



WFS 10 CX R

(IP65)

v.1.0



OVERVIEW

The WFS 10 CX R is a two-way roto-molded loudspeaker, designed 100% in our I+D department to provide high quality voice and music reproduction in applications where extreme weather resistance is required. It's being carefully optimized to provide high sensitivity under high power and to withstand long-term exposure against environmental conditions. The WFS 10 CX R is composed of one 10" horn coaxial speaker, and a 1" compression driver mounted over a specially designed diffuser for this application.

Technical Data:

MODEL	WFS 10 CX R
Power Taps (100V)	120W
Rated power (8Ω)	150W
Sensitivity (1W/1m)	104dB±6dB
Frequency response	80 Hz – 20.5 kHz
Woofers driver	10" Coaxial + 1" driver
Subsonic filter	HPF 72 Hz
Dispersion	90° x 90°
IP rating	IP65
Enclosure material	Roto-molded
Grille material	Aluminium
Bracket material	Stainless steel
Color	Black
Dimensions	594 x 328 x 470 mm
Weight	19.8 kg

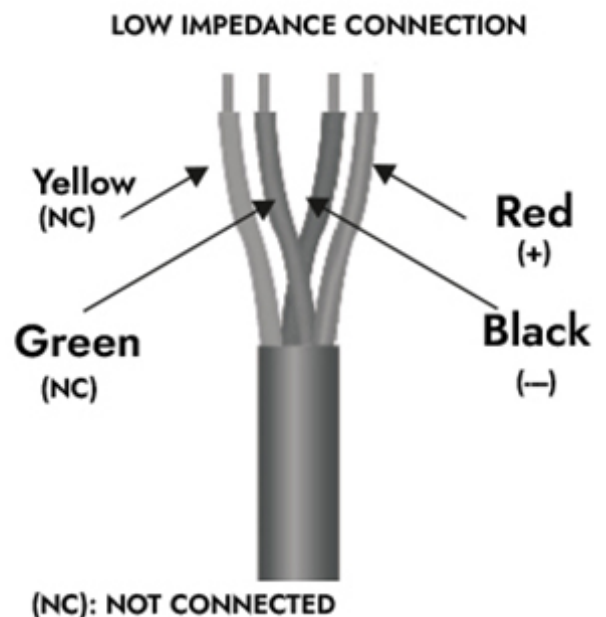
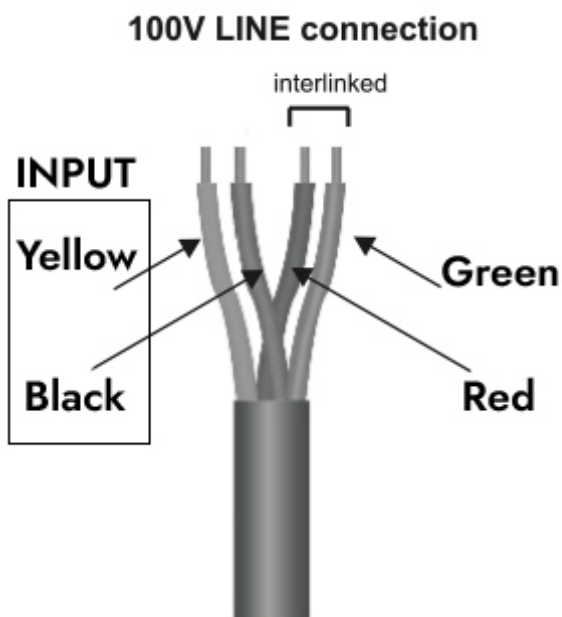
CONNECTIONS

100 V LINE / Low Impedance operation modes

To enhance the installation possibilities, WFS 10 CX R has two different operation modes according to the features of the installations and contractor's requirements:

- 100V Line: Highly recommended configuration for outdoor installations and large areas (stadiums, amusement parks, harbors, speed tracks ...)
- Low Impedance: This configuration is perfectly suitable for this kind of applications where the intelligibility and quality of the sound is a must (auditoriums, theatres, skating rinks, indoor sport facilities ...)

