



QUANTUM

CAR AUDIO LOUDSPEAKERS

QXE6.2C_{v2} · QXE6.2W_{v2}

QXE6.2T_{v2} · QXE62_{v2}

EINBAUHINWEISE

Der erste Schritt bei der Installation der Lautsprecher sollte die sorgfältige Planung sein. Folgen Sie einfach diesen Vorschlägen, um das bestmögliche Resultat zu erreichen.

1. Wählen Sie eine Position für die einzelnen Komponenten, bei der das Signal am besten ohne Hindernisse im Fahrgastraum verteilt wird. Beachten Sie dabei auch die Position der Sitze, Nackenstützen und anderer Aufbauten im Innenraum.
2. Montieren Sie die Lautsprecher rechts und links in der selben Anordnung, d.h. sie sollten auf der gleichen Höhe und direkt gegenüber zueinander eingebaut werden. Vermeiden Sie wenn möglich, dass ein Lautsprecher höher, tiefer, weiter weg oder näher wie der gegenüberliegende Lautsprecher montiert wird.
3. Achten Sie beim Einbau darauf, dass der Abstand zwischen dem Hochtöner und dem Mitteltöner möglichst gering ist.
4. Überprüfen Sie vor dem Bohren von Montagelöchern immer, was sich hinter der gewählten Montagefläche befindet. Bitte beschädigen Sie auf keinen Fall Fensterhebevorrichtungen, Kabelbäume, den Tank oder andere Fahrzeugteile.
5. Sie erreichen das beste Klangresultat, wenn die Lautsprecher fachgerecht in einem Türpanel oder einer Heckablage fest montiert werden. Lücken oder lose Stellen zwischen Lautsprecherkorb und Montageoberfläche sollten abgedämmt bzw. geschlossen werden.
6. Bitte behandeln Sie die Komponenten mit Sorgfalt während des Einbaus, andernfalls könnten diese ernsthaft beschädigt werden.
7. Bitte achten Sie beim Anschließen der einzelnen Komponenten stets auf die korrekte Polarität (+ / -) der Anschlüsse.
8. Schließen Sie die Lautsprecher-Anschlüsse niemals an den Masseanschluss oder an die Karosserie des Fahrzeugs an.

ENTSORGUNG/ RECYCLING

Falls Sie das Gerät samt Komponenten entsorgen müssen, beachten Sie, dass keine elektronischen Geräte im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie das Gerät samt Komponenten in einer geeigneten Recyclinganlage gemäß den örtlichen Abfallbestimmungen. Konsultieren Sie gegebenenfalls Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler.

Mehr Informationen unter www.audiodesign.de/entsorgung



TECHNISCHE DATEN

QXE6.2Cv2

2-Wege Komponenten-System

Belastbarkeit RMS 125 Watt
 Belastbarkeit Max. 250 Watt
 Impedanz 4 Ohm
 Frequenzbereich 55 - 24000 Hz

16,5 cm (6.5") Tiefmitteltöner

Polypropylen-Graphit-Membranen
 30,5 mm Schwingspulen
 17 oz. / 482 g Magnete (Y30)
 Einbauöffnung Ø 143 mm
 Einbautiefe 65 mm

25 mm (1") Hochtöner

Gewebe-Neodym-Kalotten

2-Wege Frequenzweichen

Hochtonanpassung -2dB / 0dB / +2dB
 Abmessungen 57 x 31 x 80 mm

QXE6.2Wv2

Kickbass-Lautsprecher

Belastbarkeit RMS 125 Watt
 Belastbarkeit Max. 250 Watt
 Impedanz 4 Ohm
 Frequenzbereich 55 - 5000 Hz
 Polypropylen-Graphit-Membranen
 30,5 mm Schwingspulen
 17 oz. / 482 g Magnete (Y30)
 Einbauöffnung Ø 143 mm
 Einbautiefe 65 mm

