

## IMPIEGHI GENERICI

Disponibili in un'ampia gamma, ottimi per misure generiche di deformazione e per la costruzione di trasduttori.

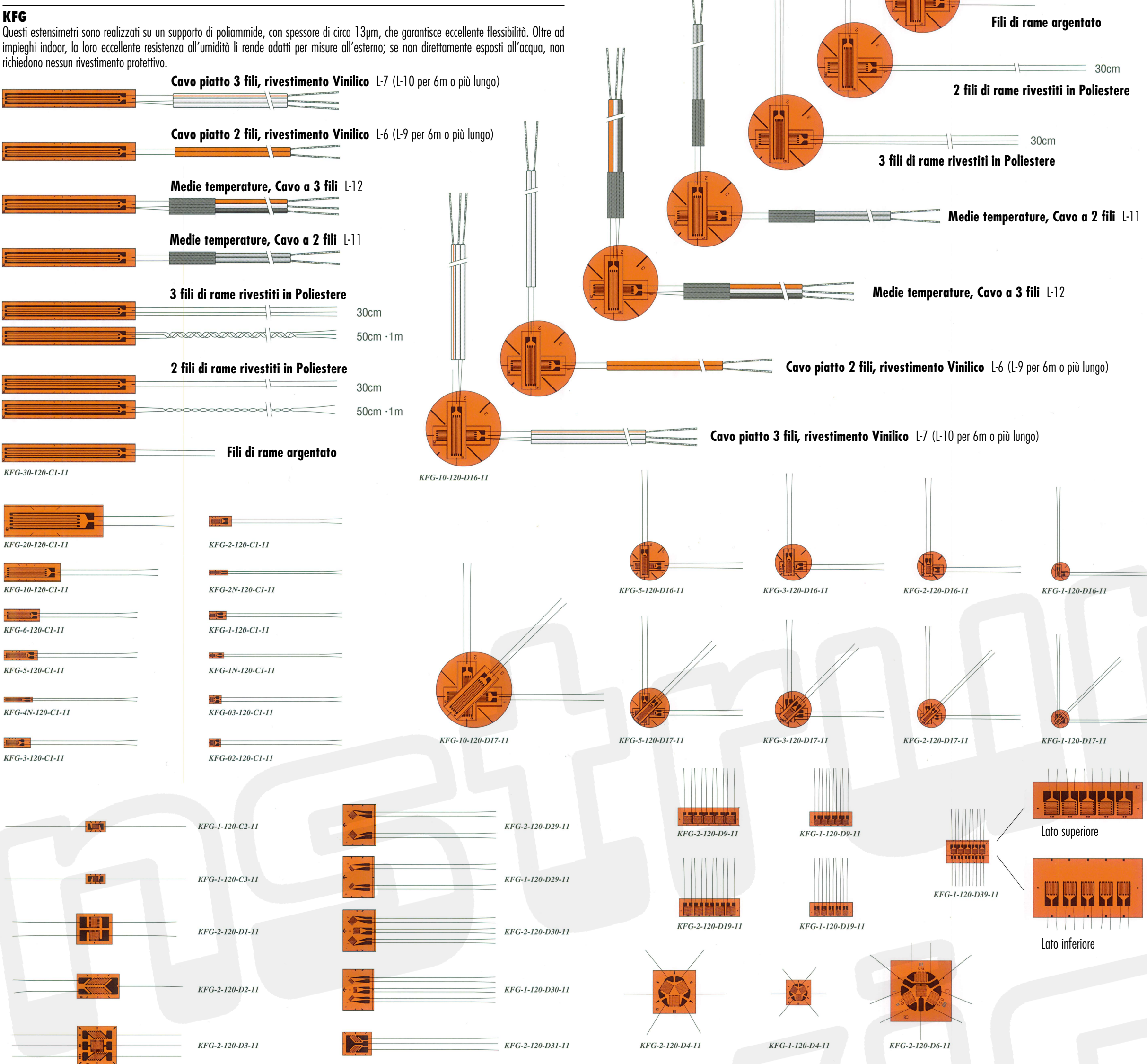
### Codifica degli Estensimetri Kyowa

Serie Resistenza (k $\Omega$ ) Coeff. di espansione lineare Lunghezza (cm) Codice colore dei cavi  
**KFG -5 -120 -D16 -11 L 5M 3 S**  
 Lunghezza (mm) Schema Tipo di cavo Cablaggio, 2 o 3 fili

Una varietà di Estensimetri General Purpose completi di fili di collegamento per semplificare e velocizzare l'applicazione. N: filo di rame solido con isolamento in poliestere. L: cavo piatto con filo di rame standard ed isolamento vinilico.

