

## Selbstregulierendes-Parallel-Heizband Typ: TTS bis 210°C

Anwendung

- Begleitheizung



**Funktion:**

Zwischen zwei parallelen Kupferleitern befindet sich ein spezieller Kunststoff mit eingebetteten Kohlestoffteilchen, die Strompfade bilden. Bei steigender Temperatur steigt der elektrische Widerstand und die Heizleistung sinkt. Bei Abkühlung kehrt sich der Prozess um. Somit passt das Heizband seine Heizleistung an jedem Zentimeter der Umgebung und dadurch dem Wärmebedarf an. Überhitzung ist nicht möglich, selbst wenn es übereinander verlegt wird.

Technische Daten	
Max. Temperaturbeständigkeit (ausgeschaltet)	210°C kumulativ 1000 Betriebsstunden
Max. Temperaturbeständigkeit (eingeschaltet)	120°C
Nennspannung	230 V
Minimaler Biegeradius	25 mm
Verzinktes Kupfer-Geflecht:	18 Ω/km
Minimale Verlegetemperatur	-45°C
Temperaturklasse für EEx-Bereich	T 3

Heizband	Leistung [Watt/m bei +10°C]	T. max [°C]	Abmessung [mm]
10 TTS-2-BOT	10	210 / 120	12.5 x 5.0
15 TTS-2-BOT	15	210 / 120	12.5 x 5.0
20 TTS-2-BOT	20	210 / 120	12.5 x 5.0
<b>30 TTS-2-BOT*</b>	30	210 / 120	12.5 x 5.0
45 TTS-2-BOT	45	210 / 120	12.5 x 5.0
<b>60 TTS-2-BOT*</b>	60	210 / 120	12.5 x 5.0
<b>75 TTS-2-BOT*</b>	75	210 / 120	12.5 x 5.0

\*) Standard kurze Lieferzeit

Bezeichnung:

BOT = Fluorpolymer-Außenmantel

**EXPLOSIONSSCHUTZ**

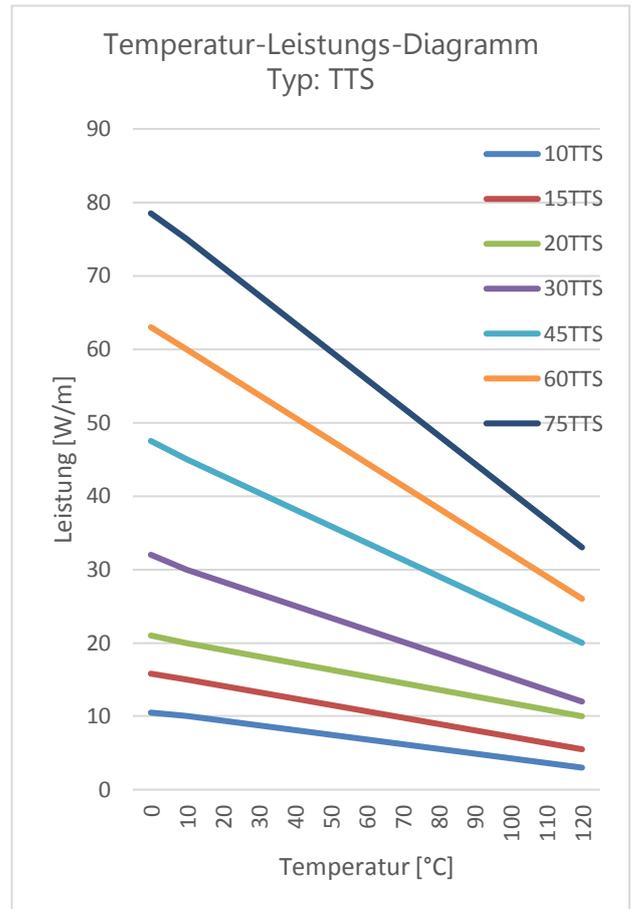
Ex-Kennzeichnung:

II 2G EEx e II (T3)



Maximal empfohlene Heizbandlänge bei 230 Volt und Verwendung von Typ C Leitungsschutzschalter

Heizband Bezeichnung	Leitungs- Schutzschalter	Einschalttemperatur		
		+10°C	-10°C	-40°C
10TTS	16A	190m	182m	170m
10TTS	20A	191m	183m	171m
10TTS	25A	193m	183m	171m
10TTS	32A	194m	185m	174m
15TTS	16A	155m	130m	119m
15TTS	20A	157m	145m	129m
15TTS	25A	157m	147m	135m
15TTS	32A	159m	148m	135m
20TTS	16A	120m	109m	93m
20TTS	20A	130m	125m	115m
20TTS	25A	137m	128m	119m
20TTS	32A	139m	130m	120m
30TTS	16A	81m	71m	65m
30TTS	20A	103m	93m	81m
30TTS	25A	109m	104m	97m
30TTS	32A	113m	107m	99m
45TTS	16A	60m	58m	43m
45TTS	20A	65m	63m	55m
45TTS	25A	84m	79m	69m
45TTS	32A	90m	85m	82m
60TTS	16A	40m	36m	32m
60TTS	20A	52m	47m	41m
60TTS	25A	63m	60m	52m
60TTS	32A	80m	71m	60m
75TTS	16A	35m	31m	27m
75TTS	20A	43m	40m	35m
75TTS	25A	55m	48m	42m
75TTS	32A	67m	75m	55m



Typenschlüssel / Type code: **TTS**

10 TTS-2			
15 TTS-2			
20 TTS-2			
30 TTS-2			
45 TTS-2			
60 TTS-2			
75 TTS-2			
	BOT	Fluorpolymer-Außenmantel	Ex-Kennzeichnung: II 2G EEx e II (T5; T6)
		XXXX	Kabellänge [cm]

Irrtum und Änderungen im Sinne von technischen Verbesserungen vorbehalten.  
Version: JJMMTTDOXX

