



KFG - **2** - **120** - **C1**

1 Serie Estensimetro	2 Lunghezza griglia	3 Resistenza Elettrica	4 Configurazione dell'Estensimetro
KFG: general-purpose, a foglio KFGT: a foglio con sensore di temperatura KFR: a foglio, temperatura estesa KFW: impermeabili, a foglio KFWS: a foglio, impermeabili, piccole dimensioni KCW: impermeabili, saldabili KC: per calcestruzzo, a filo KM: per calcestruzzo, affogabili, a foglio KMC: per calcestruzzo, affogabili, a filo KFRP: per materiali compositi, a foglio KFRS: per circuiti stampati, a foglio KFP: per plastiche, a foglio KFML: per materiali a bassa elasticità, a foglio KSP: a semiconduttore KSN: a semiconduttore, autocompensazione termica KSPH: a semiconduttore, elevate sensibilità KSPL: a semiconduttore, ultra-lineari KHCX: alta temperatura, incapsulati, saldabili KHCV: alta temperatura, incapsulati, saldabili KHCR: alta temperatura, incapsulati, saldabili KHCS: alta temperatura, incapsulati, saldabili KHCM: alta temperatura, incapsulati, saldabili KHC: alta temperatura, incapsulati, saldabili KH: alta temperatura, saldabili, a foglio KFU: alta temperatura a foglio KFH: alta temperatura a foglio KFL: bassa temperatura, a foglio KFEM: ultra-elevato allungamento, a foglio KFEL: elevato allungamento, a foglio KFN: non induttivi, a foglio KFS: schermati, a foglio KFF: bending, a foglio KCH: a foglio con protezione metallica KMP: per plastiche, a foglio, resinato KV: per cricche	015: 0,15 mm 02N: 0,2 mm 02: 0,2 mm 03: 0,3 mm 05: 0,5 mm 1N: 1 mm 1: 1 mm 1.5: 1,5 mm 2N: 2 mm 2: 2 mm 3: 3 mm 4N: 4 mm 4: 4 mm 5: 5 mm 6: 6 mm 7: 7 mm 9: 9 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 30: 30 mm 60: 60 mm 70: 70 mm 80: 80 mm 120: 120 mm <i>Il suffisso N denota una griglia più stretta</i>	60: 60 Ω 120: 120 Ω 350: 350 Ω 500: 500 Ω 1K: 1000 Ω 2K: 2000 Ω 10K: 10000 Ω	A1: Monoassiale, reofori su un lato (KC, KTB) C1: Monoassiale, reofori su un lato (a foglio) C2: Monoassiale 90°, reofori su ambo i lati C3: Monoassiale 0°, reofori su ambo i lati C9: Monoassiale, reofori su un lato (KFN) C11: Monoassiale, 2 elementi, spessore 1mm (KFF) C12: Monoassiale, 2 elementi, spessore 2mm (KFF) C15: Monoassiale, destro 45°, strain a taglio, reofori su un lato C16: Monoassiale sinistro 45°, strain a taglio, reofori su un lato C20: Monoassiale, reofori su un lato, per serraggio bulloni D1: Biassiale 0/ 90°, reofori su ambo i lati D2: Biassiale 0/ 90°, reofori su ambo i lati, per torsione D3: Triassiale 0/ 90/ 120°, reofori su ambo i lati, configurazione piana D4: Triassiale 0/ 120/ 240°, configurazione piana D6: Quadriassiale 0/ 30/ 90/ 150° D9: Monoassiale, 5 elementi, 90° D16: Biassiale 0/ 90°, rosetta 2 elementi sovrapposti, base circolare D17: Triassiale 0/ 45/ 90°, rosetta 3 elementi sovrapposti, base circolare D19: Monoassiale, 5 elementi, 0° D20: Biassiale 0/ 90° (KFN) D22: Triassiale 0/ 90/ 45°, configurazione piana D25: Triassiale 0/ 90/ 45°, configurazione piana D28: Triassiale 0/ 135/ 90°, configurazione piana D29: Biassiale 0/ 90°, reofori su un lato, configurazione piana, metodo boring D30: Triassiale 0/ 90/ 45°, reofori su un lato, configurazione piana D31: Biassiale 0/ 90°, reofori su un lato, per torsione D34: Biassiale 0/ 90°, configurazione piana D35: Triassiale 0/ 90/ 45°, configurazione piana D39: Biassiale 5 elementi 0/ 90° E3: Monoassiale, reofori su ambo i lati, a semiconduttore E4: Monoassiale, reofori su un lato, a semiconduttore E5: Monoassiale senza base, reofori sui due lati, a semiconduttore F2: Monoassiale 2 elementi, a semiconduttore F3: Biassiale 0/ 90°, a semiconduttore G4: Monoassiale, reofori su un lato (KH-G4) G8: Monoassiale 2 elementi (attivo/dummy), Inconel 600 (KHC) G9: Monoassiale 2 elementi (attivo/dummy), AISI321 (KHC) G10: Monoassiale (KCW) G12: Monoassiale 2 elementi (attivo/dummy), (KHCS) G13: Monoassiale 2 elementi (attivo/dummy), (KHCX) G15: Monoassiale 2 elementi (attivo/dummy), (KHCM) G16: Monoassiale 2 elementi (attivo/dummy), (KHCR) G17: Monoassiale (KHCV) H1: Monoassiale (KM-30) H2: Monoassiale (KM-120) H3: Monoassiale (KMC) H4: Monoassiale con termocoppia T (KMC) J1: Monoassiale (KFS)

