

Codifica colori Cavi

Codifica internazionale dei colori per cavi di estensione per termocoppie

Tipo di termocoppia								Note sull'impiego del materiale dei conduttori
	ANSI MC 96.1	Internazionale IEC 584-3	Internazionale IEC 584-3 Sic. intrinseca	BS 1843	DIN 43710	JIS C1610-1981	NFE-18001	
J Fe Cu-Ni								Riducente, Vuoto, Inerte Utilizzo limitato in ambiente ossidante ad alta temperatura Non raccomandato per alte temperature
K Ni-Cr Ni-Al								Ossidante ed inerte Utilizzo limitato in presenza di atmosfera riducente vuoto Ampio campo di temperature, Calibrazione molto diffusa
T Cu Cu-Ni								Leggermente ossidante Atmosfera riducente, Vuoto o Inerte Buon comportamento in presenza di umidità - Basso temperatura ed applicazioni criogeniche
E Ni-Cr Cu-Ni								Ossidante o Inerte Utilizzi limitato in ambiente riducente o vuoto Presenta il più elevato valore di EMF per grado
N Ni-Cr-Si Ni-Si-Mg								Alternativa alla tipo K Più stabile alle alte temperature
R Pt 13% Rh Pt								Ossidante o inerte Da non inserire in tubi metallici Prestare attenzione al pericolo di contaminazione Alte temperature
S Pt 10% Rh Pt								Ossidante o inerte Da non inserire in tubi metallici Prestare attenzione al pericolo di contaminazione - Alte temperature Utilizzo diffuso nell'industria del vetro
B Pt 30% Rh Pt 6% Rh								Ossidante o inerte Da non inserire in tubi metallici Prestare attenzione al pericolo di contaminazione - Alte temperature Utilizzo diffuso nell'industria del vetro