

## APK 165 2 WAY SYSTEM

From R&D to final product  
**KLIPPEL**  
since 2005

- 1 Tweeter AP 1 con diaframma di emissione di 26 mm di diametro unito ad ampia sospensione esterna per massimizzazione dell'efficienza e abbassamento della frequenza di risonanza.
- 2 Tweeter AP 1 con lente acustica progettata per compensazione della risposta in frequenza nell'intervallo tra 10kHz e i 13kHz, al fine di ottimizzare l'emissione del prodotto nelle predisposizioni OEM critiche, dove le performance dello stesso sono influenzate dalla presenza della griglia originale.
- 3 APCX TW crossover passivo per il tweeter di ridottissime dimensioni ottimizzato per l'OEM Integration dotato di un selettore di attenuazione (0 dB, +2dB) per correggere la risposta in abitacolo secondo le diverse condizioni d'installazione.
- 4 Cavi di collegamento integrati nel crossover passivo e terminati con connettori fast-on "OEM Integration compliant". Le terminazioni, differenti per i due poli, eliminano possibili errori di collegamento, velocizzando l'installazione e rendendola sicura nel tempo.
- 5 Woofer AP 6.5 con bobina mobile in puro rame da 32 mm, per elevata tenuta in potenza e un controllo eccezionale delle basse frequenze.
- 6 Woofer AP 6.5 con cono in fibra di cellulosa e trattamento idrorepellente, con profilo sviluppato con simulazioni FEM ed ottimizzato con Klippel Scan Vibrometer.
- 7 Woofer AP 6.5 con profondità ridotta per installazione facilitata nelle predisposizioni OEM.
- 8 Woofer con sospensione in TPU (poliuretano termoformato) con l'esclusivo profilo "Triple Wave" ribassato, per la massima linearità di escursione.
- 9 Woofer AP 6.5 con cestello compatto, rivestito di materiale protettivo anti-abrasione e anti-graffio, ed accoppiato al motore con colla epossidica smorzante.
- 10 Woofer AP 6.5 con terminale fast-on ad alta corrente con doppio contatto su polo positivo e negativo per elevata flessibilità e rapidità di collegamento. Il terminale è dotato di una cover plastica resistente alle alte temperature, che lo protegge dai cortocircuiti accidentali.
- 11 Sviluppato con la suite KLIPPEL.

\* Griglie incluse



### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Component		2-way Coaxial
Size	mm (inch)	Woofer 165 (6.5) Tweeter 26 (1)
Power Handling	W peak	300
	W continuous	100
Impedance	Ω	4
Frequency Response	Hz	60 ÷ 20k
Crossover type		HP @ 3,5 kHz - 6 dB Oct
Component adjustment	dB	+2; 0
Magnet size	mm	85 x 40 x 15
D x h	(in.)	(3.35 x 1.57 x 0.59)
Weight of one speaker	kg (lb)	Woofer 0,78 (1,72)
		Tweeter 0,04 (0,09)
Voice Coil Ø	mm (in.)	Woofer 32 (1,26) Tweeter 20 (0.8)

### ELECTRO-ACOUSTIC PARAMETERS

D	mm	129
Xmax	mm	±2,5
Re	Ω	3,1
Fs	Hz	75
Le	mH	0,26
Vas	l	7,8
Mms	g	12
Cms	mm/N	0,36
BL	T·m	4,7
Qts		0,67
Qes		0,78
Qms		5,1
Spl	dB	93,5