QXE6.2Tv2

25 mm (1") Hochtöner-Set

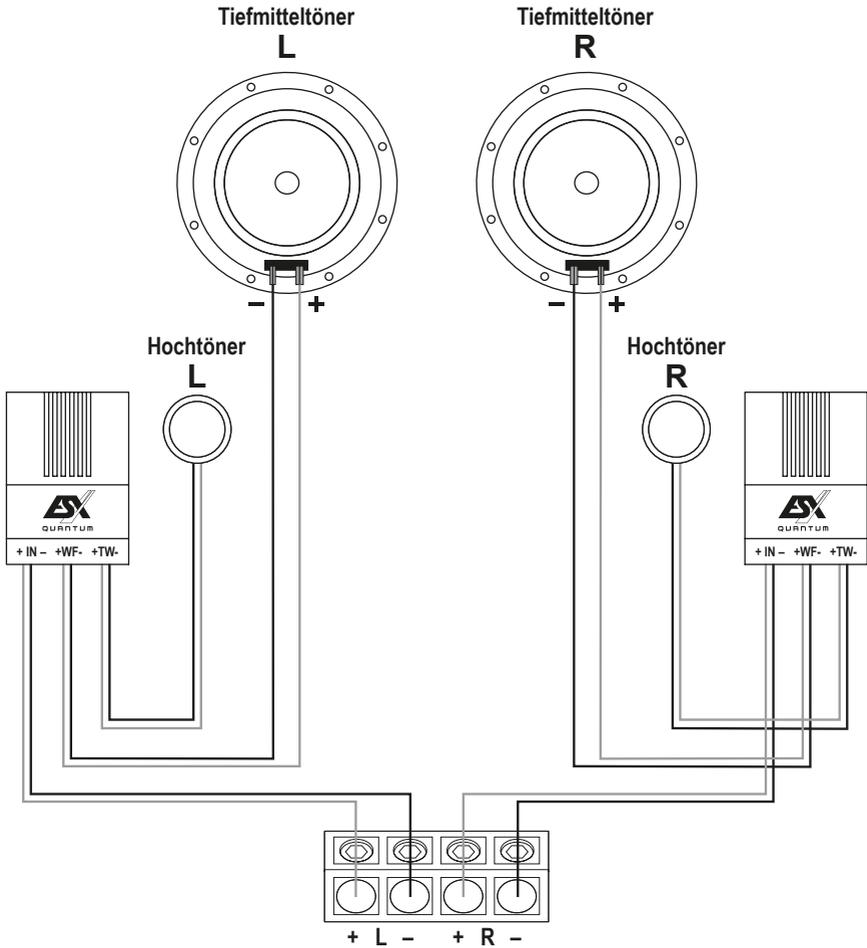
Gewebe-Neodym-Kalotten
 Belastbarkeit RMS 125 Watt
 Belastbarkeit Max. 250 Watt
 Impedanz 4 Ohm
 Frequenzbereich 3500 - 24000 Hz
 6 dB Kabelweichen mit Hochtenschutz
 Abmessungen Ø 41 x 12 mm

QXE62v2

2-Wege Koaxial-Lautsprecher

Belastbarkeit RMS 100 Watt
 Belastbarkeit max. 200 Watt
 Impedanz 4 Ohm
 Frequenzbereich 55 - 22000 Hz
 Polypropylen-Graphit-Membranen
 30,5 mm Schwingspulen
 17 oz. / 482 g Magnete (Y30)
 20 mm Gewebe-Neodym-Hochtöner
 Einbauöffnung Ø 143 mm
 Einbautiefe 64 mm

QXE6.2Cv2 ANSCHLUSS

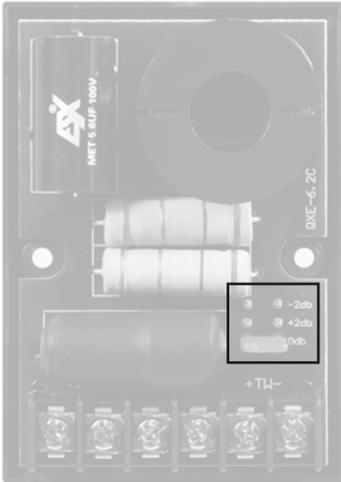


Lautsprecherausgänge am Verstärker

WICHTIG:

Bitte achten Sie unbedingt auf die korrekte Polarität (+ oder -) aller Anschlüsse und Verbindungen.