Both installation modes are selected using the cable built-in conductors.

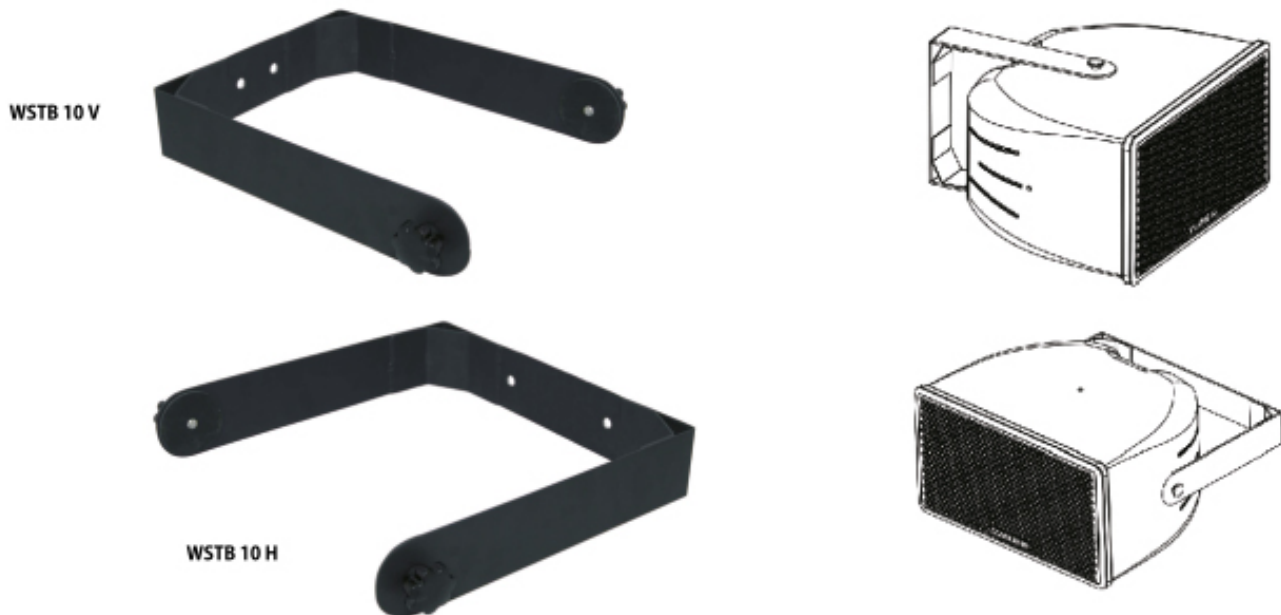


WFS 10 CX R (ACCESSORIES)

Two brackets for WFS 10 CX R are available, depending on the fixation method. These two handles are made of iron with all-weather painting coverture that preserves them from the hard environmental conditions. Both models feature fixation wing nut to regulate the loudspeaker angle.

For a vertical disposition you can choose WSTB 10 V.

However, if the horizontal disposition is the chosen one, you must select the WSTB 10 H bracket.



WSTB 10 H (Angular position)

WSTB 10 H incorporates several angle positions to fix the device in the required angle:

0° - 7.5° - 15° - 22.5° - 30° - 37.5° - 45°



DESCRIPCIÓN GENERAL

WFS 10 CX R es un altavoz roto-moldeado de dos vías, diseñado al 100% en nuestro departamento de I+D para proporcionar una reproducción de voz y música de alta calidad en aplicaciones en las que se requiere una resistencia extrema a la intemperie. Ha sido cuidadosamente optimizado para proporcionar una alta sensibilidad a alta potencia y soportar una exposición prolongada a las condiciones ambientales. El WFS 10 CX R está compuesto por un altavoz coaxial de 10" y un driver de compresión de 1" montados sobre un difusor especialmente diseñado para esta aplicación.

