



Hosiden Besson Ltd
 St. Joseph's Close
 Brighton & Hove
 East Sussex BN3 7EZ
 Großbritannien
 Tel.: +44 1273 861166
 Fax: +44 1273 777501
 E-Mail: info@hbl.co.uk
 www.hbl.co.uk

product sheet

Rocking-Armature-Serie

R4/R9, M4/M9, M4, R3/M3/R10/M10

- Leistungsstark, empfindlich
- Zuverlässig & stabil
- Leichtbauweise
- Von einem Spezialisten in Sachen Konstruktion und Herstellung
- Verschiedene Anschlüsse möglich: Sicherungsmuttern für Steck- oder Ringanschlüsse Ösen für Gleitanschlüsse oder Lötverbindungen
- Wetterfest Abgedichtet oder eloxiert

Hosiden Besson ist der führende Spezialist für die Konstruktion, Herstellung und weltweite Lieferung von Rocking-Armature-Wandlern. Diese Wandler teilen sich in zwei Haupttypen auf; Empfänger und Mikrofone, die es in zwei Grundgrößen gibt (*technische Informationen umseitig*).

Diese umfangreiche Palette an Kapseln ist für die Mehrzahl der Telefonanwendungen geeignet, und wir bieten einen exklusiven Konstruktionservice für alle Typen von Anwendungen, die zu dieser Technologie passen.

Die eingesetzte Rocking-Armature-Technologie ermöglicht die Konstruktion von leistungsstarken, empfindlichen, hochgradig zuverlässigen und stabilen Kapseln in Leichtbauweise, die in allen Arten von Telefonhörern, Piloten-Headsets, Taucherhelmen und Handmikrofonen verwendet werden können, in denen diese inhärenten Eigenschaften von außerordentlicher Wichtigkeit sind.

Unsere Qualitätskontrolle hat uns die Anerkennung unserer Zuverlässigkeit durch die British Telecom, einer ganzen Reihe von transatlantischen Behörden und vielen führenden Herstellern von zivilen und militärischen Kommunikationsausrüstungen eingebracht.



R4/M4AWZ



R3AWZ

R4/M4/R9/M9
 R3/M3/R10/M10



Hergestellte Typen		
Standard		
Typ	Impedanz Z (Ohm)	Anmerkungen
R3	5-4800	(Unbehandelte) Standardanschlüsse am Aluminiumgehäuse – 6BA-Muttern
M3	5-4800	
R4	5-4800	
M4	5-4800	
R3AWZ	300/2400	Vollständig tropenfest NATO-Code 5965-99-620-5675 (Z300)
R4AWZ	75/300/2400	Vollständig tropenfest NATO-Code 5965-99-940-2368 (Z300)
M4AWZ	75/300/2400	Vollständig tropenfest NATO-Code 5965-99-901-1184 (Z300)

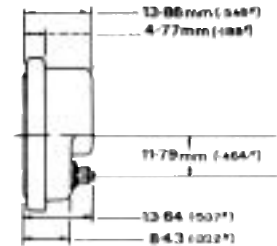
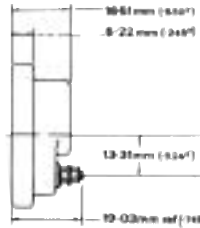
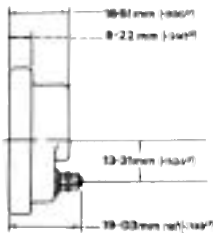
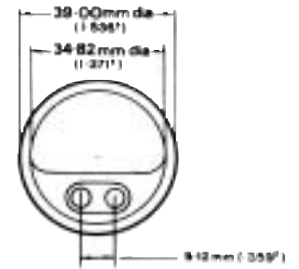
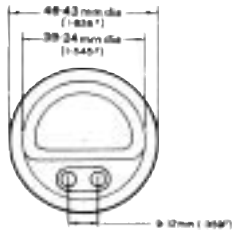
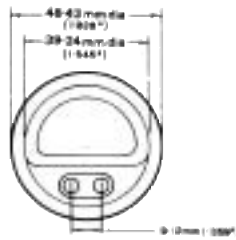
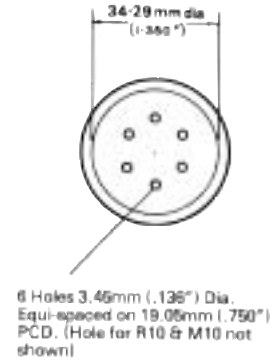
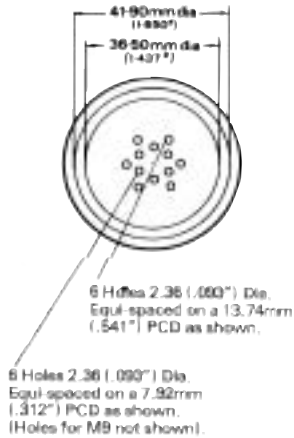
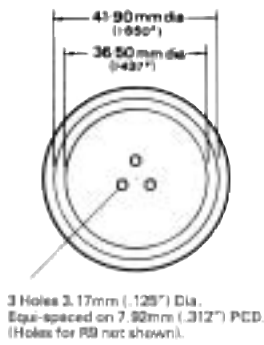
Hergestellte Typen		
Standard		
Typ	Impedanz Z (Ohm)	Anmerkungen
R9	300/600	Anschlüsse für neue Typkonstruktion – Verbindungsstreifen 2,8 x 0,5 mm
M9	300/600	
R10	300/600	Empfänger nach BT-Spez. S506C
M10	300/600	
3T	150	Empfänger nach BT-Spez. S507F
4T	150	Empfänger nach BT-Spez. S507F
2/3T	150	Induktiver Koppler für Hörgeschädigte zur Verwendung in den Handapparaten der Baureihen 15 & 16