QXE6.2Cv2 HOCHTONANPASSUNG



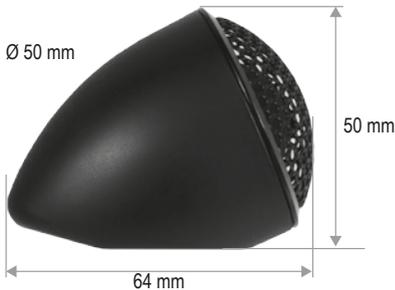
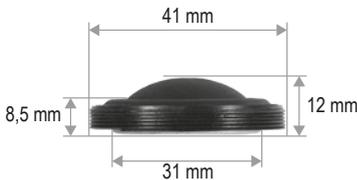
Optional:

Entfernen Sie vorsichtig den Gehäusedeckel der Frequenzweiche.

Auf der Frequenzweiche befindet sich rechts eine Steckbrücke, welche in drei Positionen (-2dB / +2dB / 0dB) eingesteckt werden kann.

Um den Hochtonpegel anzupassen, stecken Sie die Steckbrücke in die entsprechende Position.

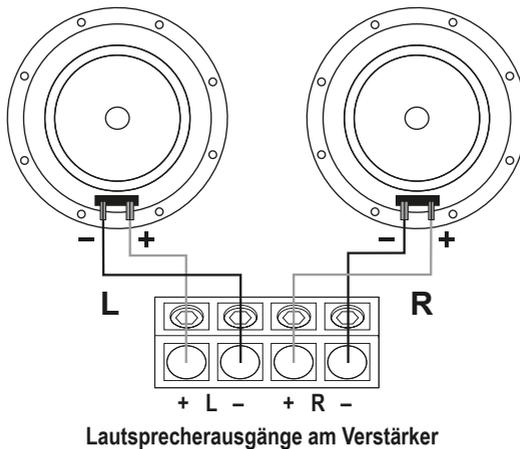
QXE6.2Cv2 / QXE6.2Tv2 HOCHTÖNER



QXE6.2Tv2 ANSCHLUSS



QXE62V2 / QXE6.2WV2 ANSCHLUSS



WICHTIG:

Bitte achten Sie unbedingt auf die korrekte Polarität (+ oder -) aller Anschlüsse und Verbindungen.

INSTALLATION NOTES

The first step of installing a speaker system is thorough planning. Choose a suitable location for your speaker components carefully. Follow these suggestions to ensure proper imaging and maximum performance:

1. Choose a location that offers the least amount of obstruction between the components and your ears. Pay also attention to the position of the seats, headrests and other constructional systems in the interior space of the car.
2. Try to mount the speakers on the same arrangement. They should be installed at the same height and directly across from each other. Do not mount one speaker higher, lower, further forward or further backward from the opposite speaker.
3. The tweeter should always be installed as close as possible to the midbass speaker.
4. Always take a look behind the chosen mounting locations to ensure that there is proper clearance for the rear of the speakers and avoid obstructions such as window tracks, wire harnesses, gas tank etc.
5. Maximum performance is achieved when the speaker is securely mounted to a door panel or rear speaker deck. There should be no gaps between the speaker basket and the mounting surface
6. Please handle the components with care, otherwise they will get damaged.
7. Please pay attention to the correct polarity (+ or -) for all terminals and connections.
8. Never connect the speakers to the electrical ground or with the body of the vehicle.
9. If you have to dispose the device, please note that no electronic devices may be disposed in the household waste. Dispose the device in a suitable recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or your dealer.

DISPOSAL/RECYCLING

If you have to dispose the device and its components, please note that no electronic devices must be disposed in the household waste. Dispose the device and its components at a suitable recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or dealer.