Tutti gli estensimetri KFG sono disponibili anche precablati con fili di collegamento.

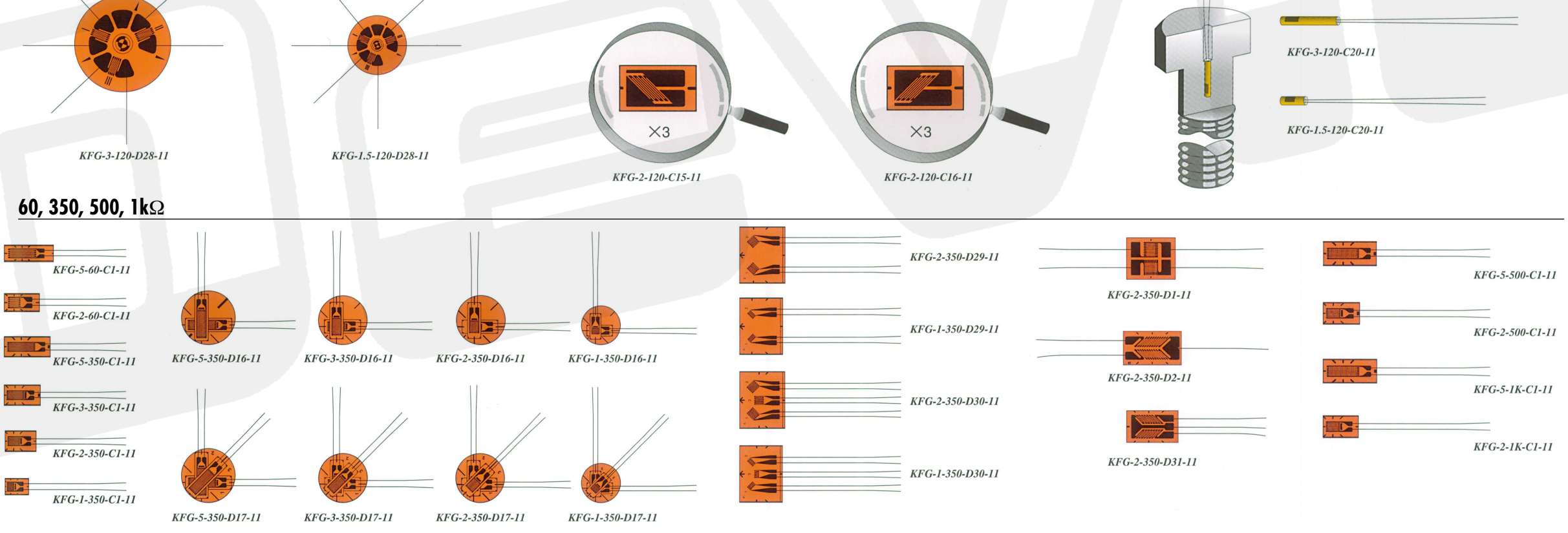
Molti degli estensimetri Kyowa sono di tipo SELCOM (Self-Temperature Compensation)



