

## 1.2.4 CABLE PRINCIPAL - DATASHEET

Exportado el 29/10/2024

**Tabla de contenidos**

- 1 Unidad de procesamiento – cable principal..... 4
  - 1.1 Descripción..... 4
  - 1.2 Notas de instalación/configuración ..... 5
  - 1.3 Especificaciones técnicas..... 5
    - 1.3.1 Configuración de pines ..... 5
  - 1.4 Mecánico..... 9
  - 1.5 Información de pedidos ..... 9



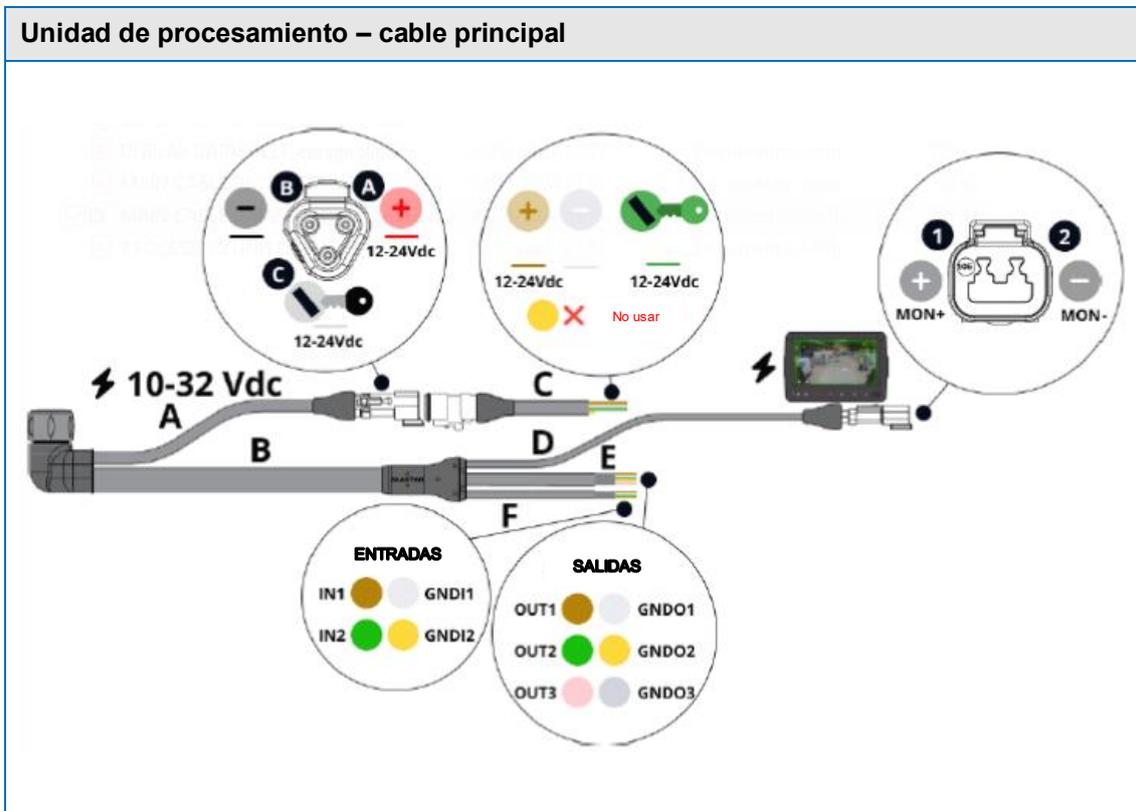
## 1 Unidad de procesamiento – cable principal



### 1.1 Descripción

Cable principal de la unidad de procesamiento para el sistema Blaxtair Origin

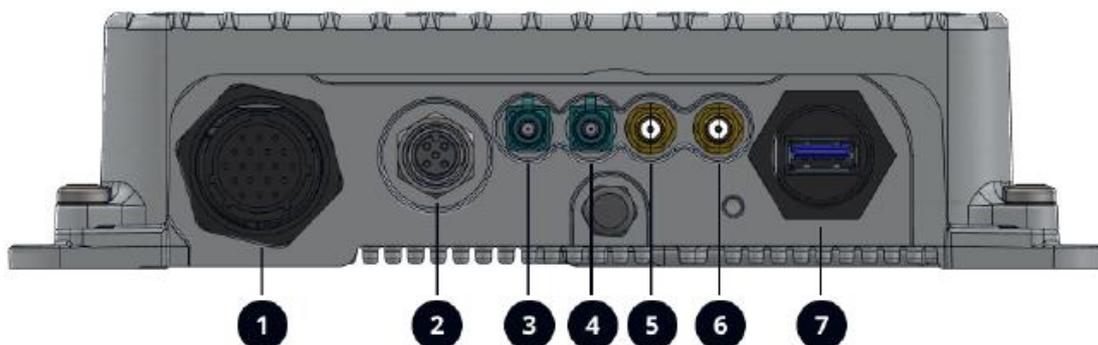
## 1.2 Notas de instalación/configuración

