

FS-AD-PLUS-2.0-D



Dashcam de doble lente con alimentación AI

Esta innovadora dashcam de doble lente mejora la seguridad de la conducción y la gestión de flotas con tecnología AI, ofreciendo grabación de vídeo de alta definición y supervisión en tiempo real.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



DFOV ultraamplio de 140 lente para carretera

Captura vídeo UHD de hasta 1920P para obtener imágenes claras y detalladas.



Hasta 2 Micro duales de 256GB Almacenamiento en tarjeta SD

Garantiza el almacenamiento simultáneo de vídeos principales y secundarios.



DFOV ultraamplio de 170 lente orientada hacia el conductor

Captura vídeo UHD de hasta 1920P para obtener imágenes claras y detalladas.



Wi-Fi y 4G integrados módulo de comunicación

Integración perfecta con la flota sistemas de gestión.



Admite hasta 4 canales grabación de vídeo

Amplía las capacidades de supervisión con canales de vídeo adicionales.



Cifrado de datos AES256 para un almacenamiento seguro

Protege los datos de vídeo/audio con las normas de seguridad más estrictas.

PRINCIPALES VENTAJAS

✓ **Control de seguridad avanzado**

Alertas en tiempo real de riesgos viales y comportamientos inseguros al volante.

✓ **Gestión eficiente de flotas**

Carga sin problemas los eventos de conducción en la nube para la supervisión y la formación.

✓ **Vídeo y audio de alta calidad**

Alta definición ultra gran angular vídeo y audio cristalino.

✓ **Almacenamiento de datos seguro y fiable**

Hasta 2 tarjetas micro SD de 256 GB con almacenamiento cifrado de vídeo y audio. Permite dos modos de grabación: SD y HD.

✓ **Diseño compacto y versátil**

Diseño aerodinámico que no obstruye la vista del conductor.

✓ **Fácil instalación e integración**

Fuente de alimentación DAB opcional con un simple configuración plug-and-play.

FUNCIONES ADAS Y DSM

FUNCIONES ADAS



Carril Salida



Tailgating Detección



Adelante Colisión

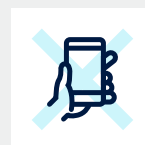


Peatón Colisión

FUNCIONES DSM



Conductor Fatiga



Teléfono Móvil Utilización



Fumar



Conductor Distracción



Sin Conductor Presente



Sin Cinturón de Seguridad Detección

▶ TABLA DE ESPECIFICACIONES

Especificaciones completas:

Característica	Especificación
Sistema	Linux integrado
Opciones de idioma	Chino, inglés, español (latinoamericano), portugués (latinoamericano), francés, ruso, japonés. Predeterminado: Inglés. *El idioma incluye el idioma de la interfaz y los recordatorios de voz. TTS sólo admite chino e inglés.
Vídeo/Audio Grabación	Vídeo de 4 canales (por defecto: 2 canales, ampliación: 2 canales) + Audio de 1 canal.
Capacidad máxima	1920P @ 25 fps (ADAS) + 1080P @ 25 fps (DSC) + 1080P @ 25 fps (AHD) + 800P @ 20 fps (DMS).
Configuración de la imagen	Brillo, croma, contraste, saturación de color y nitidez ajustables.
Opciones de codificación de vídeo	H.264 y H.265 (por defecto: H.265).
Compresión de audio	ADPCM, G.711, G.726 (por defecto: ADPCM).
CBR/VBR	VBR y CBR (por defecto: VBR).
Funciones de audio	MIC incorporado; altavoz con volumen ajustable (70 dB de salida a 1 metro).

Lente orientada hacia la carretera:



Característica	Especificación
Tipo de sensor	Sensor CMOS de 1/2,7" y 5 megapíxeles.
Velocidad de obturación	1/30 s ~ 1/100.000 s.
Lente	Longitud focal: 2,8 mm; HFOV: 123°, VFOV: 65°, DFOV: 140° ±5°.
Iluminancia mínima	Color: 0,05 Lux/F1,2.
Montura del objetivo	Objetivo incorporado.
Amplio rango dinámico	Amplio rango dinámico digital (WDR).





