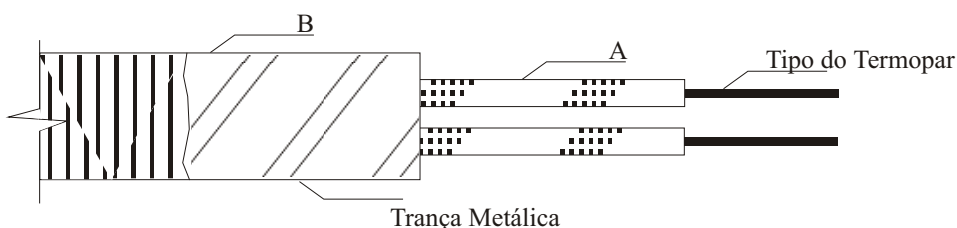


Isolação de Fios e Cabos de Extensão e Compensação

Normalmente os fios e cabos de extensão e compensação são fabricados nas bitolas 16, 20, 24 AWG e 1,0 mm², nos tipos J, K, T, R, S e B, a variação existente entre os mesmos difere principalmente quanto à isolação dos condutores. Devido à grande variedade de aplicações, estes podem ser fornecidos com diversos tipos de isolação.

Cabos de Compensação



Tipo	TX	JX	KX	SX	BX
Tipo do Termopar	T	J	K	R/S	B
Extensão	X	X	X		
Compensação				X	X

A	B
PVC	PVC
Fibra de Vidro	Fibra de Vidro
Silicone	Fibra de Vidro
Material anti-aderente FEP 100	Material anti-aderente PTFE

Isolação		Características da Isolação		Temp. Máx. de Utilização da Isolação	Observações
Interna	Externa	Resistência à abrasão	Resistência à absorção umidade	Graus Celsius	
PVC	PVC	Muito Boa	Excelente	105	Uso geral - resistente à maioria dos óleos e produtos químicos
Silicone	Fibra de Vidro	Boa até 200 °C	Muito Boa	250	Uso geral - acima de 200 °C a resistência à abrasão desaparece
Fibra de Vidro	Fibra de Vidro	Boa até 200 °C	Boa até 200 °C	540	Acima de 200 °C a resistência à abrasão e umidade desaparecem
Material anti-aderente FEP	Material anti-aderente FEP	Excelente	Excelente	200	Uso geral - excelente resistência à abrasão e umidade