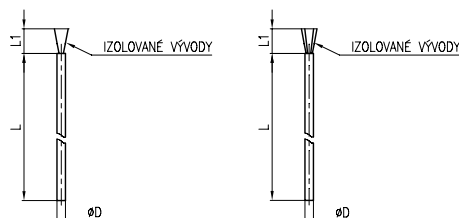


Použití

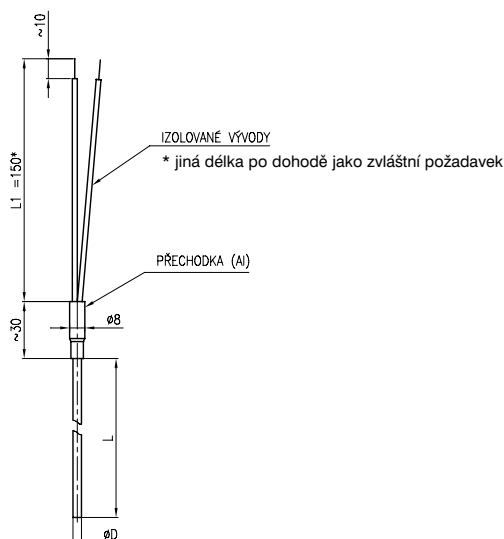
- typické oblasti použití: jaderná energetika, parní kotle, tlakovodní reaktory, letecké motory, zpracování plastických hmot, papírenství, potravinářský průmysl, ...

Výhody

- krátký čas teplotní odezvy
- ohebnost snímače a malé rozměry
- malé rozměry a ohebnost snímače (možnost tvarování termočláčku)
- vysoká mechanická odolnost proti tlaku, rázům a vibracím
- odolnost proti rychlým změnám teploty
- vysoký izolační odpor při normální teplotě okolí i při vysokých teplotách
- dobrá všeobecná odolnost proti korozi, odolnost proti korozi pod napětím
- výborná odolnost proti oxidaci
 - nedoporučuje se pro CO₂ a sirmé plyny nad 550 °C
 - a sodík nad 750 °C, odolnost na čistém vzduchu do 1200 °C
- větší stabilita výstupního signálu v porovnání s drátovými termočláčky



jednoduchý dvojitý
provedení A - s volnými vývody větví



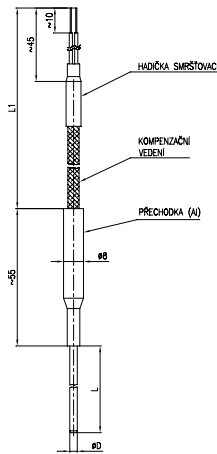
provedení B - s přechodkou a volnými vývody větví

Technické parametry

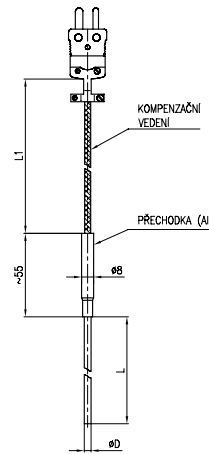
Termočlánek	"J" Fe-CuNi, dle ČSN EN 60584-1 "K" NiCr-NiAl, dle ČSN EN 60584-1
Rozsah provoz. teplot	J -200 až 800 °C K 0 až 1150 °C
Toleranční třída	2 dle ČSN IEC 584-2
Typ termočláčku	jednoduchý nebo dvojitý
Měřicí konec	izolovaný nebo uzeměný
Průměr termočl. [mm]	1 - 1,5 - 2 - 3 - 4,5 - 6
Max. teplota studeného konce	150 °C
Stupeň krytí	IP 65 - provedení s hlavicí IP 60 - ostatní provedení
Materiál pláště termočl.	INCONEL 600 (odpovídá 2.4816) nebo 1.4541 (pouze pro termočl. J Ø 1 - 1,5 mm)

Certifikace

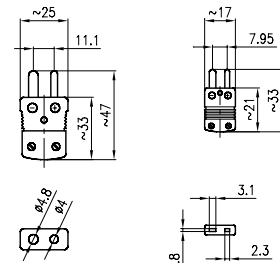
- není stanoveným výrobkem



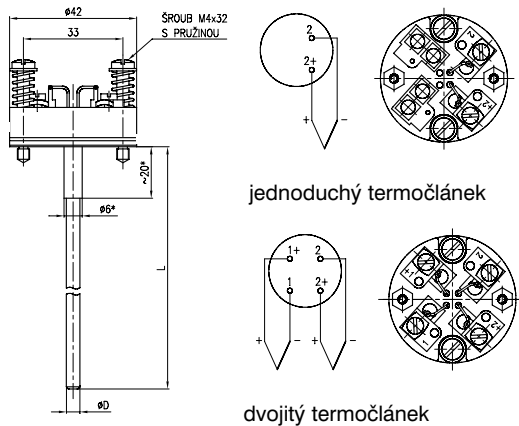
provedení C - s přechodkou a kompenzačním vedením



