

ELSI s.r.l. - via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: (02) 9370868 / 9373042 - Fax: (02) 9371724
e-mail: info@elsi.it • http://www.elsi.it

NT6 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 - Bassa 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 |
| U Cu Cu-Ni | | | | | | | | Cavo di estensione per TC tipo R ed S Conosciuto anche con la sigla RX ed SX |
| 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 |