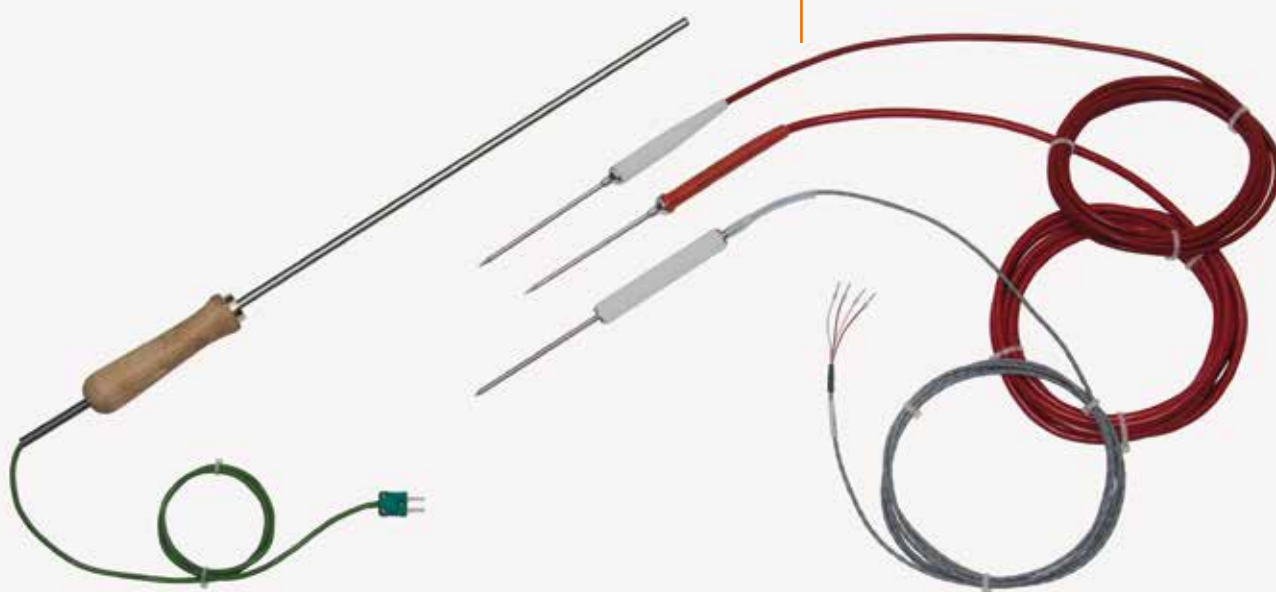




GUENTHER Polska
member of the GÜNTHER Group

Karta katalogowa



Seria 7W-EWTF

Czujniki temperatury z uchwytem i przewodem



Seria **7W-EWTF**

Czujniki temperatury z uchwytem i przewodem

Czujniki temperatury tej serii używane są najczęściej do pomiaru temperatury wewnątrz produktów, najczęściej służą do kontroli temperatury podczas procesów obróbki termicznej.

Czujniki posiadają różne kształty końcówki pomiarowej, płaską, zakończoną w szpic (końcówka stożkowa lub ukośna) lub poszerzoną. Rękojeść i wyprowadzony z niej przewód zakończony jest wolnymi końcami lub złączem dedykowanym do połączenia z miernikiem.

Standardowo w czujnikach montowany jest jeden sensor pomiarowy tj. 1x Pt100 lub 1x Pt1000 w układzie 2-, 3- lub 4-ro żyłowym.

Opcjonalnie dostępne są wykonania podwójne jak również z innym sensorem pomiarowym (np. Pt500) lub termoparowe.

Uchwyt czujnika może być wykonany z różnych materiałów, w tym teflonu, silikonu, stali nierdzewnej lub drewna. Długość oraz materiał izolacji przewodu dobierane są zgodnie z indywidualnymi preferencjami oraz możliwościami zastosowania i wymaganiami aplikacyjnymi.

Przy zastosowaniu czujników do pomiarów kontrolnych istnieje możliwość dostawy czujnika oraz miernika ze świadectwem wzorcowania.



