



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



1

Entrée numérique Digital input

18-40-298

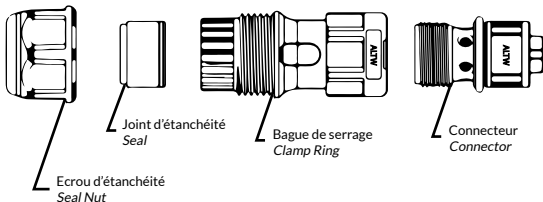
Connecteur à vis IP68 / Screw IP68 connector :

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]





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-





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



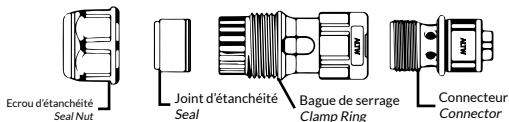


4-20mA Analog Inputs

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*



<i>Pinout</i>	Device 4-20 mA Inputs
<i>Pin1</i>	OUT V+ [~12.6Vcc@20mA]
<i>Pin 2</i>	GND
<i>Pin 3</i>	IN 4-20mA Measure
<i>Pin 4</i>	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

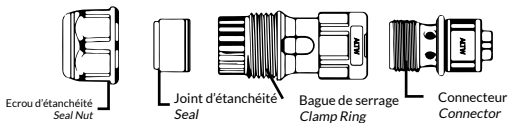
0-5V Analog Inputs

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+ [$\sim 5.1V_{cc}@5mA$]
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/>