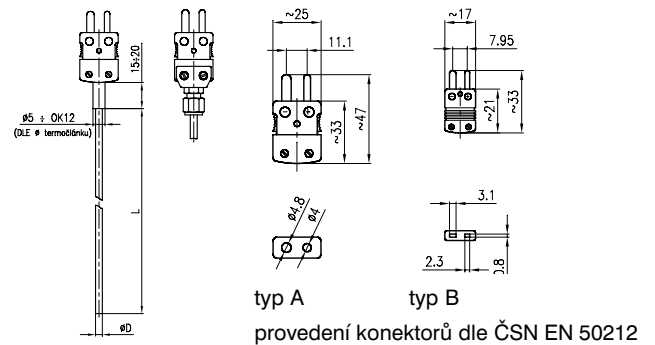
provedení D - s přechodkou, kompenzačním vedením a konektorem



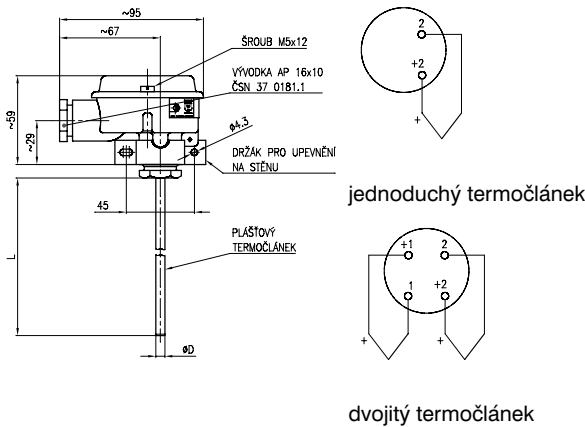
typ A typ B
provedení konektorů dle ČSN EN 50212



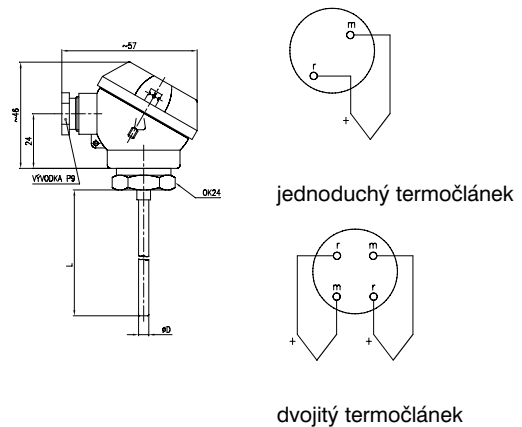
provedení E - s přírubou a keramickou svorkovnicí do hlavice typu B dle DIN



