



# Quick Start GUIDE



**Connectique compatible produit AtEx Zone 1**  
**AtEx Zone 1 product compatible connectors**

18-40-263  
18-40-262  
18-40-298

18-40-299  
71-70-115  
71-70-116



## Entrée numérique *Digital input*

18-40-263

### Câble à fil libre / *Free wire cable:*

Il est possible d'utiliser la connectique 18-40-263, composé d'un connecteur surmoulé sur un câble IP68 1m@48h de 2m avec 6 fils conducteurs de diamètre 24 AWG.

*It is possible to use the 18-40-263 connector, consisting of an overmoulded connector on a 2m IP68 1m@48h cable with 6 wires of 24 AWG diameter.*

Couleurs / <i>Colours</i>	Entrée Pulse / <i>Pulse input</i>
Blanc / <i>White</i>	1+
Marron / <i>Brown</i>	1-
Vert / <i>Green</i>	2+
Jaune / <i>Yellow</i>	2-
Rose / <i>Pink</i>	3+
Bleu / <i>Blue</i>	3-

# 1

## Entrée numérique Digital input

18-40-298

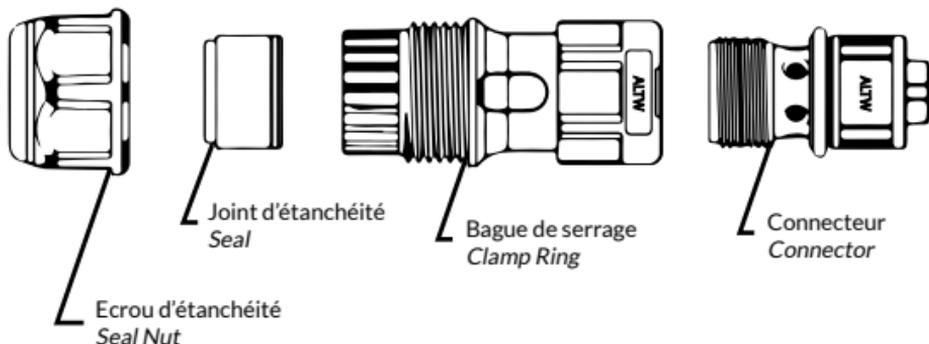
Connecteur à vis IP68 / Screw IP68 connector :

Fil conducteur : 20-24AWG  
Wire conductor: 20-24AWG

Joint d'étanchéité rouge : diamètre du câble de 4,0 à 6,0 mm / Red seal: cable diameter 4.0 to 6.0 mm

Joint d'étanchéité bleu : diamètre du câble de 6.0 à 8.0 mm / Blue seal: cable diameter 6.0 to 8.0 mm

Pin 1	1+
Pin 2	1- [GND]
Pin 3	2+
Pin 4	2- [GND]
Pin 6	3+
Pin 7	3- [GND]



# 1

## Entrée numérique Digital input

71-70-115 / 71-70-116

### Câble pour compteur Elster Binder / *Elster Binder cable*

*Pour le compteur Elster, il est possible d'utiliser le câble de 2m 71-70-115 connecté à un connecteur binder sur lequel les broches 3 & 4 et les broches 6 & 5 sont shuntées.*

*For Elster meter, it is possible to use the 71-70-115-000 2m cable connected to a binder connector on which pin 3 & 4 and pin 6 & 5 are shunted.*

Pin 3 & 4	1+
Pin 5 & 6	1-
Pin 1	2+
Pin 2	2-

---

### Câble JAE pour Gazpar / *Gazpar JAE cable*

Pour le compteur Gazpar, il est possible d'utiliser le câble 71-70-116 qui est connecté comme suit /  
*For Gazpar meter, it is possible to use the 71-70-116 cable which is connected like this:*

JAE Pin 1	1+
JAE Pin 2	1-

# 2

## 4-20mA Analog Inputs

18-40-262

### Câble à fil libre / *Free wire cable:*

Il est possible d'utiliser la connectique 18-40-262, composé d'un connecteur surmoulé sur un câble IP68 1m@48h de 2m avec 4 fils conducteurs de diamètre 20 AWG.