Luz de fondo Compensación	Apoyado.
Relación señal/ruido	≥48 dB.

Lente orientada hacia el conductor:

Característica	Especificación
Tipo de sensor	Sensor CMOS de 1/2,9" y 2 megapíxeles.
Velocidad de obturación	1/30 s ~ 1/100.000 s.
Lente	Longitud focal: 2,2 mm; HFOV: 151°, VFOV: 84°, DFOV: 170° ±5°.
Montura del objetivo	Objetivo incorporado.
Amplio rango dinámico	Amplio rango dinámico digital (WDR).
Luz de fondo Compensación	Apoyado.
Relación señal/ruido	≥45 dB.
Lámpara de infrarrojos	El sensor de luz ambiental integrado enciende y apaga automáticamente la lámpara. Umbral: 4 lux de día a noche, y 8 lux de noche a día. Puede haber desviaciones para diferentes dispositivos. Consulte las medidas reales.

Estado del indicador LED:

Característica	Especificación
 Luces de estado de alimentación	Apagado/Verde Apagado: el aparato no está encendido Verde fijo: El aparato está alimentado normalmente
 Indicador de alarma	Apagado/Rojo Apagado: el aparato no genera ninguna alarma El rojo parpadea tres veces: El aparato genera una alarma

 Indicador de señal GPS	<p>Apagado/Rojo</p> <p>Apagado: El posicionamiento del dispositivo funciona normalmente.</p> <p>Rojo fijo: El posicionamiento del dispositivo se ejecuta de forma anormal. (no posicionado, o módulo no conectado o dañado)</p> <p>Parpadeo rojo (una vez por segundo): El posicionamiento del dispositivo es deficiente.</p>
 Indicador de estado de red	<p>Apagado/Rojo</p> <p>Apagado: El dispositivo está conectado al servidor normalmente.</p> <p>Rojo fijo: El dispositivo está conectado al servidor de forma anormal.</p> <p>Parpadeo rojo (una vez por segundo): El dispositivo está en modo avión.</p> <p>Modo avión: Apagado de la señal de red de la dashcam para garantizar la seguridad cuando el vehículo entra en la gasolinera.</p>
 Indicador de estado Wi-Fi	<p>Apagado/Rojo/Verde</p> <p>Apagado: el aparato está en modo Desactivado o Cliente</p> <p>Verde fijo: El dispositivo está en modo AP</p> <p>Rojo fijo: El Wi-Fi del dispositivo funciona de forma anormal</p>
 Indicador de estado de grabación	<p>Apagado/Rojo</p> <p>Apagado: La cámara integrada o extendida funciona normalmente.</p> <p>Rojo fijo: La cámara integrada o ampliada se detiene (incluido el modo privado)/falla</p>

Almacenamiento:

Característica	Especificación
Tarjetas MicroSD	Dos ranuras Micro SD (admiten 32 GB, 64 GB, 128 GB y 256 GB cada una).
Tarifa recomendada	Clase 10 o superior.

Sensor:

Característica	Especificación
Sensor de seis ejes	Aceleración brusca, deceleración brusca, curvas bruscas y detección de accidentes.
Medio ambiente Sensor de luz	Soportada, utilizada como cámara de cabina, sujeta a conmutación día/noche.

