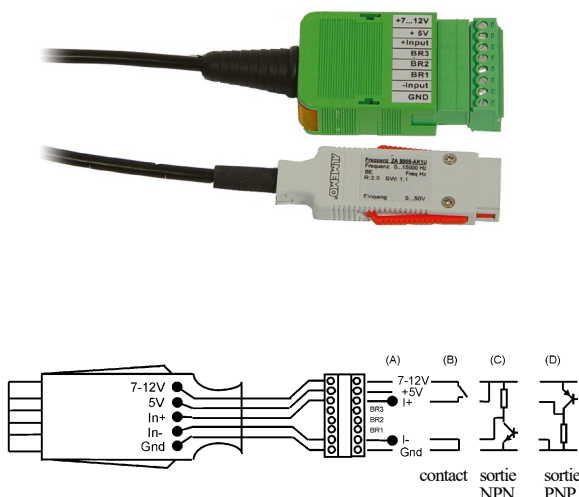


# Connecteurs d'entrée et câbles d'adaptation

## Câble d'adaptation ALMEMO® pour fréquence / impulsions / tachymétrie

pour capteur, alimentation 5 V ou directement depuis l'appareil ALMEMO®



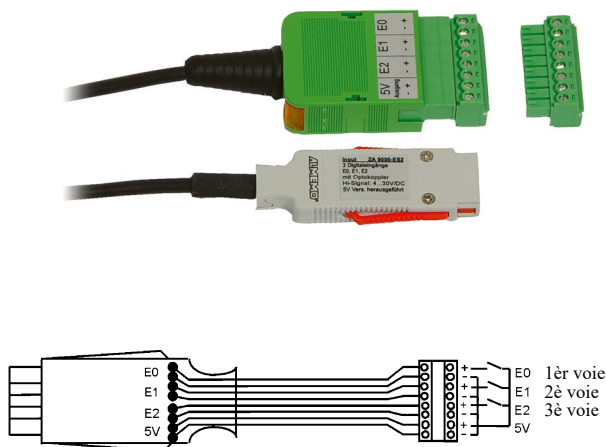
### Caractéristiques techniques

Plage de fréquences :	0 à 15 000 Hz (résolution 1 Hz) 0 à 3200.0 Hz (résolution 0.1 Hz)
Plage vit. de rot. :	8 à 32 000 tr/min (résolution : 1 tr/min)
Nb d'impulsions max. :	65000
Longueur d'impulsion :	> 50 µs
Tension d'entrée :	6 à 40 V carré par optocoupleur
Consommation :	3 mA
Alimentation capteur :	directement depuis l'appareil ALMEMO®
(tension voir Caractéristiques techniques de l'appareil ALMEMO®)	
Option V12	
Alimentation du capteur :	12,2 à 12,5 V
Courant de sortie :	100 mA à $U_G = 9$ à 12 V ( $U_G$ = Tension du capteur du appareil)

### Modèles: (longueurs de câble 1.5m chacun)

Type	Plage de mesure	Résolution	Référence
Fréquence	0 à 15 000 Hz	1 Hz	
	0 à 3200.0 Hz	0.1 Hz configurable par fil de pontage	ZA9909AK1U
Impulsions / cycle	0 à 65 000 imp	1 imp	ZA9909AK2U
Tachymétrie	8 à 32 000 tr/min	1 tr/min	ZA9909AK4U
Option alimentation de capteur 12 V			OA9909V12

## Câble d'adaptation ALMEMO® pour signaux d'entrée TOR

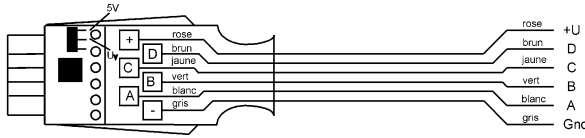


### Modèles: (longueur de câble 1.5 m)

Type	Référence
3 entrée TOR, (optocouplées) pour contacts hors potentiel, tension auxiliaire 5V sortie	ZA9000ES2
4 entrées TOR, à séparation galvanique (optocoupleur) pour tension externe 4 à 30 V	ZA9000EK2

# Connecteurs d'entrée et câbles d'adaptation

## Câble d'adaptation universel ALMEMO® à extrémités libres



### Modèles:

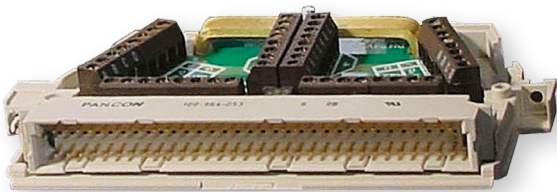
Le connecteur universel ALMEMO® ZA 9000-FS existe également avec câble de raccordement et extrémités libres en câble d'adaptation ZA 9000-AK. Sur la borne U+ se trouve la tension d'alimentation de capteur que l'appareil ALMEMO® délivre (tension d'alimentation de capteur 5 V stabilisée sur demande). Câble de raccordement à 8 conducteurs 8 x 0.14 mm<sup>2</sup> noir, longueur 1.5 m.

