

Bitte vor Gebrauch lesen!  
Please read before using!  
A lire, s.v.p., avant  
première utilisation!  
Leggere prima dell'uso!



**DN-10**

Best.-Nr. 12.0130

**3-Wege-Lautsprecherweiche  
3 Way Crossover Network  
Filtre HP 3 Voies de Puissance  
Filtro per Altoparlante a 3 Vie**

**DN-10 BC**

Best.-Nr. 12.0140

**DN-10 BC/4**

Best.-Nr. 12.4610

**TECHNISCHE DATEN • SPECIFICATIONS**

Art • Type	: 3-Wege-Lautsprecherweiche • 3 Way LCR Frequency Cross. Network
Spulen • Coils	: Luft, CUL • Air Core Type
Eingangsleistung • Input Power	: 100 W max.
Trennfrequenz • Crossover Frequ.	: 800 / 4500 Hz, 12 dB/Oct.
Frequenzbereich • Frequency Range	: Baß • Woofer 10 - 850 Hz Mitteltön • Midrange 550 - 4500 Hz Hochton • Tweeter 2500 - 30000 Hz
Impedanz • Impedance	
	DN-10, DN-10 BC : 8 Ω
	DN-10 BC/4 : 4 Ω

(D)

Die optimale Polung beim Anschluß von Hoch- und Mitteltönern ist abhängig von den verwendeten Lautsprechersystemen und ihrer Anordnung. Sie ist im Einzelfall experimentell zu ermitteln. In der Regel wird der Mitteltöner bei einer 3-Wege-Weiche gegenphasig angeschlossen, also PLUS an MASSE.

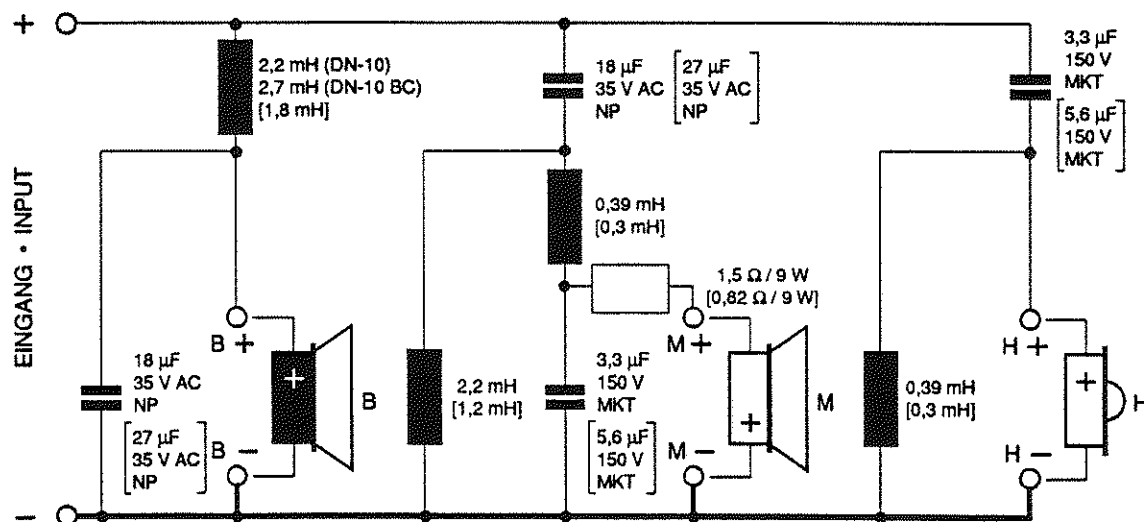
(GB)

The connection polarity of the midrange speaker and the tweeter depends on the speaker-parameters and the design of the box.

In most cases of a 3way crossover network the midrange speaker has to be connected with inverted phase (i.e. the +terminal of the speaker is connected to the -terminal of the network). In doubt the best wiring has to be tried.

**ANSCHLUSSPLAN • WIRING DIAGRAM**

[...] WERTE FÜR 4 Ω-AUSFÜHRUNG DN-10 BC/4 •  
[...] VALUES FOR 4 Ω-VERSION DN-10 BC/4



(F)

La polarité du branchement des HP Médiums et Aigus dépend de leurs caractéristiques et de leurs mise en phase dans l'espace. Généralement, concernant un filtre haut-parleur de 3 voies le Médium est connecté en opposition de phase, son pôle "+" à la masse. En cas particulier la meilleure connexion est à trouver par expérimentation.

(I)

Nel collegamento del tweeter e del midrange, la polarità ottimale dipende dai sistemi di altoparlanti usati e dalla loro disposizione. Nel caso singolo può essere conveniente procedere con dei tentativi. Nel caso di un crossover a 3 vie, il midrange è collegato contro la fase, cioè il positivo con la massa.

- B : Baßlautsprecher • Bass Speaker (Woofer)
- M : Mitteltöner • Midrange Speaker
- H : Hochtöner • Tweeter
- NP : bipolar • non polar
- : gemeinsame Masse • Common Ground