Puerto:

Característica	Especificación
RS232	1 canal
Puerto de E/S	Entrada de 4 canales
CAN	1 canal (protocolo estándar J1939) Advertencia: Dado que algunos campos de datos pueden ser personalizados por los fabricantes de automóviles, prevalecerán los datos finales medidos.
USB	1 canal, interfaz mini USB
Botón	Para pasar del modo Wi-Fi al modo AP, pulse el botón dos veces en 2 s. <i>* Para más detalles sobre otros botones, consulte el manual de usuario del producto.</i>

Red:

Característica	Especificación
Wi-Fi	Compatible con 2,4 GHz (IEEE Std.802.11a/IEEE Std.802.11b/IEEE Std.802.11g /IEEE Std.802.11n)
4G	Tarjeta SIM enchufable (tarjeta Nano SIM) - Para Norteamérica: LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 WCDMA: B2/B4/B5

	<ul style="list-style-type: none"> - Para Europa y Asia: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8 - Para América Latina: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 LTE TDD: B40 WCDMA: B1/B2/B5/B8 GSM: B2/B3/B5/B8
--	--

Advertencia: Se requiere la tarjeta SIM industrial (MP2), y la tarjeta SIM ordinaria (MPI) está prohibida.

Posicionamiento:

Característica	Especificación
GNSS	Soporte GPS L1 1575.42MHz GALILEO E1B/C1 GLONASS L1OF 1602MHz SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN

Poder:

Característica	Especificación
Alimentación	Vehículos de 12 V y 24 V (autoadaptable)
Potencia consumo	<ul style="list-style-type: none"> - En modo de espera: 13,5 V @ 5,67 mA, 27 V @ 3,39 mA - En modo reposo (4G y MCU alimentados): 13,5 V @ 62~124 mA, 27 V @ 32~61 mA - Consumo de energía típico (con dos tarjetas SD instaladas y tarjeta SIM para marcar): unos 7,56 W. - Consumo a plena carga (con dos tarjetas SD instaladas, tarjeta SIM para marcar, Wi-Fi activado, IPC y AHD conectados y lámpara d infrarrojos encendida): unos 12,66 W.

Medioambiental:

Característica	Especificación
Temperatura de funcionamiento	-40°F a 158°F (-40°C a 70°C).
Temperatura de almacenamiento	-40°F a 185°F (-40°C a 85°C).
Almacenamiento y Humedad de funcionamiento	15% a 95% sin condensación.
Clasificación IP	IP30 (no impermeable).

Dimensiones y peso:

Característica	Especificación
Dimensiones	Dashcam: 4,45 in × 2,67 in × 3,47 in (sin incluir el soporte); Desviación: ±0,08 pulg. Paquete: 6,93 in × 5,91 in × 4,49 in; Desviación: ±0,12 in
Peso	Peso neto (sólo dispositivo): 10.4 oz Peso bruto (incluidos accesorios y paquete) 26.3 oz Desviación: ±0,35 oz

Nota: Las dimensiones y el peso reales pueden variar en función de las diferencias entre los productos y la fabricación procesos y métodos de ensayo.

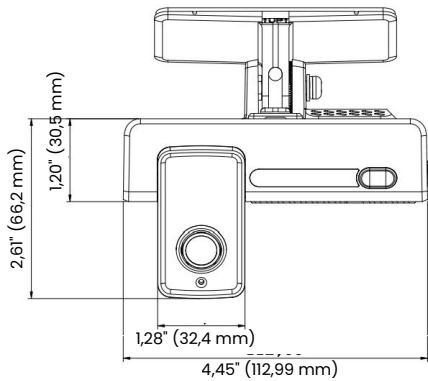
▶ CONTENIDO DEL ENVASE

- ✓ FS-AD-PLUS-2.0-D ×1
- ✓ Caja de alimentación ×1
- ✓ Cable de alimentación estándar ×1
- ✓ Llave Allen ×1
- ✓ Soporte de montaje ×1
- ✓ Perno de soporte ×1
- ✓ Herramienta de extracción ×1
- ✓ Toallita limpiadora con alcohol ×1

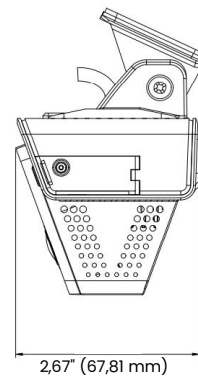
Nota: La configuración puede variar según la región.