*It is possible to use the 18-40-262 connector, consisting of an overmoulded connector on a 2m IP68 1m@48h cable with 4 wires of 20 AWG diameter.*

<i>Free wire</i>	Device 4-20 mA Inputs
Noir / <i>Black</i>	OUT V+ [~12.6Vcc@20mA]
Marron / <i>Brown</i>	GND
Rouge / <i>Red</i>	IN 4-20mA Measure
Orange	Not connected

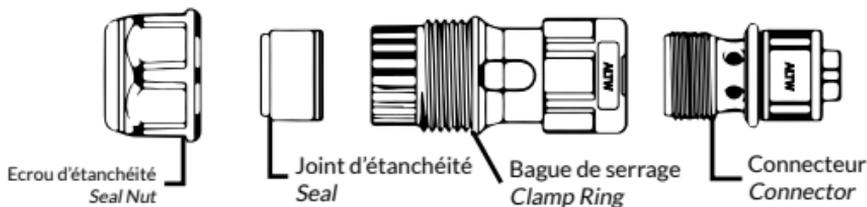
# 2

## 4-20mA Analog Inputs

18-40-299

Connecteur à vis IP68 / *Screw IP68 connector* :

Conducteur du fil : 20-24AWG / *Wire conductor: 20-24AWG*. Joint d'étanchéité rouge : diamètre du câble de 4,0 à 6,0 mm / *red seal: cable diameter 4.0 to 6.0 mm* / Joint d'étanchéité bleu : diamètre du câble de 6,0 à 8,0 mm / *blue seal: cable diameter 6.0 to 8.0 mm*



Pinout	Device 4-20 mA Inputs
Pin1	OUT V+ [~12.6Vcc@20mA]
Pin 2	GND
Pin 3	IN 4-20mA Measure
Pin 4	Not connected

# 3

## 0-5V Analog Inputs

18-40-263

### Câble à fil libre / *Free wire cable:*

Il est possible d'utiliser la connectique 18-40-263, composé d'un connecteur surmoulé sur un câble IP68 1m@48h de 2m avec 6 fils conducteurs de diamètre 24 AWG.

*It is possible to use the 18-40-263 connector, consisting of an overmoulded connector on a 2m IP68 1m@48h cable with 6 wires of 24 AWG diameter.*

<i>Free wire</i>	Device 0-5 V inputs
Blanc / <i>White</i>	OUT V+ [~5.1Vcc@5mA]
Marron / <i>Brown</i>	GND
Verte / <i>Green</i>	IN 0-5V Measure -1
Jaune / <i>Yellow</i>	GND
Rose / <i>Pink</i>	IN 0-5V Measure-2
Bleu / <i>Blue</i>	GND

## 3

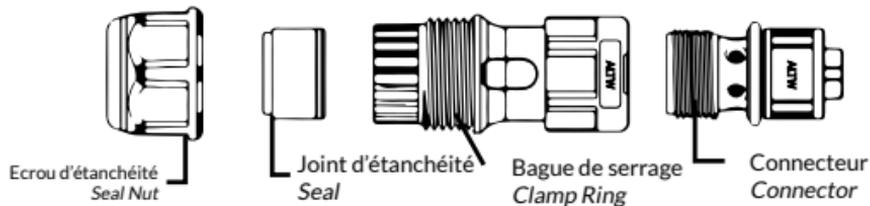
## 0-5V Analog Inputs

18-40-298

**Connecteur à vis IP68 / Screw IP68 connector :**

Conducteur du fil : 20-24AWG ; Joint d'étanchéité rouge : diamètre de câble de 4,0 à 6,0 mm ; Joint d'étanchéité bleu : diamètre du câble de 6,0 à 8,0 mm

Wire conductor: 20-24AWG ; red seal: cable diameter 4.0 to 6.0 mm ; blue seal: cable diameter 6.0 to 8.0 mm.



Pinout	Device 0-5 V inputs
Pin1	OUT V+ [-5.1Vcc@5mA]
Pin 2	GND
Pin 3	IN 0-5V Measure -1
Pin 4	GND
Pin 6	IN 0-5V Measure-2
Pin 7	GND



**WATTECO**

**IoT device manufacturer**

**Merci d'avoir choisi  
les produits WATTECO**

***Thanks for choosing  
WATTECO devices***





**SITE SUPPORT**

<https://support.watteco.com/>