### Per misure di Stress residuo

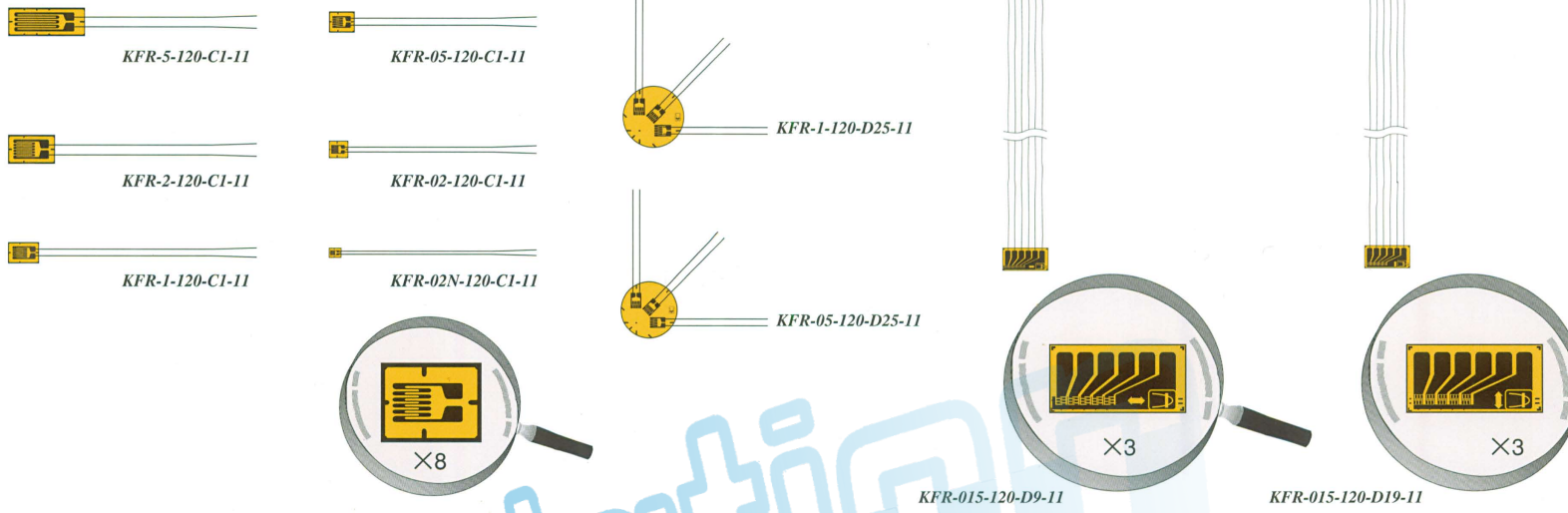
### Per misure di deformazione a taglio

### Per serraggio bulloni



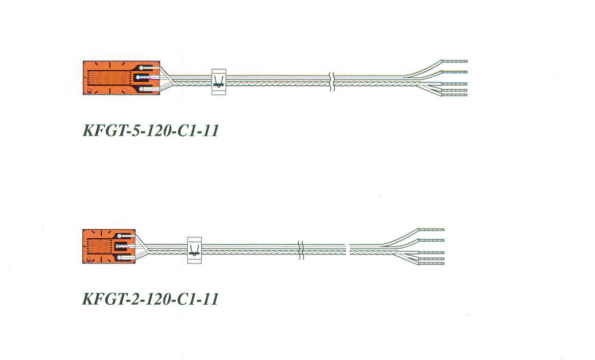
### KFR

Estensimetri ad alte prestazioni, di facile impiego e resistenti al calore. La griglia di misura è inserita tra due lamine di poliammide con eccellenti proprietà termiche, tali da garantire elevata efficienza in un ampio campo di temperatura.



### KFGT

Estensimetri a foglio con termocoppia di tipo T incorporata per la misura simultanea della deformazione e della temperatura. Non solo assicurano un'efficiente misura della deformazione in ambienti con variazioni di temperatura o gradienti termici ma anche un'accurata compensazione della deformazione apparente, indotta termicamente.