More information at www.audiodesign.de/english/disposal



SPECIFICATIONS

QXE6.2Cv2

2-Way Component System

Power Rating RMS 125 Watts

Power Rating Max. 250 Watt

Impedance 4 Ohms

Frequency Range 55 - 24000 Hz

16,5 cm (6.5") Midbass Speakers

Polypropylene Graphite Cones

30,5 mm Voice Coils

17 oz. / 482 g Magnets (Y30)

Installation Opening Ø 143 mm

Installation Depth 65 mm

25 mm (1") Tweeters

Silk Dome Neodymium Drivers

2-Way Crossovers

Tweeter Adjustment -2dB / 0dB / +2dB

Dimensions 57 x 31 x 80 mm

QXE6.2Wv2

Kickbass Speakers

Power Rating RMS 125 Watts

Power Rating Max. 250 Watt

Impedance 4 Ohms

Frequency Range 55 - 5000 Hz

Polypropylene Graphite Cones

30,5 mm Voice Coils

17 oz. / 482 g Magnets (Y30)

Installation Opening Ø 143 mm

Installation Depth 65 mm

QXE6.2Tv2

25 mm (1") Tweeter Set

Silk Dome Neodymium Drivers

Power Rating RMS 125 Watts

Power Rating Max. 250 Watts

Impedance 4 Ohms

Frequency Range 3500 - 24000 Hz

6 dB Cable Crossovers with Tweeter Protection

Dimensions Ø 41 x 12 mm

QXE62v2

2-Way Coaxial Speakers

Power Rating RMS 100 Watts

Power Rating Max. 200 Watts

Impedance 4 Ohms

Frequency Range 55 - 22000 Hz

Polypropylene Graphite Cones

30,5 mm Voice Coils

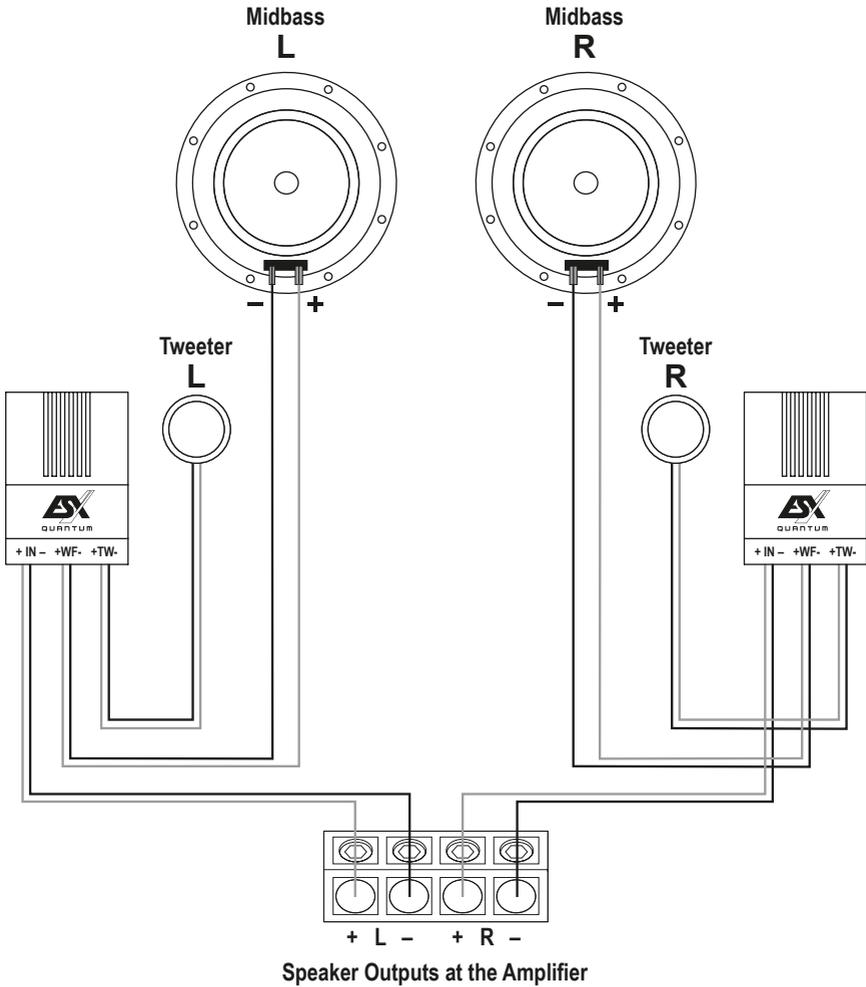
17 oz. / 482 g Magnets (Y30)