11 - **L** - **1M** - **3** - **R11**

5 Coefficienti di Espansione Lineare	6 Tipo di cavo	7 Lunghezza del cavo	8 Tipo di Collegamento	9 Codice colore
1: Materiali compositi CFRP, Ambra (1,1) Diamante (1,2) 3: Materiali compositi GFRP, Silicio (2,3) Zolfo (2,7) 5: Materiali compositi GFRP, Tungsteno (4,5) Legname (5,0) Molibdeno (5,2) Zirconio (5,4) Kobar (5,9) 6: Materiali compositi GFRP, Tantalo 28 (6,6) 9: Materiali compositi CFRP, GFRP, ecc. Lega di Titanio (8,5) Platino (8,9) Vetro (Soda-Lime) (9,2) 11: Acciaio comune (11,7) AISI 631 (10,3) AISI 630 (10,6) Ghisa (10,8) Acciaio Nichel-Molibdeno (11,3) Berillio (11,5) Inconel (12,1) 13: NCF, etc. leghe resistenti a calore e corrosione. Nichel (13,3) Circuiti stampati (13,0) 16: Acciaio inox AISI 304 (16,2) Acciaio al Berillio (16,7) Rame (16,7) 23: Alluminio 2014-T4 (23,4) Ottone (21,0) Latta (23,0) Alluminio 2024-T4 (23,2) 27: Lega di Magnesio (27,0) Materiali compositi GFRP (35,0) 65: Resina Acrilica (65,0) Policarbonato (66,6)	B: Cavo 3 fili, rame nichelato, rivestito vetro C: Cavo MI (per KHC, KHCX, KHCR, KHCS, KHCM e KHCV) D: Cavo 3 fili, lega FeNi, rivestimento in vetro F: Cavo 3 fili per basse e alte temperature, rivestimento Fluoroplastico; equivalente a cavo tipo L-3. G: 3 fili di rame incrociati e rivestiti in Polietilene H: Cavo 3 fili per basse e alte temperature, equivalente a cavo L-17. J: Cavo 3 fili a basso rumore, rivestimento Vinilico, per temperature normali; equivalente a cavo L-13. L: Cavo piatto a 2 o 3 fili, rivestimento Vinilico; L-6, L-7, L-9 e L-10. N: Fili di rame rivestiti in Poliester R: Cavo a 2 o 3 fili per medie temperature (L-11 o L-12) W: Cavo piatto a 3 fili, rivestimento Vinilico per KM120. Y: Cavo piatto a 2 fili, rivestimento Vinilico per KM30.	C: Centimetri es. 30C = 30 cm M: Metri es. 3M = 3 m	2: sistema a 2 fili 3: sistema a 3 fili	I Codici colore sono disponibili solo per i cavi piatti con rivestimento Vinilico. 2-fili R: rosso W: bianco* B: nero* G: verde* Y: giallo* * Su richiesta S: multiassiale (standard) • biassiale (D16) 0° (1° asse): rosso 90° (2° asse): bianco • triassiale (D17) 0° (1° asse): rosso 45° (3° asse): verde 90° (2° asse): bianco 3-fili Il colore dell'isolante è bianco e il codice della striscia colorata è il seguente. R: rosso L: blu* B: nero* G: verde* Y: giallo* * Su richiesta S: multiassiale (standard) • biassiale (D16) 0° (1° asse): rosso 90° (2° asse): giallo • triassiale (D17) 0° (1° asse): rosso 45° (3° asse): blu 90° (2° asse): giallo

È possibile realizzare estensimetri speciali secondo i requisiti della particolare misura

Nota: la combinazione dei codici è limitata, alcune opzioni non possono essere scelte.