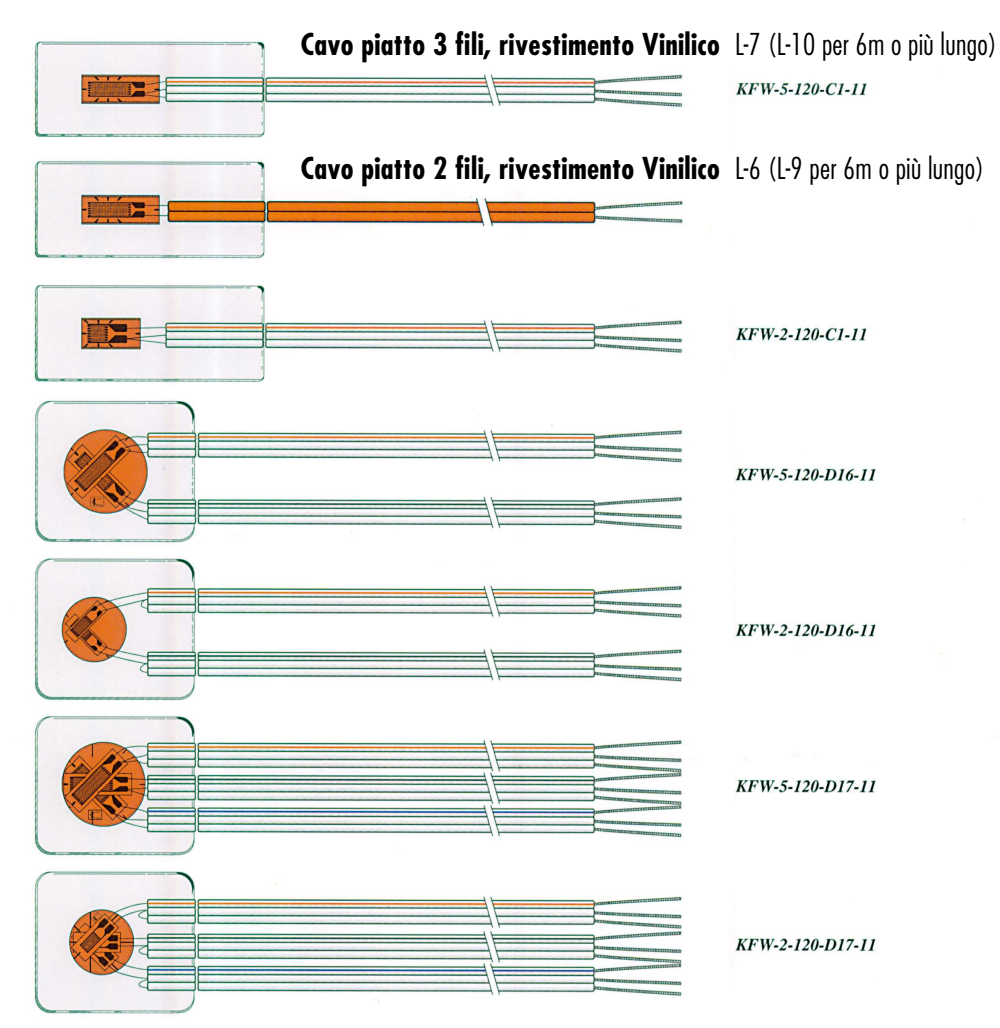


## WATERPROOF

Non richiedono un trattamento impermeabilizzante per impieghi sommersi o in ambienti severi.

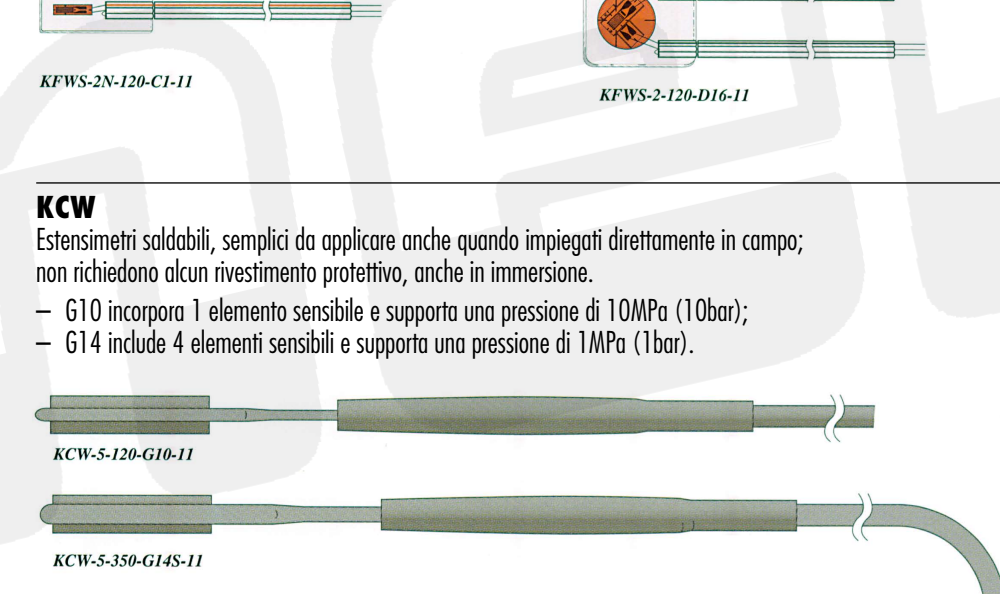
### KFW

Estensimetri ricoperti di una speciale resina impermeabile, così da poter essere utilizzati direttamente all'aperto o sull'acqua, semplicemente dopo averli incollati sul pezzo da misurare. La resistenza di isolamento non presenta alcun deterioramento, anche dopo 100 ore di utilizzo immerso ad una pressione di 10MPa (10bar). Il rivestimento in resina è sufficientemente flessibile da consentire un facile incollaggio anche su superfici curve.



