

**EPIC® SENSORS W-SIL-PATCH/T-SIL-PATCH/2xW-SIL-PATCH/2xT-SIL-PATCH**

**Silikonielementtianturi**

**Ominaisuudet**

- mittaustemperatuurialue -40...+180 °C
- ELASTOSIL® RT 607 A/B silikonielementti
- Pt100, tarkkuusluokka A vakiotoimituksena
- termoelementti, tarkkuusluokka 1 vakiotoimituksena
- häiriösuojattu versio saatavilla
- tinatut hienosäikeiset kuparijohtimet
- kierretty johdin- tai kaapelirakenteinen
- foliopinta mittausrajapinnassa
- erittäin nopea asenteinen pintalämpötila-anturi
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja.

**Tyypillisiä sovelluksia**

- energia- ja voimalaitostekniikka
- prosessiteollisuus
- kemianteollisuus
- koneen- ja laivanrakennus
- tehdastekniikka.

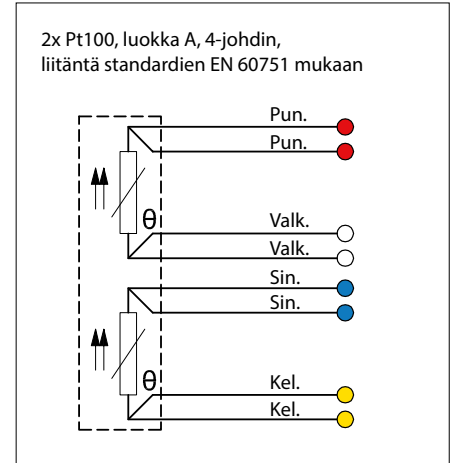
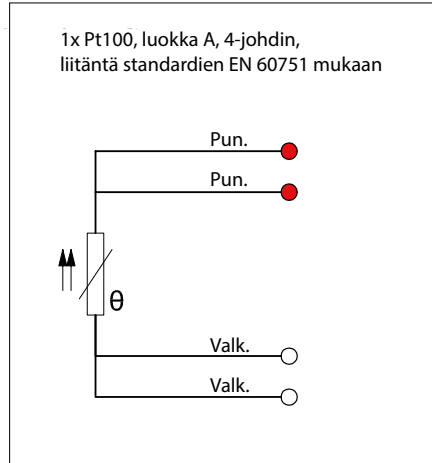
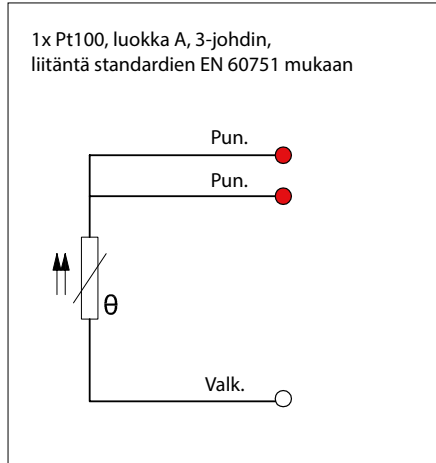


**Tekniset tiedot**

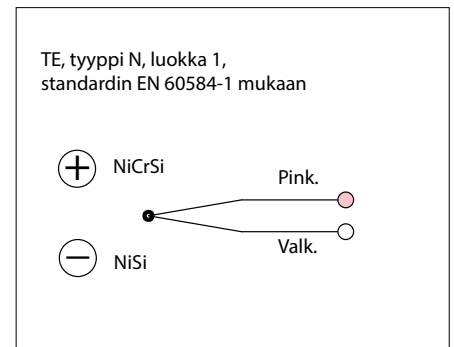
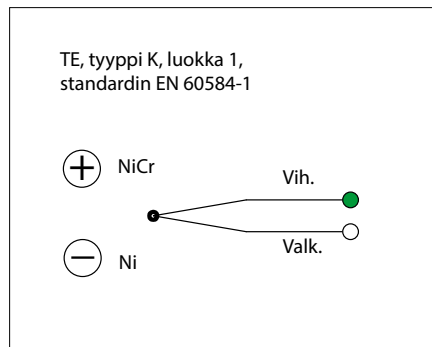
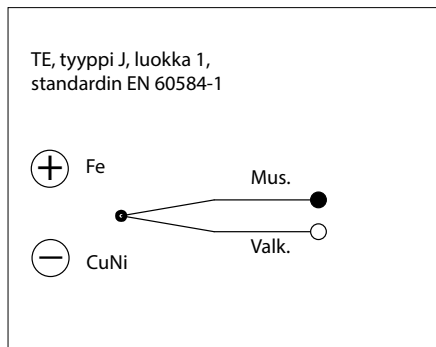
<b>Toleranssit Pt100 (IEC 60751)</b>	A, toleranssi $\pm 0.15 + 0.002 \times t$ , käyttölämpötila -100...+450 °C B, toleranssi $\pm 0.30 + 0.005 \times t$ , käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/3 DIN, toleranssi $\pm 1/3 \times (0.3 + 0.005 \times t)$ , käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/10 DIN, toleranssi $\pm 1/10 \times (0.3 + 0.005 \times t)$ , käyttölämpötila -196...+600 °C
<b>Toleranssit termoelementti (IEC 60584)</b>	Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40... 375 °C $\pm 1,5$ °C, 375...750 °C $\pm 0,004 \times t$ Tyypit K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C $\pm 1,5$ °C, 375...1000 °C $\pm 0,004 \times t$
<b>Kaapelimateriaalit</b>	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = Teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisilkki-kaapeli/metallipunos ulkokuori, maks. +350 °C FDF = FEP johdineriste/metallipunos/FEP ulkovaippa, maks. +205 °C SDS = silikoni/metallipunos/silikoni, vain 2-johdin kaapeli, maks. +180 °C TDT = Teflon® johdineriste/metallipunos/ Teflon® ulkovaippa, maks. +205 °C FDS = FEP johdineriste/metallipunos/silikoni, maks. +180 °C FS = FEP johdineriste/silikoninen ulkovaippa, maks. +180 °C CON = ei kaapelia, yksittäiset johtimet 0.22 mm <sup>2</sup> kuparilla, FEP eristeellä, maks. +205 °C
<b>Mittapään käyttölämpötila-alue</b>	-40...+180 °C
<b>Hyväksynät</b>	METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
<b>Laatusertifikaatti</b>	ISO 9001:2015 DNV:n myöntämä
<b>Kotelointiluokka</b>	IP65, korkeampi kotelointiluokka pyydettyessä