► DIMENSIONES DEL PRODUCTO

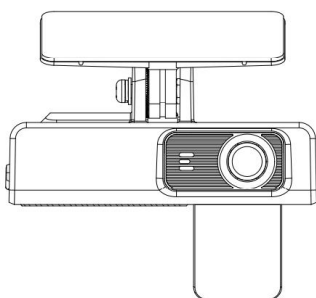
Vista frontal



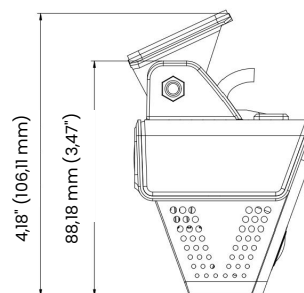
Vista derecha



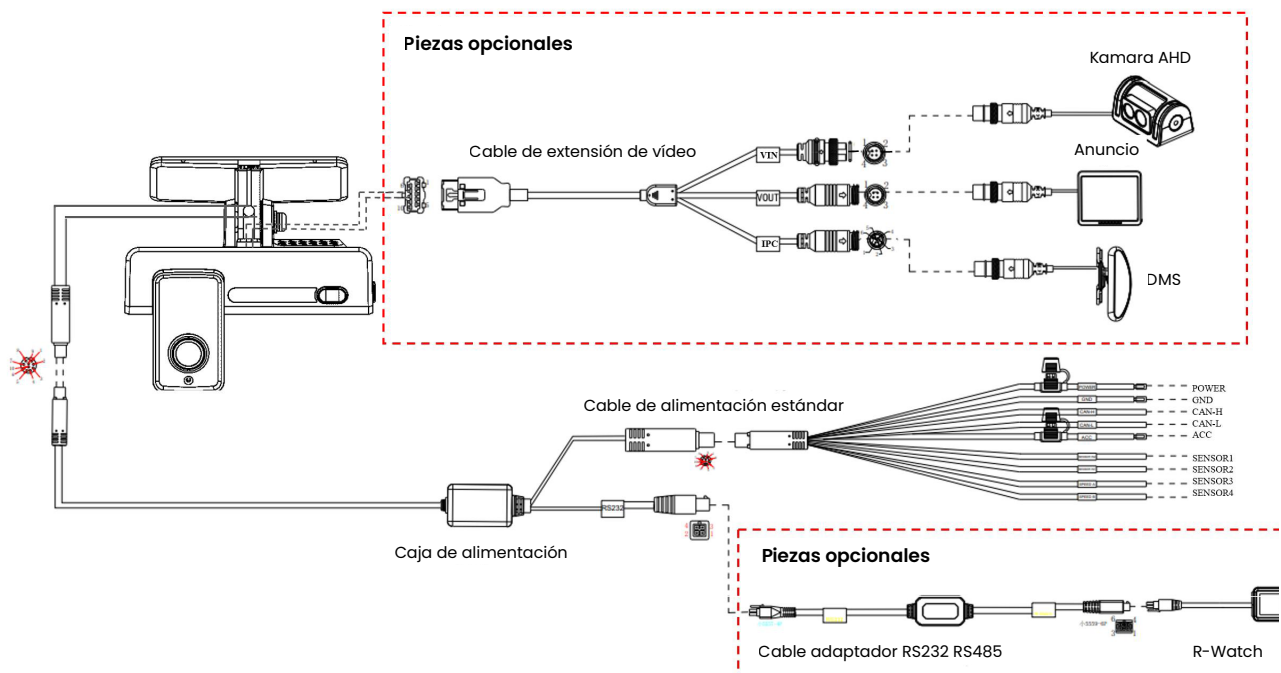
Vista trasera



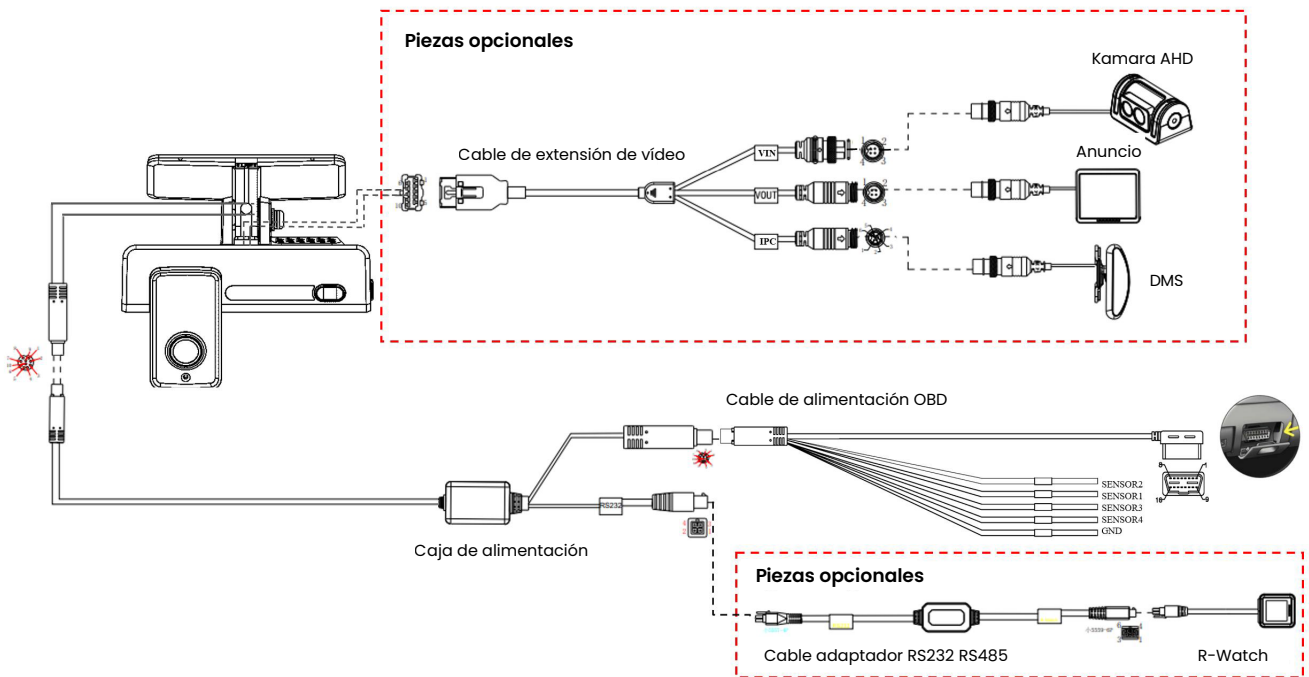
Vista izquierda



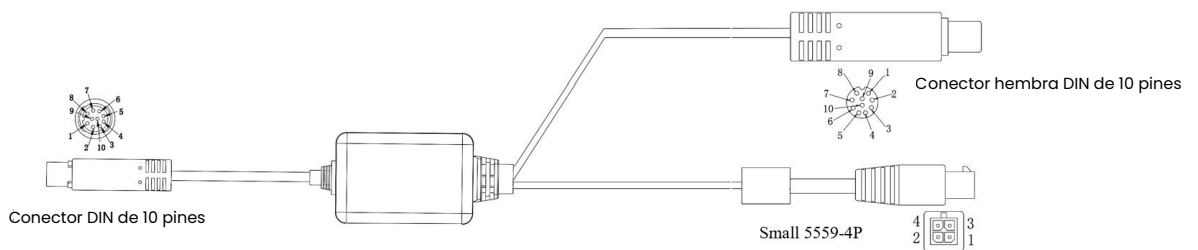
► ESQUEMA DE CONEXIÓN DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ACC



▶ DIAGRAMA DE CONEXIÓN DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN OBD OPCIONAL