Ze specjalną powłoką ALOXMA do stosowania w przemyśle metali nieżelaznych

Zastosowania wbijanych czujników temperatury z uchwytem i przewodem



Rolnictwo
i hodowla roślin



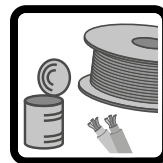
Przemysł spożywczy



Pomiary chwilowe,
kontrolne



Procesy obróbki
termicznej



Przemysł aluminium
i metali nieżelaznych



Seria **7W-EWTF**

Czujniki temperatury z uchwytem i przewodem

Przykład wykonania czujnika

1	Przewód
	Silikonowy
	PFA
	FEP

2	Uchwyt
	PTFE
	Silikon
	Stal kwasoodporna

3	Igła, osłona pomiarowa
	Stal kwasoodporna 1.4404 / 1.4571
	Średnica 3 mm, 4 mm, 4,5 mm

4	Końcówka pomiarowa
	Szpic centryczny
	Szpic ukośny

5	Element pomiarowy
1x Pt100	2-przewodowy
1x Pt100	3-przewodowy
1x Pt100	4-przewodowy
2x Pt100	2-przewodowy
2x Pt100	3-przewodowy



Rozwiązania specjalne np. z materiałów niewymienionych w niniejszej karcie, ze specjalnymi przyłączami, dodatkowym wyposażeniem zazwyczaj możliwe są do wykonania na specjalne zamówienie.

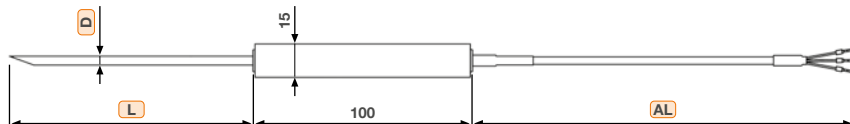
Zapraszamy do kontaktu z nami!



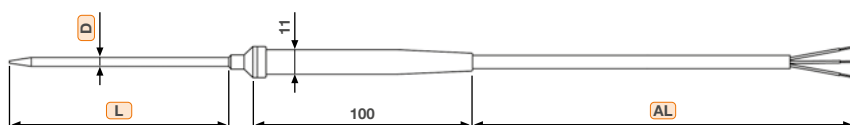
Seria 7W-EWTF

Czujniki temperatury z uchwytem i przewodem

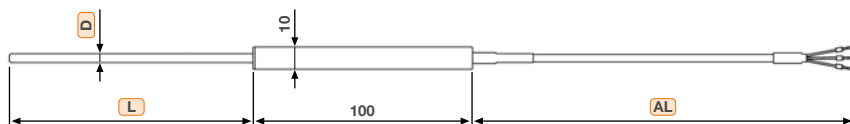
1: Czujnik wbijany z uchwytem teflonowym prostym



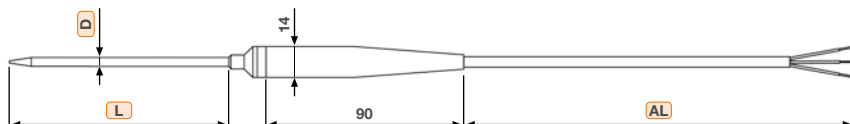
2: Czujnik wbijany z uchwytem profilowanym silikonowym



3: Czujnik wbijany z uchwytem ze stali kwasoodpornej



4: Czujnik wbijany z uchwytem teflonowym profilowanym



- D** Średnica
- L** Długość zanurzeniowa
- AL** Długość przewodu

Seria 7W-EWTF

Czujniki temperatury z uchwytem i przewodem

Czujnik wbijany z uchwytem i przewodem – Sposób kodowania

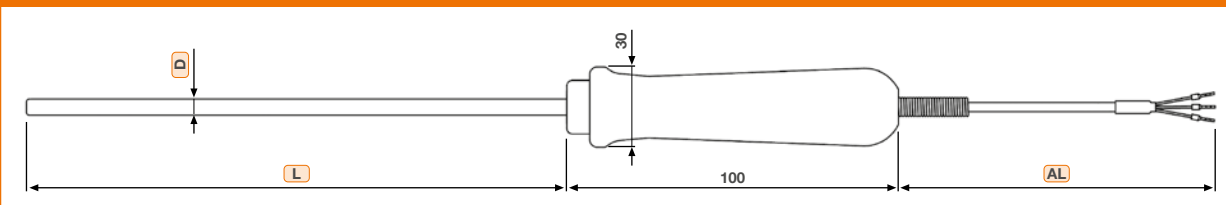
[illegible]



