

PARALLELEITER-HEIZBAND

AUSFÜHRUNGEN

PL-EMTS-C

Ausführung mit Schutzgeflecht aus verzinnem Kupfer

PL-EMTS-CS

Ausführung mit Schutzgeflecht auf verzinnem Kupfer und Außenisolierung aus Silikon

PL-EMTS-CF

Ausführung mit Schutzgeflecht aus verzinnem Kupfer und Außenisolierung aus Fluorpolymer für den Einsatz in Bereichen in denen aggressive Flüssigkeiten

MICROTRACER

Heizband für den Einsatz in der Industrie als Frostschutz oder Temperaturhaltung an Rohrleitungen und Behältern

Das Heizband PL-EMTS kann annähernd verlustfrei vor Ort auf die benötigte Länge abgeschnitten und konfektioniert werden.

Durch die konstante Heizleistung ist über einen weiten Temperaturbereich eine gleichmäßige Energieversorgung gewährleistet.

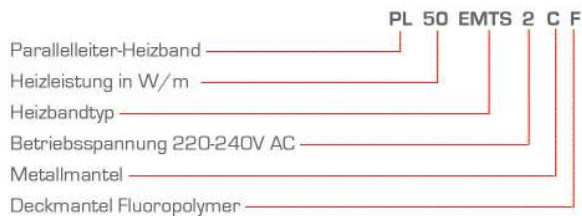
Das Heizband PL-EMTS ist für den Einsatz in feuchter und aggressiver Umgebung geeignet. Die Montage ist schnell und einfach. Es werden keine Spezialwerkzeuge benötigt.

Erforderliche Anschlusskomponenten stehen in entsprechen Einheiten zur Verfügung.



BESTELLANGABEN

Beispielbestellung



Pit

GmbH

Ihr Partner für innovative Technologien



Halle 3, Industriepark 2
57539 Etzbach



+ 49 (0)2682 9657545



info@pit-partner.de



www.pit-partner.de

TECHNISCHE DATEN

Maximale Oberflächentemperatur eingeschaltet:
 Maximale Oberflächentemperatur ausgeschaltet:
 Minimale Installationstemperatur:
 Betriebsspannung:
 Maximaler Widerstand des Schutzleitergeflechts:

siehe Tabelle
 200°C
 -40°C
 208-277v AC
 18,2 Ohm/km

Maximale Oberflächentemperaturen

Die Oberflächentemperatur des Heizelementes darf die maximal zulässigen Temperaturgrenzwerte der Tabelle oder der eingesetzten Werkstoffe nicht überschreiten. Dies sollte durch eine entsprechende Berechnung (stabilisiertes System) oder durch eine geeignete Temperaturregelung erreicht werden. Für das "worst-case" Szenario sollte die Temperatur bei Stahlrohren auf folgende Grenzwerte limitiert werden.

Heizleistung [W/m]	Maximal zulässige Oberflächentemperatur am Heizband (bei 230 Volt)			
	EMTS	EMTS-C	EMTS-CS	EMTS-CF
6,5	190°C	190°C	190°C	190°C
13	180°C	180°C	185°C	185°C
23	150°C	150°C	160°C	160°C
33	110°C	110°C	115°C	115°C
50	70°C	70°C	80°C	80°C

Maße und Gewichte

Heizband Typ	Maße [mm] +/- 0,5	Gewicht kg/100m	zulässiger Biegeradius	Kabelverschraubung
EMTS	8,2 x 6,0	7,4	50 mm	M16
EMTS-C	9,0 x 6,8	11,7	12 mm	M16
EMTS-CS	11,0 x 8,8	14,3	15 mm	M20
EMTS-CF	10,2 x 8,0	14,3	25 mm	M20

Maximale Heizkreislänge (max. 10 % Spannungsabfall)

Heizleistung [W/m]	zulässige Heizkreislänge		Abstand der Verknüpfungspunkte	
	115V	230V	115V	230V
6,5	82m	164m	1000mm	1500mm
13	58m	116m	800mm	1100mm
23	44m	87m	900mm	1000mm
33	36m	73m	750mm	1000mm
50	30m	59m	1000mm	1000mm

Umrechnungsfaktoren für die elektrische Leistung

Ausführung 115V	Ausführung 230V
125V = Faktor 1,18	277V = Faktor 1,45
120V = Faktor 1,09	240V = Faktor 1,09
110V = Faktor 0,91	220V = Faktor 0,91
100V = Faktor 0,76	208V = Faktor 0,82