### KFWS

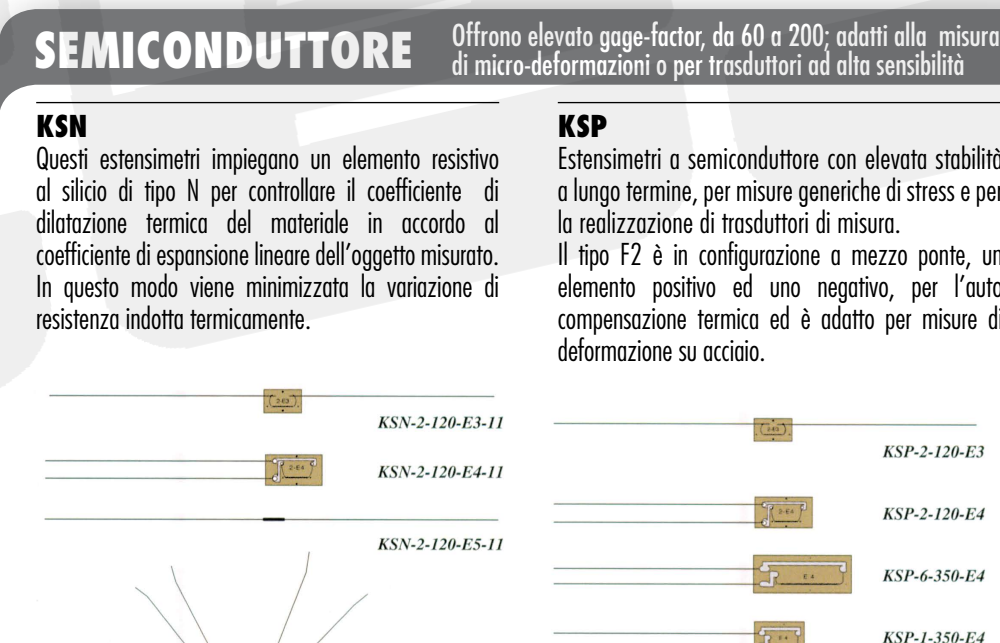
Estensimetri impermeabili e di piccole dimensioni, adatti a misure di deformazione in ambienti esterni e sull'acqua, dove gli spazi di incollaggio sono molto limitati. Sono sottili e flessibili in modo da permettere l'incollaggio su di una superficie curva con diametro di soli 10 mm.



### KCW

Estensimetri saldabili, semplici da applicare anche quando impiegati direttamente in campo; non richiedono alcun rivestimento protettivo, anche in immersione.

- G10 incorpora 1 elemento sensibile e supporta una pressione di 10MPa (10bar);  
- G14 include 4 elementi sensibili e supporta una pressione di 1MPa (1bar).



## SEMICONDUZIONE

Offrono elevato gauge-factor, da 60 a 200; adatti alla misura di micro-deformazioni o per trasduttori ad alta sensibilità.

### KSN

Questi estensimetri impiegano un elemento resistivo al silicio di tipo N per controllare il coefficiente di dilatazione termica del materiale in accordo al coefficiente di espansione lineare dell'oggetto misurato. In questo modo viene minimizzata la variazione di resistenza indotta termicamente.

Il tipo F2 è in configurazione a mezzo ponte, un elemento positivo ed uno negativo, per l'auto compensazione termica ed è adatto per misure di deformazione su acciaio.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

### KSP

Estensimetri a semiconduttore con elevata stabilità a lungo termine, per misure generiche di stress e per la realizzazione di trasduttori di misura.

Il tipo F2 è in configurazione a mezzo ponte, un elemento positivo ed uno negativo, per l'auto compensazione termica ed è adatto per misure di deformazione su acciaio.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consentendo così l'applicazione di elevate tensioni di alimentazione del ponte per un elevato segnale di uscita.

Questi estensimetri hanno resistenza particolarmente alta, consent