▶ CONECTOR DE LA CAJA DE ALIMENTACIÓN

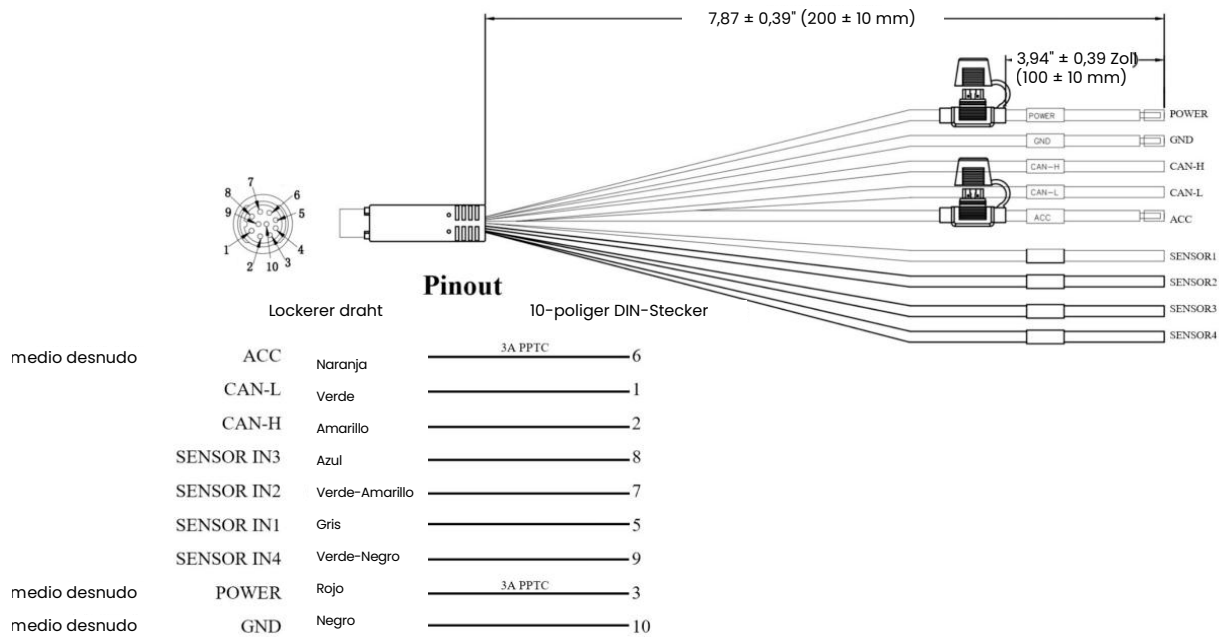


Pinout		10-poliger DIN-stecker	
TJC3-12PIN-P1.25	10	DC+	Rojo + Rojo y Blanco
1+2	9	DC-	Negro + Negro y Blanco
3+4	8	TX	Blanco
5	7	RX	Marrón
6	6	SIN1	Morado
7	5	SIN2	Azul
8	4	3.3V	Gris
9	3	CAN-H	Verde
10	2	CAN-L	Amarillo
11	1	ACC	Naranja
12			