20 mm Silk Dome Neodymium Tweeters

Installation Opening Ø 143 mm

Installation Depth 64 mm

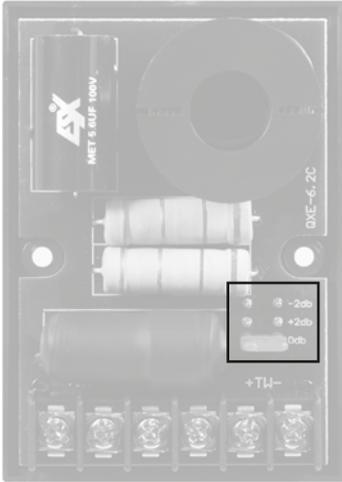
QXE6.2Cv2 INTERCONNECTION



IMPORTANT:

Please pay attention to the correct polarity (+ or -) for all terminals and connections.

QXE6.2Cv2 TWEETER LEVEL ADJUSTMENT



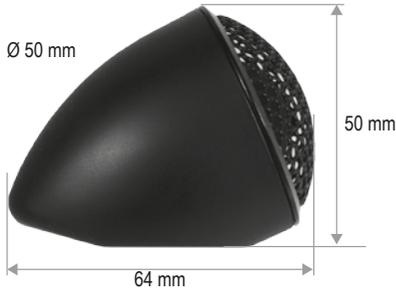
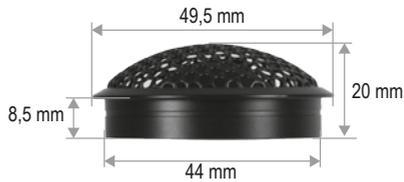
Optional:

Carefully remove the crossover housing cover.

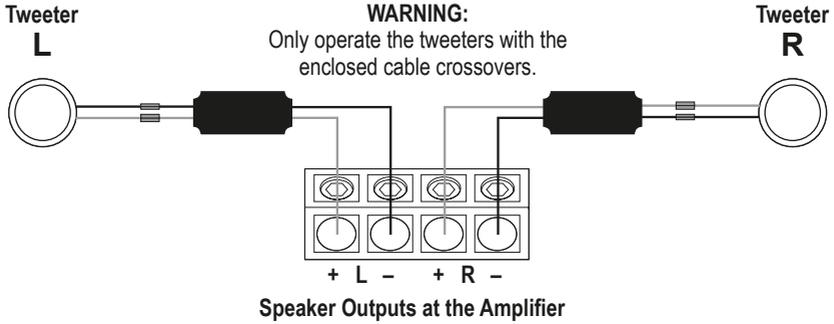
On the crossover there is a jumper on the right, which can be plugged-in in three positions (-2dB / +2dB / 0dB).

To adjust the tweeter level, place the jumper in the appropriate position.

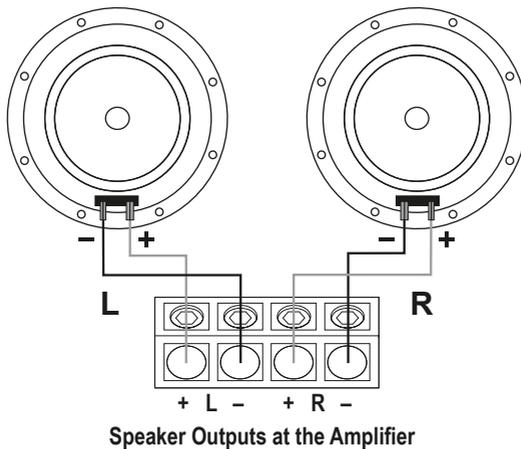
QXE6.2Cv2 / QXE6.2Tv2 TWEETERS



QXE6.2Tv2 INTERCONNECTION



QXE62v2 / QXE6.2Wv2 INTERCONNECTION



IMPORTANT:

Please pay attention to the correct polarity (+ or -) for all terminals and connections.



The logo features the letters 'ESX' in a bold, black, sans-serif font. The 'E' and 'S' are solid black, while the 'X' is formed by two parallel black lines that cross each other. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the 'X'. Below the logo, the word 'QUANTUM' is written in a bold, black, sans-serif font.

ESX[®]

QUANTUM



Audio Design GmbH
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany
Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510
www.audiodesign.de · www.esxaudio.de

© Audio Design GmbH, All Rights Reserved