

## PASSIIVISET LÄMPÖTILA-ANTURIT PTE-CABLE

### Kaapelianturi LVI-sovelluksiin



PTE-Cable on passiivinen lämpötila-anturi, joka on suunniteltu LVI-sovelluksiin. PTE-Cablea voidaan käyttää laajalla lämpötila-alueella. Sen ruostumattomasta teräksestä valmistettu suojaholkki on puristettu laadukkaana silikonikumisen kaapelin päälle. Holkki suojaa anturielementtiä ympäristön vaikutuksilta, kuten kondensaatiolta, varmistaen pitkän käyttöiän. Kaapeli on halogeenivapaa ja sietää öljyä. PTE-Cablen suojausluokitus on korkea IP67.

### PTE-Cable on saatavilla seuraavilla anturityypeillä:

- NTC1.8k
- NTC10k
- NTC20k
- Pt1000
- Ni1000
- Ni1000-LG

Normaalitoimituksessa kaapelin pituus on 2,0 metriä. Kaapelin pituus on räätälöitävissä tilauksesta.



## KÄYTTÖSOVELLUKSET

PTE-Cablea käytetään yleisesti LVI-sovelluksissa:

- lämpötilan mittaukseen ilmanvaihtokoneissa
- lämpötilan mittaukseen vaikeasti saavutettavissa kohteissa
- lämpötilan mittaukseen vaativissa olosuhteissa
- yleiseen prosessinohjaukseen

## TUOTETIEDOT

Tuotekuvaus	Tuotenimi	Tuotekoodi
Passiiviset lämpötila-anturit - kaapelianturi		
- NTC10k-anturilla	PTE-Cable-NTC10	503.011.101
- NTC20k-anturilla	PTE-Cable-NTC20	503.012.101
- Pt1000-anturilla	PTE-Cable-Pt1000	503.013.101
- Ni1000-anturilla	PTE-Cable-Ni1000	503.014.101
- Ni1000-LG-anturilla	PTE-Cable-Ni1000-LG	503.015.101
- NTC1.8k-anturilla	PTE-Cable-NTC1.8	503.016.101

# PASSIIVISET LÄMPÖTILA-ANTURIT

## PTE-CABLE

### TEKNISET TIEDOT

#### Suorituskyky

**Tarkkuus:**

NTC1.8k  
± 0,5 °C @ 25 °C  
NTC10k  
± 0,25 °C @ 25 °C  
NTC20k  
± 0,25 °C @ 25 °C  
Pt1000  
± 0,3 °C @ 0 °C  
Ni1000  
± 0,4 °C @ 0 °C  
Ni1000-LG  
± 0,4 °C @ 0 °C

**Tiiveysluokka:**

IP67

#### Tekniset tiedot

**Käyttöolosuhteet:**

Käyttölämpötila: -50...180 °C  
Hetkellinen lämpötilan sieto: 250 °C asti

**Holkín materiaali:**

Ruostumaton teräs

**Kaapelin materiaali:**

Silikonikumi

**Holkín mität:**

Ulkohalkaisija: 6 mm

Pituus: 50 mm

**Kaapelin pituus:**

2,0 m (räätälöityjä kaapelipituuksia saatavilla)

#### Vaatimustenmukaisuus

Täyttää EU:n CE-merkinnälle asetetut vaatimukset:  
RoHS-directiivi 2011/65/EU  
WEEE-direktiivi 2012/19/EU

YRITYKSELLÄ ON  
DNV GL:N SERTIFIOIMA  
JOHTAMISJÄRJESTELMÄ  
= ISO 9001 = ISO 14001 =



### KUINKA TUOTENIMI MUODOSTUU?

Esimerkki:	Tuotesarja		
PTE-Cable-NTC10	PTE	Passiivinen lämpötila-anturi kaasulle	
		<b>Asennustyyppi</b>	
		-Cable	Kaapeli
			<b>Anturielementti</b>
			-NTC1.8 1.8 kΩ @ 25 °C
			-NTC10 10 kΩ @ 25 °C
			-NTC20 20 kΩ @ 25 °C
			-Pt1000 1000 Ω @ 0 °C
			-Ni1000 1000 Ω @ 0 °C
			-Ni1000-LG 1000 Ω @ 0 °C
Tuotenimi	PTE	-Cable	-NTC10