Le schéma de raccordement et le code couleur des conducteurs est homogène sur tous les capteurs et câbles ALMEMO®, de sorte que tout brochage soit immédiatement identifiable.

### Référence

**ZA9000AK**

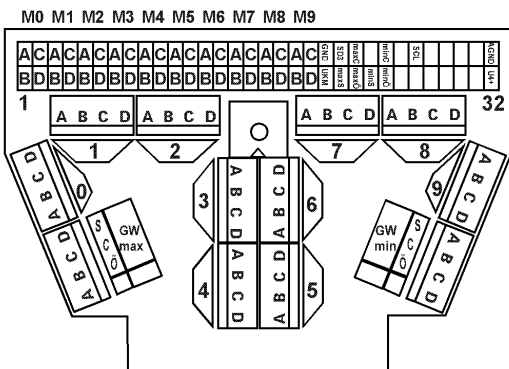
## Connecteur 10 voies mâle ALMEMO® MU pour cartes enfichable à connecteur femelle 64 broches à ressort



N'EST PAS adapté aux capteurs nécessitant une électronique d'adaptation (p.ex. 26 V, tension alternative, mA, capteurs d'humidité, anémomètres à hélice, fréquence, impulsions, tachymétrie).



Les connecteurs MU actuels ZA5690MU ne s'utilisent que sur les systèmes actuels ALMEMO® 5690. L'ancienne version des connecteurs MU ZA5590MU s'utilise sur les anciens systèmes ALMEMO® 5590/5990 et, de façon limitée, également sur les systèmes actuels 5690 (entre autres 1 seule voie de mesure/entrée, pas d'ajustage multipoint / linéarisation de connecteur)



### Modèles:

Connecteur 10 voies mâle ALMEMO® (64 broches) à mémoire EEPROM de données du capteur  
 Pour raccorder 10 capteurs, préprogrammés sur demande selon indications  
 pour systèmes de mesure ALMEMO® 5690 et 500 (pas utilisable sur ALMEMO® 5590 / 5990)  
 Pour systèmes de mesure ALMEMO® 5590 und 5990

### Référence

**ZA5690MU**

**ZA5590MU**

# Connecteurs d'entrée et câbles d'adaptation

## Câble d'adaptation à connecteur ALMEMO®, entrée numérique d'appareil tiers sur appareil ALMEMO® ZA 1000 AKSW / ZAD 919 AKxx



Grâce à la souplesse du système ALMEMO®, vous pouvez également vous servir des appareils que vous possédez déjà à l'aide de leur interface numérique. A cet effet nous vous proposons :

1. de programmer pour vous un protocole de type d'appareil adapté à l'interface de sortie de votre appareil.
2. d'équiper le câble d'interface de votre appareil avec le connecteur ALMEMO® adéquat.

### Description

- Lecture d'appareils externes par interface série (RS232, Modbus RTU) et incorporation à l'acquisition des données par les appareils ALMEMO®.
- Le connecteur numérique du câble d'adaptation offre une interface série à séparation galvanique et comporte un processeur d'interfaçage pour la conversion de protocole.
- Récupération de l'instrumentation existante pour un rapport qualité/prix particulièrement compétitif.

### Exemples

- Systèmes de pesée, balances
- Compteurs et capteurs de déplacement
- Multimètres
- Codeurs incrémentaux
- Analyseurs de fumées

### Modèles:

Afin de programmer l'interface, veuillez nous mettre à disposition une description détaillée des ports de sortie de votre appareil à raccorder, un câble adéquat ou un connecteur avec schéma de brochage, ainsi que pour les tests et vérification, l'appareil tiers que vous voulez raccorder.

Programmation d'interface pour le protocole du type de l'appareil à raccorder

Câble d'adaptation à connecteur ALMEMO®

### Référence

**ZA1000AKSW**

**ZAD919AK**