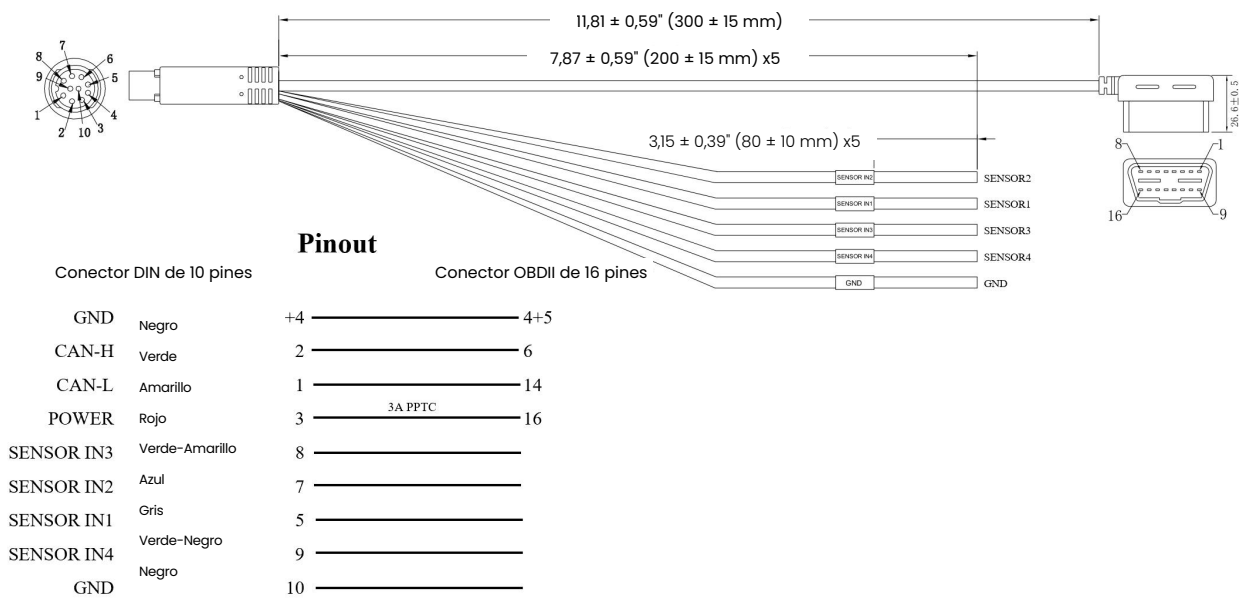
Pinout		Conector hembra DIN de 10 pines	
TJC3-12PIN-P1.25	10	GND	Negro + Blanco y negro
1+2	3	24V+	Rojo + Rojo y blanco
3+4	5	SIN1	Morado
7	7	SIN2	Marrón
8	2	CAN-H	Gris
10	1	CAN-L	Amarillo
11	8	SIN3	Azul
12	9	SIN4	Gris
13	6	ACC	Naranja
14	4	OBD-CHK	Blanco
15			

Pinout		Small 5559-4P	
TJC3-2PIN-P1.25	1	+12V	Rosa
1	3	+5V	Azul y blanco
2			
Pinout		Small 5559-4P	
TJC3-15PIN-P1.25	7	GND	Negro
9	2	232TX	Verde
6	1	232RX	Amarillo
5			

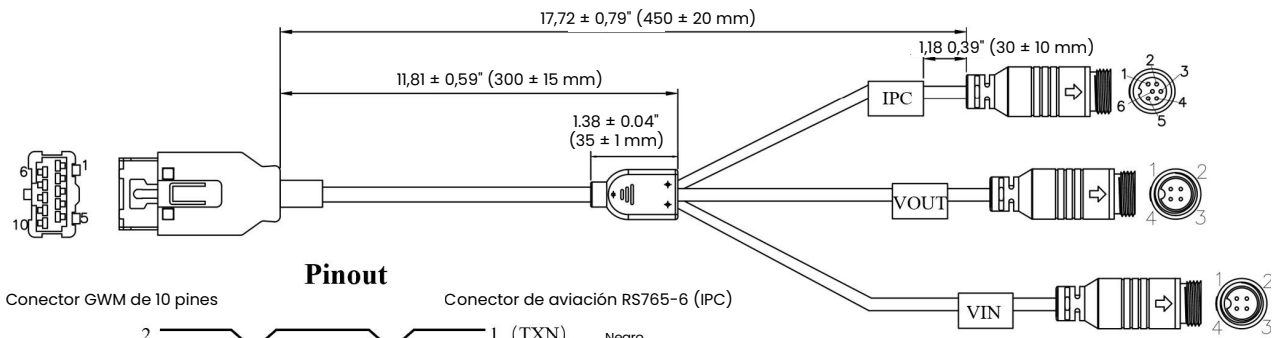
▶ CONECTOR DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÁNDAR



▶ CONECTOR DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN OBD



▶ CONECTOR DEL CABLE DE SALIDA DE VÍDEO



Pinout