Seria 7W-EWTF

Czujniki temperatury z uchwytem drewnianym i przewodem

8: Czujnik wbijany z uchwytem drewnianym profilowanym



D Średnica

L Długość zanurzeniowa

AL Długość przewodu

Kształt końcówek pomiarowych

Ukośna



Szpic



Płaska

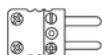


Poszerzona

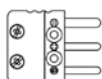


Złącze elektryczne montowane na przewodzie

Mini wtyczka (2-pinowa)



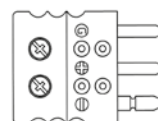
Mini wtyczka (3-pinowa)



Standardowa wtyczka (2-pinowa)



Standardowa wtyczka (3-pinowa)



Wtyczka mini DIN



Wtyczka Lemo



Złącze TP-47



4-stykowe złącze męskie M12



Inne złącza tj. wtyczki, gniazda itd. dostępne na zapytanie.



Seria 7W-EWTF

Czujniki temperatury z uchwytem drewnianym i przewodem

Czujnik temperatury z uchwytem drewnianym i przewodem - Sposób kodowania

Seria	7	W	-	8	1	3	2	4	0	3	6	-	0	4	0	0	.	1	0	0	.	1	M	0	2
Konstrukcja																									
Uchwyt drewniany profilowany				8																					
Inny uchwyt				9																					
Element pomiarowy																									
1x Pt100 2-przewodowy					1	2																			
1x Pt100 3-przewodowy					1	3																			
1x Pt100 4-przewodowy					1	4																			
1x typ N / NiCr-NiSi, spoina izolowana					4	9																			
1x typ J / Fe-CuNi, spoina izolowana					5	1																			
1x typ K / NiCr-Ni, spoina izolowana					6	1																			
Inne: patrz tabela kodowania w karcie 7X																									
Klasa dokładności																									
Klasa B (wg IEC 60751, np.: dla Pt100)							1																		
Klasa A (wg IEC 60751, np.: dla Pt100)							2																		
Klasa 1 (wg IEC 60584, np.: dla 1x typ K)							1																		
Średnica (D)																									
Podana w [mm] z 1 miejscem po przecinku np.: 4,0 mm								4	0																
Zakończenie przewodu																									
Wolne końce										3	0														
Tulejki izolowane										3	6														
Inne: patrz tabela kodowania w karcie 7X																									
Długość przewodu (AL)																									
Podana w [m] z 2 miejscami po przecinku, np.: 4,00 m													0	4	0	0									
Długość zanurzeniowa (L)																									
Podana w [mm], np.: 100 mm																		1	0	0					
Kształt końcówki pomiarowej																									
Szpic centryczny																						1			
Ukośna																						2			
Płaska																						3			
Inna																						9			
Izolacja przewodu																									
Silikon / silikon ($T_{max} +200^{\circ}C$)																							S		
FEP-Cu-FEP ($T_{max} +200^{\circ}C$)																							M		
Inne: patrz tabela kodowania w karcie 7X																									
Dodatki do typu / numer kolejnego wykonania																									
Bez dodatków																							0	0	
Sprężyna ochronna																							0	1	
Koszulka termokurczliwa przeciw złamaniu przewodu																							0	2	
Sprężyna ochronna; osłona metalowa z pokryciem Aloxma																							0	3	
Kolejny numer podaje producent																									



GÜNTHER GmbH Temperaturmesstechnik

Bauhofstraße 12 · 90571 Schwaig · Germany

Tel. +49 (0)911 / 50 69 95-0 · Fax +49 (0)911 / 50 69 95-55

info@guenther.eu · www.guenther.eu

LANGKAMP Technology B.V.

Molenvliet 22 · 3961 MV Wijk bij Duurstede · Nederland

Tel. +31 (0)343 / 59 54 10

info@ltbv.nl · www.ltbv.nl

GUENTHER Polska Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 27C · 55-095 Długołęka · Polska

Tel. +48 (0)71 / 352 70 70 · Fax +48 (0)71 / 352 70 71

biuro@guenther.com.pl · www.guenther.com.pl

S.C. GUENTHER Tehnica Măsurării S.R.L.

Calea Aurel Vlaicu 28-32 · 310159 Arad · Romania

Tel. +40 (0) 257 / 33 90 15 · Fax +40 (0) 257 / 34 88 45

romania@guenther.eu · www.guenther.eu

Kompleks biurowo-produkcyjny z laboratorium, Długołęka · Polska

