

## EPIC® SENSORS W-CABLE / T-CABLE

### Kaapelilämpötila-anturi

#### Ominaisuudet

- lämpötila-anturi useisiin erilaisiin lämpötilanmittauskohteisiin
- lämpötila-alue -200...+300 °C
- Pt100 tai termoelementti
- vakiomateriaalit AISI 316L, muut pyydettyäessä
- Pt100, tarkkuusluokka A vakiona, tarkemmat pyydettyäessä.
- TE, luokka 1 vakiona
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja
- saatavana myös Ex e -rakenteisena.

#### Tyypillisiä sovelluksia

- prosessiteollisuus
- kemianteollisuus
- koneen- ja laivanrakennus, tehdasteekniikka.



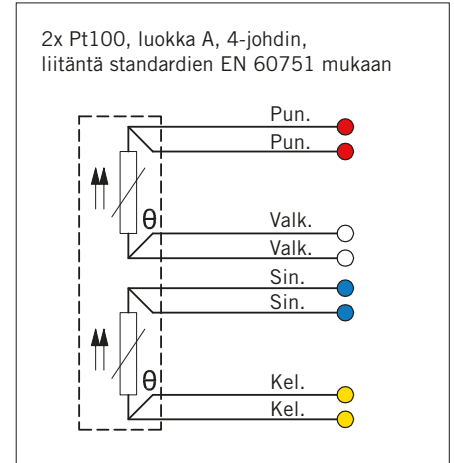
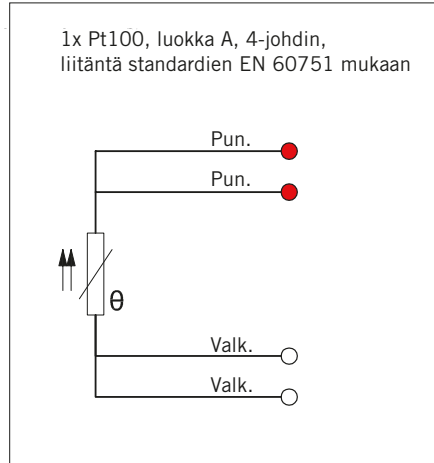
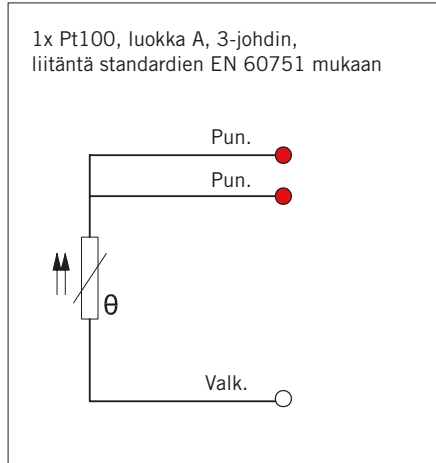
#### Tekniset tiedot

<b>Anturipään materiaali</b>	AISI 316L, suurin lämpötila +250 °C, hetkellisesti +300 °C.
<b>Anturipään halkaisija</b>	3, 4, 5, 6 tai 8 mm. Muut pyydettyäessä.
<b>Kaapelimateriaali</b>	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = Teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisilkki/metallipalmikko, maks. +350 °C FDF = fep johdineriste/metallipuonos/fep ulkovaippa, maks. 205 °C SDS = silikoni/metallipuonos/silikoni, vain 2-johdin kaapeli, maks. 180 °C FDS = fep johdineriste/metallipuonos/silikoni, maks. 180 °C
<b>Toleranssit Pt100 (IEC 60751)</b>	A, toleranssi +/- 0,15 + 0,002 x t, käyttölämpötila -100...+450 °C B, toleranssi +/- 0,3 + 0,005 x t, käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/3 DIN, toleranssi +/- 1/3 x (0,3 + 0,005 x t), käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/10 DIN, toleranssi +/- 1/10 x (0,3 + 0,005 x t), käyttölämpötila -196...+600 °C
<b>Toleranssit TE (IEC 60584)</b>	Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40...375 °C +/- 1,5 °C, 375...750 °C +/- 0,004 x t Tyypit K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C +/- 1,5 °C, 375...1000 °C +/- 0,004 x t
<b>Lämpötila-alue Pt100</b>	-200...+350 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista.
<b>Lämpötila-alue TE TE = termoelementti</b>	-200...+350 °C, riippuen termoelementtityypistä ja materiaalista.
<b>Hyväksynät</b>	ATEX, IECEx, METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
<b>Laatusertifikaatti</b>	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV

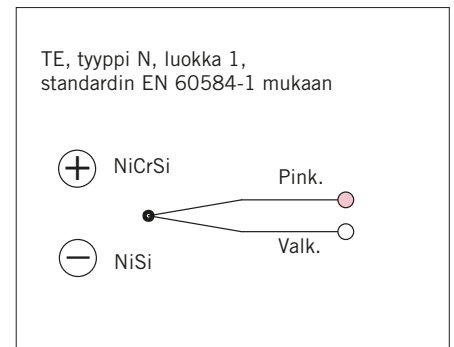
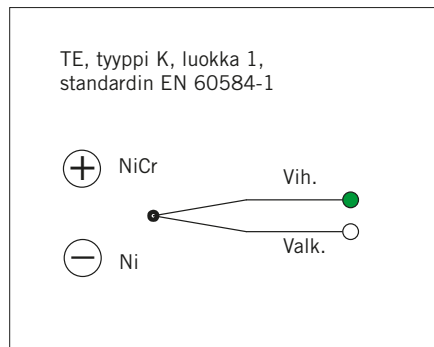
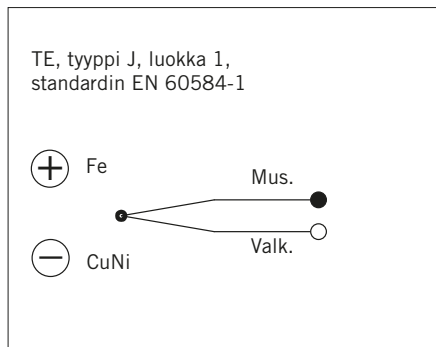
**EPIC® SENSORS W-CABLE / T-CABLE**

**Kaapelilämpötila-anturi**

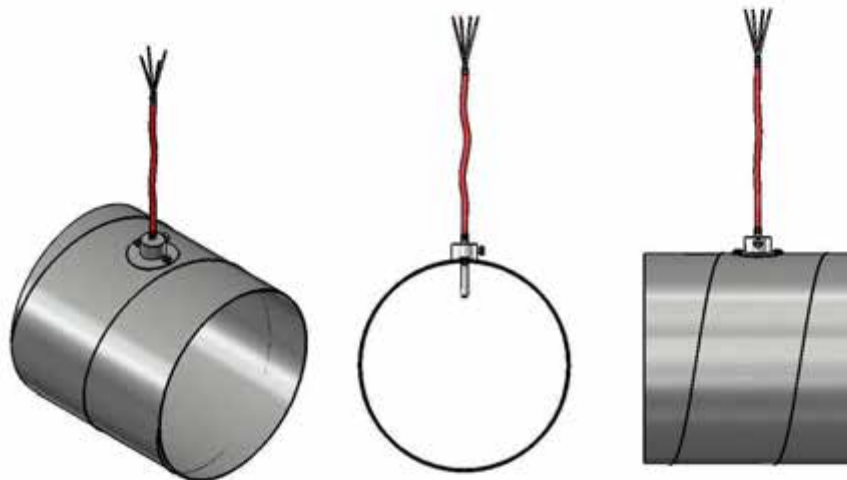
**Pt100 liitännät**



**Termoelementtiliitännät**



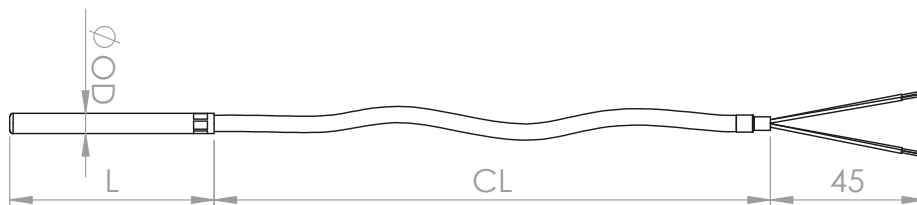
**Asennusesimerkkejä**



**EPIC® SENSORS W-CABLE / T-CABLE**

**Kaapelilämpötila-anturi**

**Piirros**



**Tuotetyypin koodiavain**



**Esimerkki: W- CABLE - 6 / 100 - 5000 / SIL - 4 - A - X**

**Kaapelilämpötila-anturi**

W	= Pt100 vastusanturi
2xW	= 2xPt100 vastusanturi
T	= termoelementti
2xT	= 2 x termoelementti
CABLE	= kaapelianturi
6	= halkaisija
100	= anturipään pituus (mm)
5000	= kaapelin pituus (mm)
SIL	= silikoni, maks. +180 °C
FEP	= Teflon®, maks. +205 °C
GGD	= lasisilkki/metallipalmikko, maks. +350 °C
FDF	= fep johdineriste/metallipuonos/fep ulkovaippa, maks. 205 °C
SDS	= silikoni/metallipuonos/silikoni, vain 2-johdin kaapeli, maks. 180 °C
FDS	= fep johdineriste/metallipuonos/silikoni, maks. 180 °C
4,3,2	= Pt100 johdinluku
K,N,J	= TE termoelementtityyppi
A,B	= Pt100 tarkkuusluokka A (VAKIO)
1,2,3	= TE tarkkuusluokka 1 (VAKIO)
X	= lisätietoja tekstirivillä