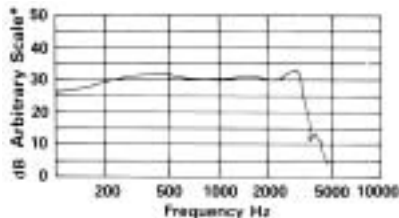
FM 00755

Technische Daten

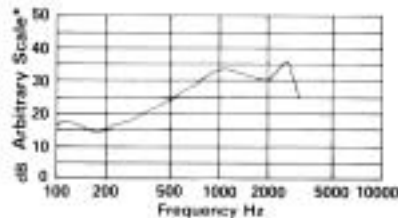
R4/R9, M4/M9, M4, R3/M3/R10/M10



Frequenzverlauf



Receiver R4*Z**\R3 similar with BT



Mikrofon

Empfänger

Frequenzgang ± 3 dB von 200 bis 3500 Hz (siehe oben)

Empfindlichkeit 120 dB SPL ± 2 dB/mW verfügbare Leistung

Impedanz (Z) Gemessen bei 1000Hz, nominal $\pm 25\%$ zu den Kundenanforderungen (siehe Bestellcodes)

Überbelastung kurzzeitig 4 VA ohne Beschädigung

Leistungsaufnahme 200 mVA

Verformung Nicht über 5% bei 1 mW

Ausgang bei normaler Rede k.A.

DC-Widerstand Abhängig von der normalen Impedanz, zum Beispiel: 21 Ohm bei Z150, 44 Ohm bei Z300

Isolierung Nicht weniger als 10M Ω bei 250V DC zwischen zwei (verbundenen) Anschlüssen und dem Metallkörper des Bauteils

Mikrofone

Frequenzgang 3 dB/Oktave Anstieg von 200 auf 3500 Hz (siehe oben)

Empfindlichkeit Variiert in Abhängigkeit von der Impedanz

Impedanz (Z) Wie Empfänger

Überbelastung Wie Empfänger

Leistungsaufnahme k.A.

Verformung Nicht über 2% bei 94dB SPL*

Ausgang bei normaler Rede Variiert in Abhängigkeit von der Impedanz (z.B. Z300 Ohm etwa 0,5 mV bei 2,5 cm

DC-Widerstand Wie Empfänger

Isolierung Wie Empfänger

*Bei Verwendung mit BT Nr. 3 Handapparat 16

Alternative Mikrofontypen

Im Zusammenhang mit unserer Richtlinie für kontinuierliche Innovation und Entwicklung empfehlen wir Ihnen, sich zuerst an uns zu wenden, bevor Sie Ihre abschließende Auswahl treffen.

Bestellcodes

R4 AZ150
M4BZ300

Grad
A = BT-Spez. & BSI-Anforderungen.
B = Hohe zivile Spez.
AW = Tropenfest entspr. NATO-Spez.

Suffix P verwenden, wenn ein Loch für den Druckausgleich erforderlich ist

Typ Empfänger/Mikrofon
R3,R4,R9,R10/M3,M4,M9,
M10

Impedanz
5 – 4800 Ohm

Gewichtsbereich

etwa 15 — 50 g entsprechend

Die Typen R3, M3, R4 & M4 sind mit 6BA-Anschlussmutter ausgestattet.

Die Typen R9, M9, R10 & M10 sind mit Verbindungsstreifen 2,8 x 0,5 mm ausgestattet.

Spezifische Details zur Kapsel sind auf Anfrage erhältlich