

# 1-KAB146-6 et KAB-M

Câble pour capteur multi-composants

## Caractéristiques spécifiques

- Câble de capteur à 6 conducteurs
- Résiste à l'huile, aux UV et au Skydrol (type 0228)
- Connecteur LEMO mâle convenant par ex. pour MCS10

### 1-KAB146-6

- Câble standard ; type de câble 0228 ; 6 m de long ; extrémités libres

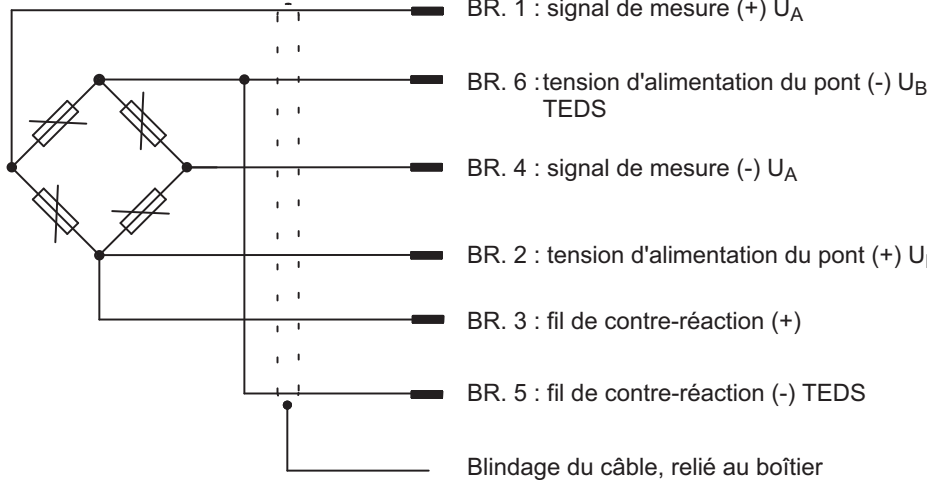
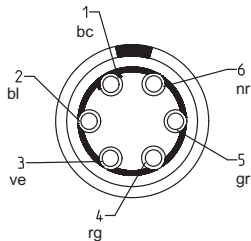
### KAB-M

- Câble adapté aux chaînes porte-câbles (type 0151) disponible
- Type, longueur et extrémités de câble configurables



## Affectation capteur

Lemo 6 pôles



BR. 1 : signal de mesure (+)  $U_A$

BR. 6 : tension d'alimentation du pont (-)  $U_B$   
TEDS

BR. 4 : signal de mesure (-)  $U_A$

BR. 2 : tension d'alimentation du pont (+)  $U_B$

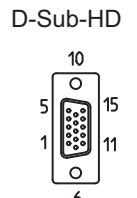
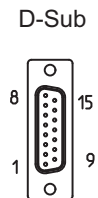
BR. 3 : fil de contre-réaction (+)

BR. 5 : fil de contre-réaction (-) TEDS

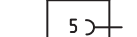
Blindage du câble, relié au boîtier

## Affectation amplificateur

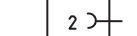
Extrémités libres



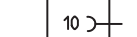
bc (blanc)



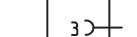
nr (noir)



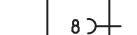
rg (rouge)



bl (bleu)



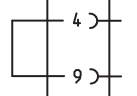
ve (vert)



gr (gris)



Blindage



## Caractéristiques techniques

| Type   |                 | 1-KAB146-6 / KAB-M                | KAB-M   |
|--|-----------------|-----------------------------------|---|
| Type de câble                                  |                 | 0228                              | 0151  |
| Matériau de la gaine                           |                 | TPE-V                             | TPE-U   |
| Couleur de la gaine                            |                 | Gris ardoise                      | Noir  |
| Diamètre extérieur                             | mm              | 4,8±0,2                           | 3,8±0,2   |
| Isolation des conducteurs                      |                 | TPE (élastomère thermo-plastique) | PET   |
| Nombre de conducteurs                          |                 | 6                                 | 6   |
| Section du conducteur                          | mm <sup>2</sup> | 0,14                              | 0,15  |
| Résistance aux chocs thermiques                |                 |                                   |   |
| En mouvement                                   | °C              | -25 ... +105                      | -25 ... +90   |
| Fixe   |                 | -40 ... +105                      | -50 ... +90   |
| Capacité                                       |                 |                                   |   |
| conducteur - conducteur                        | pF/m            | < 80                              | < 120   |
| conducteur - blindage                          |                 | < 130                             | < 200   |
| Rayon de courbure minimal                      |                 |                                   |   |
| En mouvement                                   |                 | 10 x D                            | 10 x D  |
| Fixe   |                 | 5 x D                             | 5 x D   |
| Exempt d'halogène                              |                 | Oui                               | Oui   |
| Contrôle d'adaptation aux chaînes porte-câbles |                 | -                                 | 3 millions de cycles :<br>Accélération : 20 m/s <sup>2</sup><br>Vitesse : 4 m/s<br>Rayon de chaîne : 45 mm<br>Déplacement : 2 m |
| Contrôle de résistance à la torsion            |                 | -                                 | Tous les 3 millions de cycles<br>1 m de long de 90°<br>1 m de long de 180°  |

Le câble standard 1-KAB146-6 est de type 0228, fait 6 m de long et a des extrémités libres.

## Options de commande KAB-M

|                |   |
|----------------|---|
| N° de commande |   |
| <b>K-KAB-M</b> |   |
| Code           | Option 1 : Type de câble  |
| <b>0228</b>    | Câble 6 conducteurs, TPE-V, Ø4,8 mm, gris pour MCS10                                  |
| <b>0151</b>    | Câble 6 conducteurs, TPE-U, Ø3,8 mm, adapté aux chaînes porte-câbles, noir pour MCS10 |
| Code           | Option 2 : raccordement côté capteur  |
| <b>00</b>      | Connecteur Lemo mâle type 0T, droit, 6 pôles, pour MCS10                              |
| Code           | Option 3 : longueur   |
| <b>003</b>     | 3 m   |
| <b>006</b>     | 6 m   |
| <b>015</b>     | 15 m  |
| <b>025</b>     | 25 m  |
| Code           | Option 4 : raccordement côté client   |
| <b>0000</b>    | Extrémités libres   |
| <b>P006</b>    | Connecteur D-SUB 15 pôles   |
| <b>P010</b>    | Connecteur D-SUB-HD, 15 pôles (pour Quantum X)  |

K-KAB-M -     -   -     -

Version de préférence disponible sous la référence 1-KAB146-6.

Sous réserve de modifications.  
Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos  
produits que sous une forme générale. Elles  
n'impliquent aucune garantie de qualité ou de  
durabilité.

**Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**  
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Allemagne  
Tél. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100  
E-mail : [info@hbm.com](mailto:info@hbm.com) · [www.hbm.com](http://www.hbm.com)

**measure and predict with confidence**