**EPIC® SENSORS W-SIL-PATCH/T-SIL-PATCH/2xW-SIL-PATCH/2xT-SIL-PATCH**  
**Silikonielementtianturi**

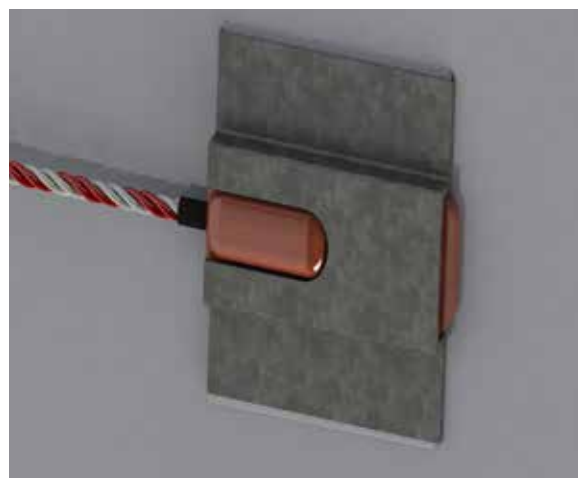
**Pt 100 liitännät**



**Termoelementtiliitännät**



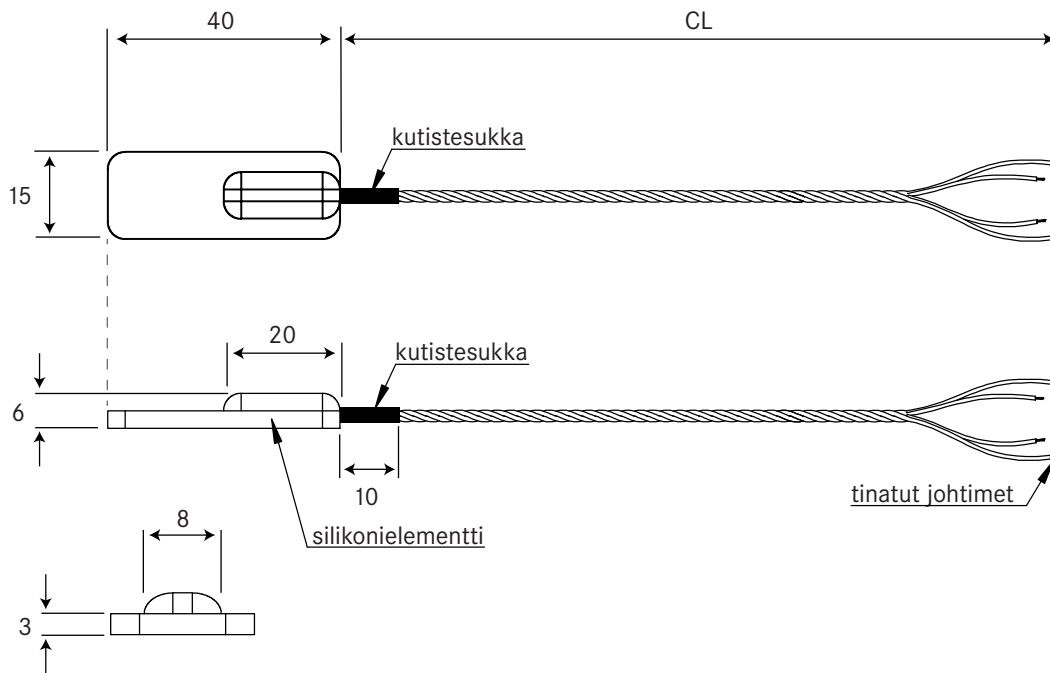
**Asennusesimerkkejä**



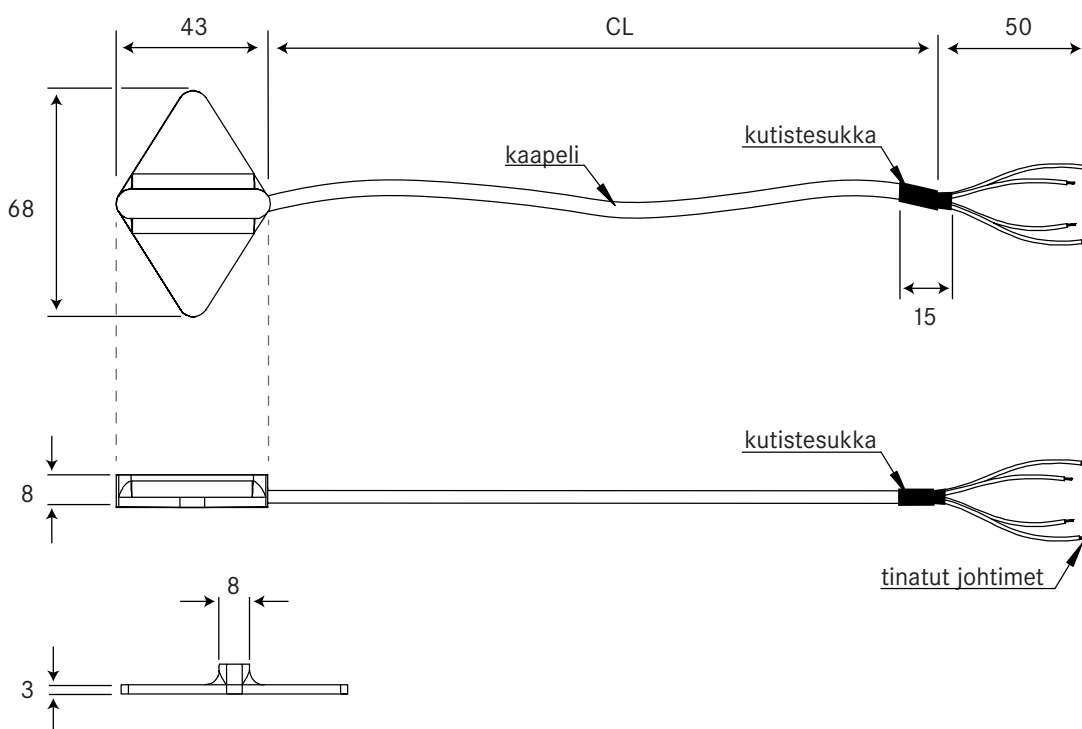
**EPIC® SENSORS W-SIL-PATCH/T-SIL-PATCH/2xW-SIL-PATCH/2xT-SIL-PATCH**  
**Silikonielementtianturi**

**Piirros**

Pieni silikonielementti 40x15x3



Iso silikonielementti 68x43x8



**EPIC® SENSORS W-SIL-PATCH/T-SIL-PATCH/2xW-SIL-PATCH/2xT-SIL-PATCH**  
**Silikonielementtianturi**

**Tuotetyypin koodiavain**

Esimerkki: W – SIL – PATCH – 40X15X3 – 5000 / SIL – 4 – A – Y – X

W	= Pt100 vastusanturi
2xW	= 2 x Pt100 vastusanturi
T	= termoelementti
2xT	= 2 x termoelementti
SIL-PATCH	= silikonielementtianturi (vakio koodissa)
40X15X3	
68X43X8	= anturielementin koko [mm]
5000	= kaapelin tai johtimien pituus, CL [mm]
CON, SIL, FEP, GGD,	= kaapeli- ja johdinmateriaalit
FDF, TDT, SDS, FDS, FS	(kts. tarkemmin tekniset tiedot, datalehdän ensimmäinen sivu)
4,3,2	= Pt100 johdinluku
K,N,J	= termoelementtityyppi
A,B	= Pt100 tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka A vakiotoimituksena)
1,2,3	= termoelementti tarkkuusluokka, (tarkkuusluokka 1 vakiotoimituksena)
Y	= alumiinifolio asennettuna rajapintaan
N	= ilman alumiinifoliota
X	= lisätietoja tekstirivillä
	_____
	_____