Datos Técnicos:

MODELO	WFS 10 CX R
Potencia (100V)	120W
Potencia soportada (8Ω)	150W
Sensibilidad (1W/1m)	104dB±6dB
Respuesta en frecuencia	80 Hz – 20.5 kHz
Woofer	Coaxial de 10" + driver 1"
Filtro subsónico	HPF 72 Hz
Dispersión	90º x 90º
Rango IP	IP65
Material del recinto	Roto-moldeado
Material de la rejilla	Aluminio
Material del asa	Acero inoxidable
Color	Black
Dimensiones	594 x 328 x 470 mm
Peso	19.8 kg

CONEXIONES

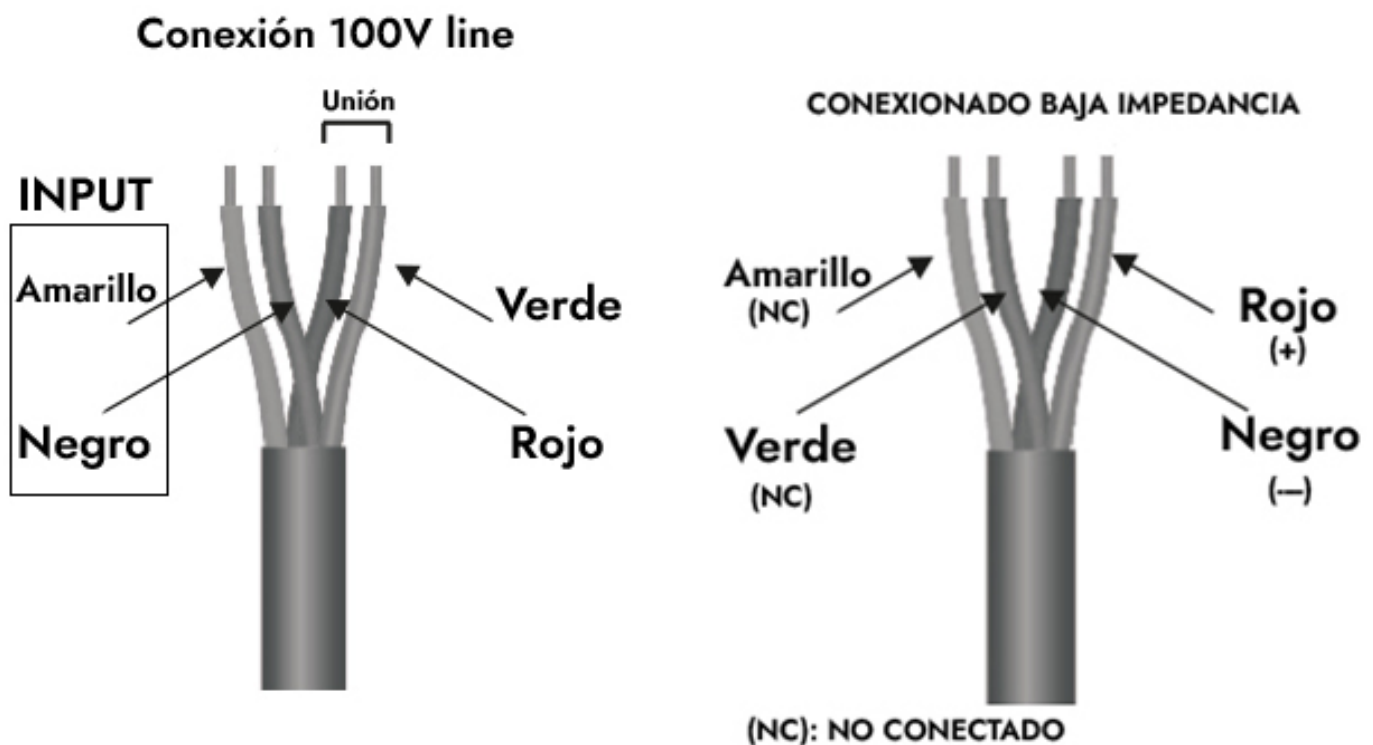
Modos de funcionamiento 100 V LINE / Baja Impedancia

Para mejorar las posibilidades de instalación, WFS 10 CX R dispone de dos modos de funcionamiento diferentes según las características de la instalación.