provedení F - s konektorem typu A nebo B dle ČSN EN 50212

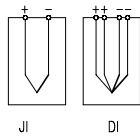
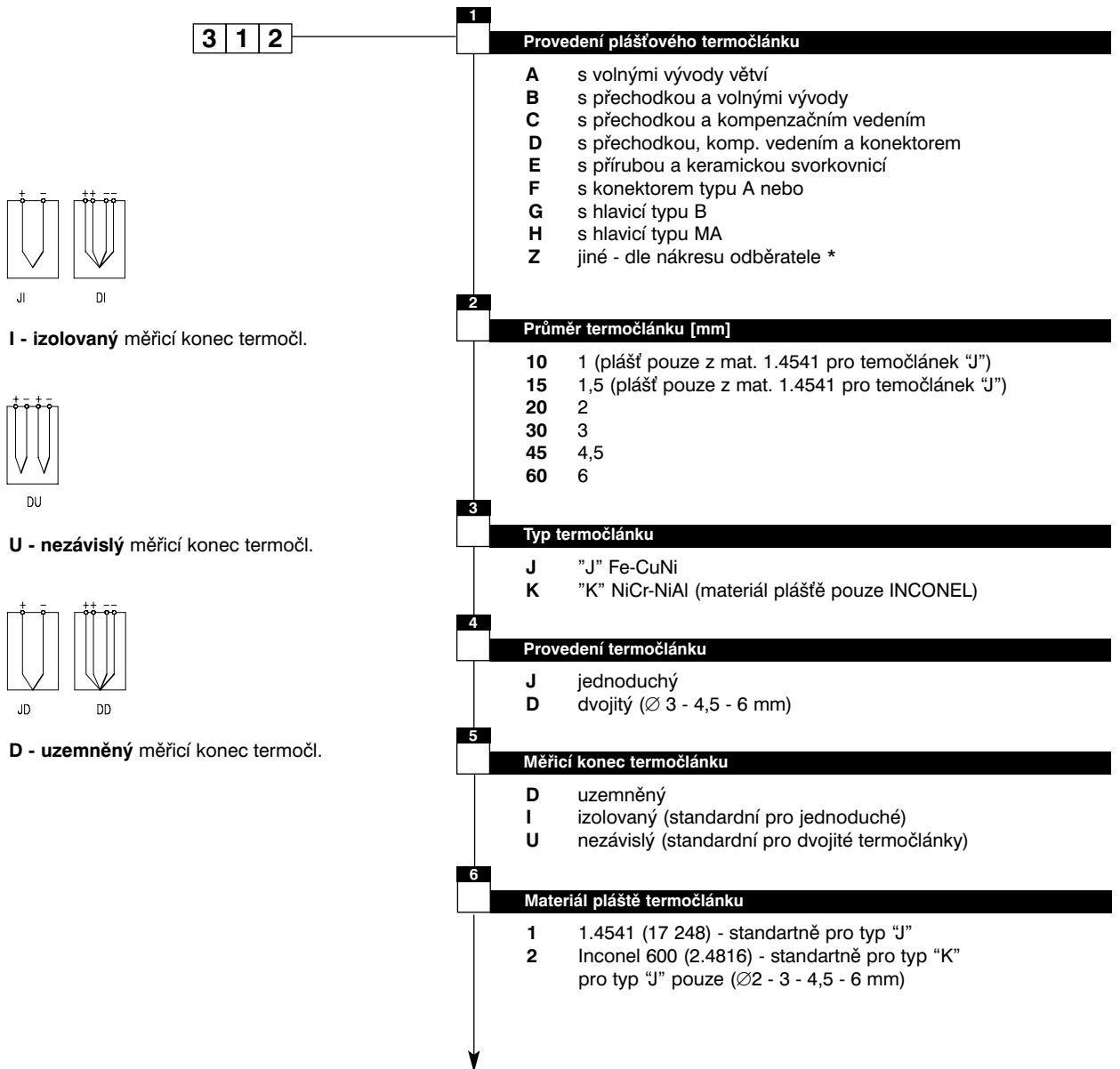


provedení G - s hlavicí typu B dle DIN

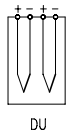


provedení H - s malou hlavicí typu MA

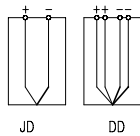
Objednávání



I - izolovaný měřící konec termočl.



U - nezávislý měřící konec termočl.



D - uzemněný měřící konec termočl.

pokračování na další straně

Objednávání

3	1	2	7	Toleranční třída dle ČSN EN 60 584-2
			2	třída 2
			1	třída 1 *
			8	Kompenzační vedení - materiál izolace
			0	bez kompenzačního vedení
			G	skelné vlákno s kovovým opletením
			T	teflonová vnější i vnitřní *
			S	silikonová vnější i vnitřní *
			9	Typ konektoru
			0	bez konektoru
			S	standardní (typ A)
			M	miniaturní (typ B) max. průměr termočlánku 3 mm *
			kód 1	Délka termočlánku L
				xxxx délka v mm
			kód 2	Délka volných vývodů nebo kompenzačního vedení L₁
				- provedení termočlánku A, jednoduchý
				Ø D [mm] L ₁ [mm]
				Ø 1 10
				Ø 1,5 15
				Ø 2 20
				Ø 3 30
				Ø 4,5 30
				Ø 6 30
				- provedení termočlánku A, dvojitý
				Ø D [mm] L ₁ [mm]
				Ø 3 30
				Ø 4,5 30
				Ø 6 30
				- provedení termočlánku B
				150, jiná *
				- provedení termočlánku C a D
				volitelná
				* pouze po dohodě s výrobcem
3	1	2	1	2
			3	4
			5	6
			7	8
			9	kód 1
			/	/
			kód 2	

Př. objednávky 3 1 2 A 10 K J I 1 2 0 0 / 1000 / 10