

PROSPETTO DATI

K-CAB-F

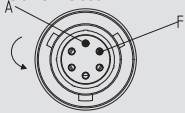
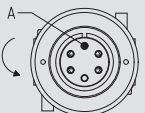

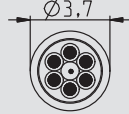
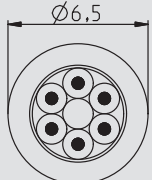
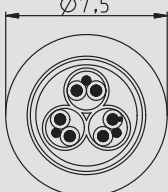
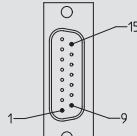
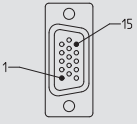
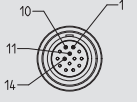
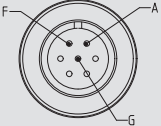
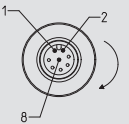
Cavo di collegamento per trasduttori di forza HBK

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

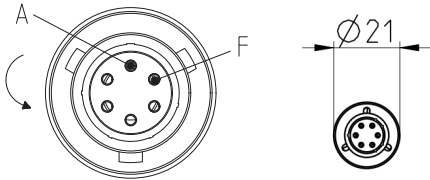
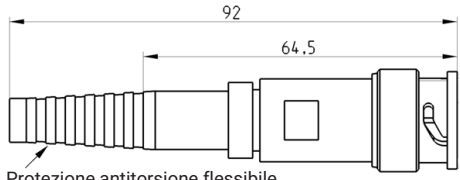
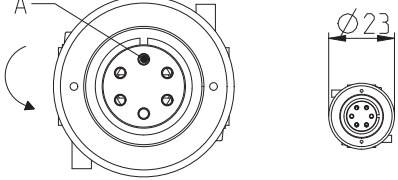
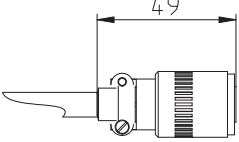
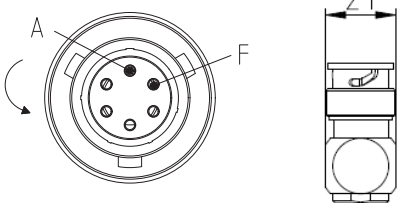
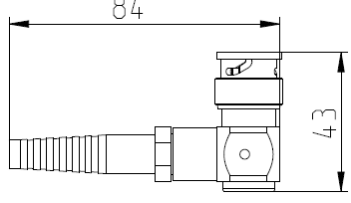
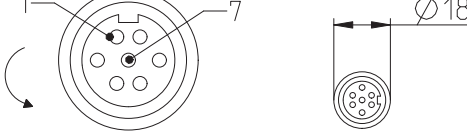
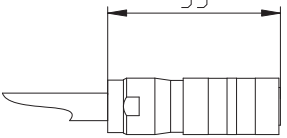
- Cavo sensore per il collegamento di trasduttori di forza HBK per i più diversi casi applicativi
- Diverse lunghezze a scelta
- Come opzione con montaggio spina per il collegamento diretto ad amplificatori di misura HBK
- Qualità provata con le proprietà elettriche necessarie per le misurazioni ER (alta simmetria e bassa capacità)



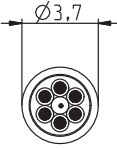
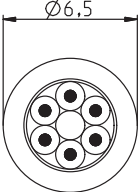
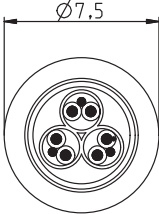
POSSIBILITÀ DI CONFIGURAZIONE DEL CAVO

<p>Spina lato sensore</p> <p>B, L = a baionetta</p>  <p>G = con filettatura</p>  <p>Z = cieca a 7 poli</p> 	<p>Tipi di cavo</p> <p>KAB-131</p>  <p>KAB-157</p>  <p>KAB-139B</p> 	<p>Varianti di collegamento amplificatore di misura</p>  <p>F = Sub-D</p>  <p>Q = Sub-HD</p>  <p>QP = ODU a 14 poli</p>  <p>N = Greenline</p>  <p>M = Presa volante M12, a 8 poli</p>
---	--	--