- Línea 100V: Configuración muy recomendada para instalaciones exteriores y grandes superficies (estadios, parques de atracciones, puertos, circuitos de velocidad...)

- Baja Impedancia: Esta configuración es perfectamente adecuada para este tipo de aplicaciones donde la inteligibilidad y la calidad del sonido son imprescindibles (auditorios, teatros, pistas de patinaje, instalaciones deportivas cubiertas ...)

Ambos modos de instalación se seleccionan mediante los conductores incorporados en el cable.

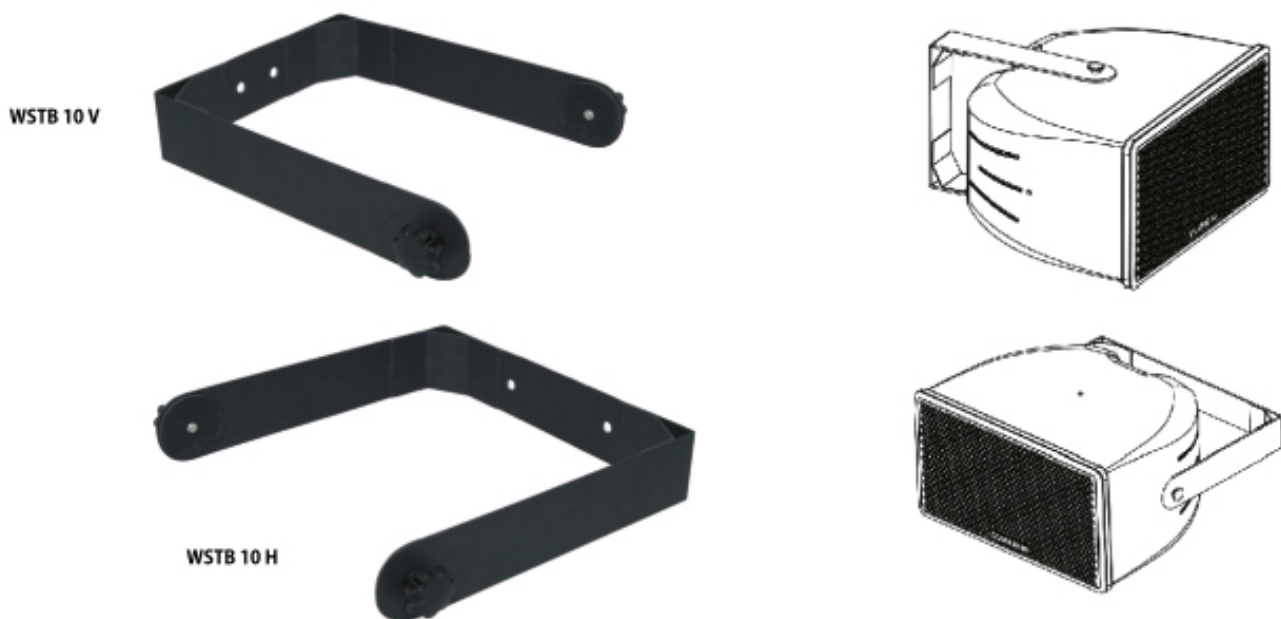


WFS 10 CX R (ACCESORIOS)

Hay dos soportes disponibles para WFS 10 CX R en función del método de fijación. Estos dos soportes están fabricados en hierro con un recubrimiento de pintura resistente a la intemperie que los preserva de las duras condiciones ambientales. Ambos modelos disponen de tuerca de mariposa de fijación para regular el ángulo del altavoz.

Para una disposición vertical puede elegir WSTB 10 V.

Sin embargo, si la disposición elegida es la horizontal, debe elegir el soporte WSTB 10 H.



WSTB 10 H (Posición angular)

WSTB 10 H incorpora varias posiciones de ángulo para fijar el dispositivo en el ángulo deseado:

0° - 7.5° - 15° - 22.5° - 30° - 37.5° - 45°





EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 Pol. Ind. L'Alteró

46460- SILLA

Valencia – Spain

www.equipson.es support@equipson.es