

FIOS E CABOS DE EXTENSÃO E COMPENSAÇÃO

CÓDIGO DE CORES

Para facilitar a identificação do tipo e da polaridade dos condutores, cada norma convencionou as cores das isolações. A tabela a seguir indica a codificação de cores utilizada, segundo as normas americana e alemã. A ECIL somente fornece seus produtos conforme norma americana.

TIPO DE TERMOPAR	TIPO DE EXTENSÃO OU COMPENSAÇÃO	MATERIAL DOS CONDUTORES		COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO								
				Norma ASTM E-230			Norma Almeã DIN 43710-4			IEC 584-3		
				Capa Externa	Positivo	Negativo	Capa Externa	Positivo	Negativo	Capa Externa	Positivo	Negativo
T	TX	Cobre	Constantan	Azul	Azul	Vermelha	Marrom	Vermelha	Marrom	Marrom	Marrom	Branca
J	JX	Ferro	Constantan	Preta	Branca	Vermelha	Azul	Vermelha	Azul	Preta	Preta	Branca
E	EX	Chromel	Constantan	Roxa	Roxa	Vermelha	-	-	-	Violeta	Violeta	Branca
K	KX	Chromel	Alumel	Amarela	Amarela	Vermelha	Verde	Vermelha	Verde	Verde	Verde	Branca
S, R	SX	Cobre	Cu / Ni	Verde	Preta	Vermelha	Branca	Vermelha	Branca	Laranja	Laranja	Branca
B	BX	Cobre	Cobre	Cinza	Cinza	Vermelha	-	-	-	-	-	-
N	NX	Nicrosil	Nisil	Laranja	Laranja	Vermelha	-	-	-	Rosa	Rosa	Branca

COMO ESPECIFICAR

As tabelas a seguir indicam os Fios e Cabos que a ECIL mantém normalmente em estoque.

FIOS DE EXTENSÃO OU COMPENSAÇÃO ECIL (Rígidos)

TIPO DE FIO	BITOLA	ISOLAÇÃO		CATÁLOGO Nº
		Condutores	Externa	
TX (Cobre Constantan)	1 mm ²	PVC	PVC	BT-1,0-R-330
JX (Ferro Constantan)	30 AWG	Fibra de Vidro	Fibra de Vidro	BJ-30-R-550
	20 AWG	Fibra de Vidro	Fibra de Vidro	BJ-20-R-550
	1 mm ²	PVC	PVC	BJ-1,0-R-330
KX (Chromel Alumel)	1 mm ²	Silicone	Fibrão	BJ-1,0-R-150
	20 AWG	Fibra de Vidro	Fibra de Vidro	BK-20-R-550
	1 mm ²	PVC	PVC	BK-1,0-R-330

CABOS DE EXTENSÃO OU COMPENSAÇÃO (Flexíveis)

TIPO DE FIO	BITOLA	ISOLAÇÃO		CATÁLOGONº
		Condutores	Externa	
TX (Cobre Constantan)	20AWG	FEP	FEP	BT-20-F-990
	20AWG	Fibra de Vidro	Fibra de Vidro	BT-20-F-550
	1,0 mm ²	PVC	PVC	BT-1,0-F-330
JX (Ferro Constantan)	24AWG	FEP	FEP	BJ-24-F-990
	24AWG	PVC	PVC	BJ-24-F-330
	20AWG	PVC	PVC	BJ-20-F-330
	20AWG	Fibra de Vidro	Fibra de Vidro	BJ-20-F-550
	1,0 mm ²	PVC	PVC	BJ-1,0-F-330
	1,0 mm ²	Silicone	Fibrão	BJ-1,0-F-150
KX (Chromel Alumel)	24AWG	FEP	FEP	BK-24-F-990
	24AWG	PVC	PVC	BK-24-F-330
	20AWG	PVC	PVC	BK-20-F-330
	20AWG	Fibra de Vidro	Fibra de Vidro	BK-20-F-550
	1,0 mm ²	PVC	PVC	BK-1,0-F-330
	1,0 mm ²	Silicone	Fibrão	BK-1,0-F-150
SX (Cobre-Cobre- Níquel)	1,0 mm ²	PVC	PVC	BS/R-1,0-F-330
	1,0 mm ²	Silicone	Fibrão	BS/R-1,0-F-150
NX	20AWG	PVC	PVC	BN-20-F-330
	1,0 mm ²	PVC	PVC	BN-1,0-F-330

NOTAS:

1) Todos os fios e cabos poderão ser fornecidos com tranças metálicas, de aço galvanizado, cobre estanhado ou aço inox.

2) A ECIL poderá fornecer sob consulta outros tipos de fios e cabos, além dos aqui expostos, tais como: fios termopares com isolação, outras bitolas, outras isolações, blindagem de alumínio/mylar, multicabos, etc.