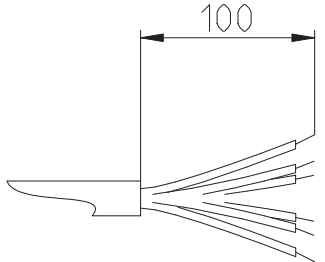
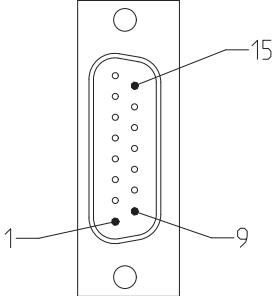
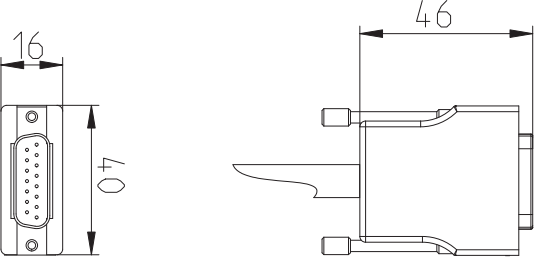
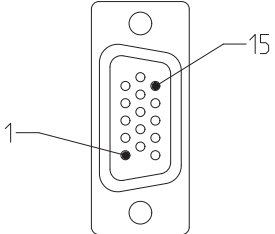
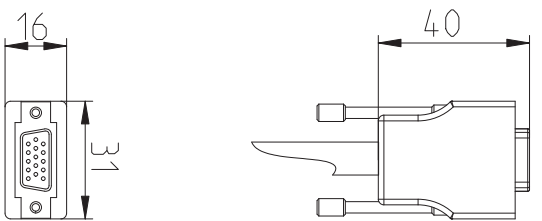
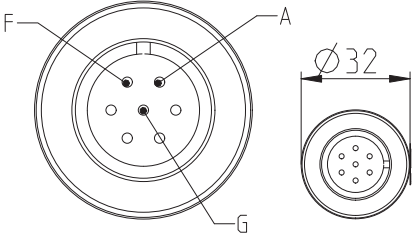
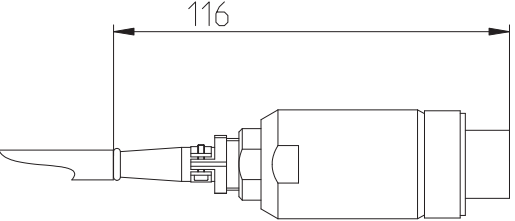
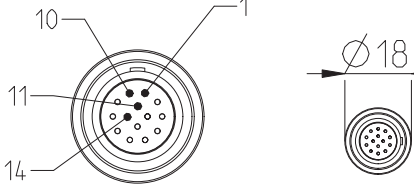
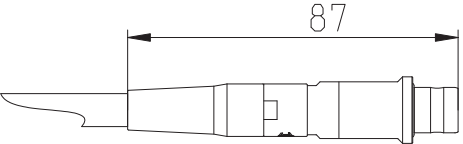
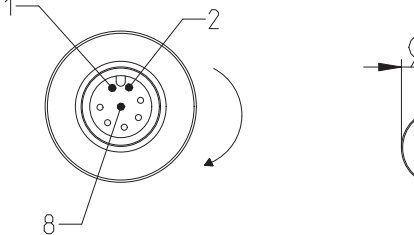
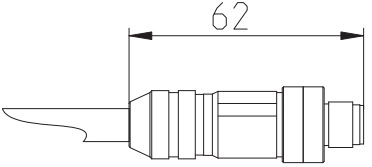
TIPI DI SPINA LATO SENSORE

<p>Tipo di spina B Presa volante a baionetta (compatibile con MIL-C-26482 serie 1) presa volante compatibile con U10M, U10S, U10F, U15, C5, C10, C15, C6b, KDB</p>		
<p>Tipo di spina G Presa volante connettore a filettatura (compatibile con MIL-C-26482 serie 1) presa volante compatibile con U10M, U10S, U15, C10, C15, C6b</p>		
<p>Tipo di spina L Presa volante a baionetta angolare (compatibile con MIL-C-26482 serie 1) presa volante compatibile con U10M, U10S, U10F, U15, C5, C10, C15, C6b</p>		
<p>Tipo di spina Z Presa volante cieca serie 423-7S, a 7 poli compatibile con Z30A e U5</p>		