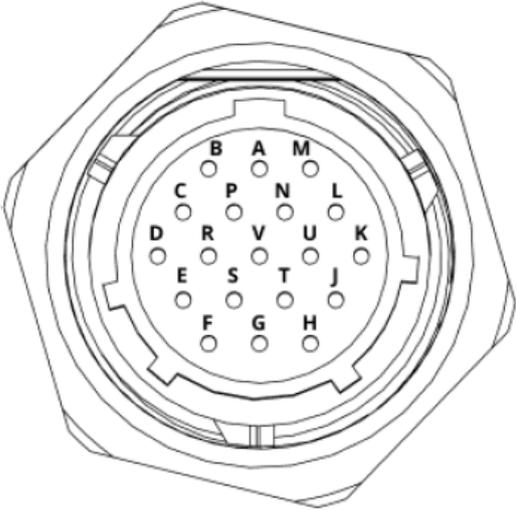
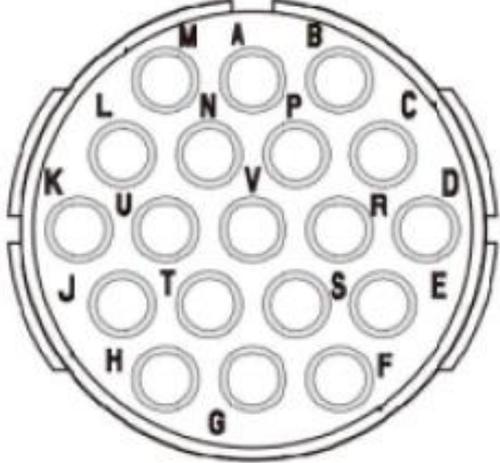


## 1.3 Especificaciones técnicas

### 1.3.1 Configuración de pines

El conector principal es el conector 1 en la siguiente imagen



Unidad de procesamiento – Conector principal 1			Conector del cable principal		
					
Configuración de pines	Función	Descripción	Calibre de cable recomendado	Sección	Color/etiqueta
L	B+	Alimentación de batería (+12 / +24 V*)	AWG20	A	Rojo (A)

Unidad de procesamiento – Conector principal 1			Conector del cable principal		
K	B+	Alimentación de batería (+12 / +24 V*)	AWG20	A	Rojo (A)
N	B-	Conexión a tierra de la batería*	AWG20	A	Negro (B)
U	B-	Conexión a tierra de la batería*	AWG20		
M	Ignición	Entrada discreta de señal de ignición 12V a 24V	AWG20	A	Gris (C)
B	Disc_In1_GND	Entrada discreta 1 tierra	AWG22	B-F	Blanco (IN1-RGND)
A	Disc_In1	Entrada discreta 1 Señal 36V – 100 mA Máx.	AWG22	B-F	Marrón (IN1-R)

Unidad de procesamiento – Conector principal 1			Conector del cable principal		
C	Disc_In2_GND	Entrada discreta 2 Tierra	AWG22	B-F	Amarillo (IN2- RGND)
P	Disc-In2	Entrada discreta 2 Señal 36V – 100mA Máx.	AWG22	B-F	Verde (IN2-R)
R	Disc_Out1	Salida discreta 1 Señal $i_{Load}=0.2A$	AWG22	B-E	Gris (OUT1)
V	Disc_Out1_GND	Salida discreta 1 Tierra	AWG22	B-E	Gris (GNDO1)
S	Disc_Out2	Salida discreta 2 Señal $i_{Load}=0.2A$	AWG22	B-E	Gris (OUT2)
T	Disc_Out2_GND	Salida discreta 2 Tierra	AWG22	B-E	Gris (GNDO2)
J	Disc_Out3	Salida discreta 3 Señal $I_{Load}=0.2A$	AWG22	B-E	Gris (OUT3)
H	Disc_Out3_GND	Salida discreta 3 Tierra	AWG22	B-E	Gris (GNDO3)
F	CAN_H	CAN – 500kbits en $R_{load}=120R$	AWG22	B-E	Blanco (C)
G	CAN_L	CAN – 500kbits en $R_{load}=120R$	AWG22	B-E	Blanco
D	Power_Disc_Out4	Salida discreta de alimentación $I_{Load}=1A$	AWG20	B-D	Blanco (MON+)
E	Power_Disc_Out4_GND	Salida discreta de alimentación Tierra	AWG20	B-D	Blanco (MON-)

\*Es obligatorio conectar la tierra de cada salida discreta utilizada (Disc\_In1\_GND y/o Disc\_In2\_GND) a la tierra eléctrica.

## 1.4 Mecánico

Cable principal	
Longitudes	
A	100 mm
B	300 mm
C	150 mm
D	4700 mm
E	700 mm
F	700 mm
Construcción	
Color	Negro

## 1.5 Información de pedidos

Cable principal		
200-310-001	Código HS	
Cable principal que incluye 2 x entradas, 3 x salidas, 1 x CAN bus (1 m) - 1 x suministro de energía para pantalla con conector Deutsche de 2 PIN (5 m) - 1 x suministro de energía para unidad de procesamiento con conector Deutsche de 3 PIN (1 m)		