TIPI DI CAVO

Tipo	KAB131	KAB157	KAB139B
			
Descrizione e struttura			
Campi d'applicazione	<p>Conduttore di misura ad alta flessibilità con diametro esterno minimo, adatto all'impiego mobile con bassa derivazione della forza, ad es. catene portacavi.</p> <p>Peso minimo. Elevata resistenza a oli e prodotti chimici. Adatto all'uso all'aperto. Adatto solo limitatamente a misurazioni ad alta precisione e da consigliare solo devono essere misurate forze piccolissime a temperature stabili e in presenza di basse frequenze portanti. Consigliamo di consultare HBK.</p>	<p>Cavo di misura robusto, resistente alla temperatura e ai prodotti chimici con buone proprietà metrologiche. Grande campo di temperatura adatto all'impiego all'aperto.</p>	<p>Conduttore di misura a doppia schermatura per misurazioni ad alta precisione. Ottima simmetria capacitiva. Adatto a grandi distanze. Fili schermati a coppia. Treccia di rame supplementare come schermatura complessiva. Consigliabile in combinazione con trasduttori di forza di riferimento, non adatto a catene portacavi e applicazioni nelle quali il cavo viene mosso continuamente.</p> <p>Non combinabile con Mini Snap ODU (opzione spina P) e presa volante M12 (opzione M)</p>
Struttura cavo	6 fili legati attorno ad un elemento riempitivo, schermatura a spirale in treccia metallica di rame	6 fili legati attorno ad un elemento riempitivo, schermatura intrecciata in treccia metallica di rame	3 paia di fili rispettivamente attorcigliate e dotate di schermatura a pellicola e filo supplementare, schermatura intrecciata in treccia metallica di rame.
Numero di fili e sezione trasversale	6 x 0,08 mm ²	6 x 0,25 mm ²	3 x 2 x 0,14 mm ²
Diametro esterno	3,8 ± 0,2 mm	6,5 ± 0,2 mm	7,5 ± 0,3 mm
Materiale / colore del rivestimento esterno	PUR / nero	TPE / grigio	PVC / grigio
Sensibilità nominali			
Raggio di curvatura, statico	22 mm	37 mm	75 mm
Raggio di curvatura, mosso	50 mm	75 mm	non adatto a movimento continuo
Campo di temperatura			
mosso	-50 ... +80 °C	-50 ... +85 °C	-5 ... +50 °C
non mosso	-50 ... +80 °C	-50 ... +85 °C	-30 ... +70 °C
Sensibilità elettriche			
Resistenza conduttore per filo	280 Ω/km	78 Ω/km	140 Ω/km
Dati generali			
Esente da alogeni	no	sì	no
Con propagazione ritardata della fiamma secondo IEC 60322-2-2	no	sì	sì
Resistenza alle radiazioni UV	sì	sì	no
Resistenza	molti oli macchina, emulsioni di olio, acqua salata, acqua di mare, basi alcaline diluite, ozono	molti oli macchina, emulsioni di olio, acqua di mare, basi alcaline diluite, ozono	molte soluzioni alcaline e acidi, acqua salata

VARIANTI DI COLLEGAMENTO AMPLIFICATORE DI MISURA

<p>Opzione Y Conduttore con estremità libere per ClipX, PMX e alcuni modelli Quantum (MX 1615 e MX 1616)</p>		
<p>Opzione F Spina Sub-D, a 15 poli ad es. per PME, MGC con AP01</p>		
<p>Opzione Q Spina D-sub-15HD per Quantum X</p>		
<p>Opzione N Spina MS3106A16S-1P per DMP41 e amplificatori di misura più vecchi ad es. DK38</p>		
<p>Opzione P ODU MINI-SNAP AX2B0C-P14MFG0, a 14 poli per strumenti della famiglia Somat XR</p>		
<p>Opzione M Presa volante M12 per il collegamento dell'elettronica HBK PAD vicina ai sensori</p>		

Spina lato sensore	Lunghezza del cavo	Tipo di cavo	Collegamento amplificatore di misura
Pres a volante a baionetta, versione diritta B	Lunghezza del cavo 3 m 03M0	Conduttore di misura ad alta flessibilit� con diametro esterno minimo 0131	Estremit� libere Y
Pres a volante con filettatura G	Lunghezza del cavo 6 m 06M0	Cavo standard con campo di temperatura elevato 0157	Spina D-SUB a 15 poli F
Pres a volante cieca a baionetta, versione angolare L	Lunghezza del cavo 10 m 10M0	Conduttore a doppia schermatura per misurazioni ad alta precisione 139B	Spina D-SUB HD a 15 poli Q
Pres a volante cieca Z	Lunghezza del cavo 20 m 20M0		Spina MS3106A16S-1P N
			Spina Mini Snap ODU P
			Spina M12 M

Esempio di ordinazione

K-CAB-F-	B-	03M0-	0157-	F
----------	----	-------	-------	---

L'esempio d'ordine   un cavo con connettore a baionetta diritto, 3 m di lunghezza, robusto conduttore di misura standard e spina D-Sub-15HD saldata, a due file