DH5

Auriculares omnidireccionales DuraPlex™

The Shure Omnidirectional DuraPlex Headset user guide.
Version: 1.0 (2020-J)

Table of Contents

DH5 Auriculares omnidireccionales DuraPlex™ **3**

Descripción general **3**

Características 3

Cuidado y mantenimiento **3**

Ajuste de la cinta para la cabeza y micrófono **4**

Inversión del brazo 5

Tapa de presencia **7**

Respuesta de frecuencia 7

Acoplamiento del paravientos **7**

Uso del clip para el cuello **8**

Accesorios **8**

Accesorios suministrados 9

Accesorios opcionales 9

Repuestos 9

Instrucciones para soporte roscado **10**

Cableado y terminación **10**

Tabla típica de cableado 11

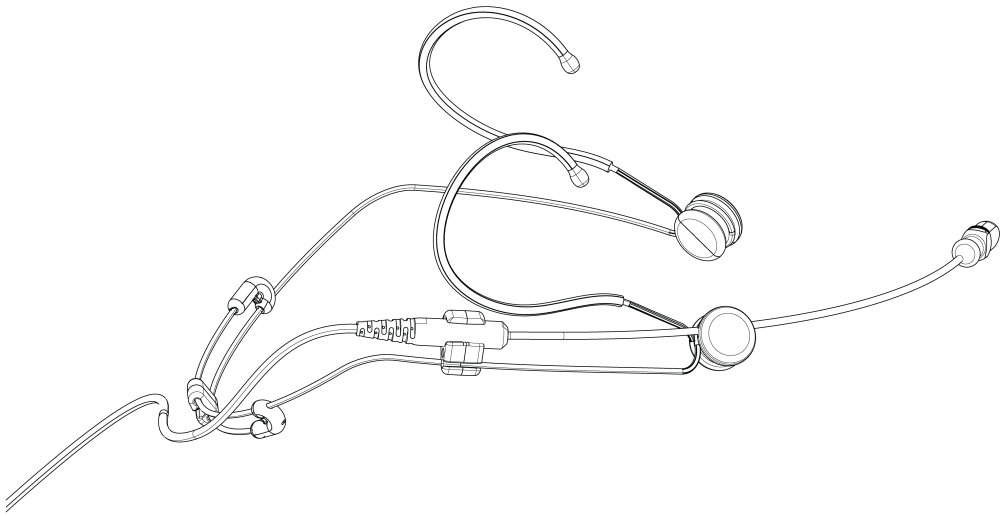
Conjunto de conector MTQG 11

Especificaciones **12**

Certificaciones **14**

DH5
Auriculares omnidireccionales DuraPlex™

Descripción general



El micrófono de auriculares omnidireccional DuraPlex DH5 es ideal para aplicaciones de voz y rendimiento que requieren durabilidad y una visibilidad mínima. Los auriculares ligeros plegables tienen una colocación de montaje de brazo conmutable, así como un diseño claro y neutro que se puede utilizar con cualquier variante de color del DH5. Los auriculares con certificación IP57 pueden soportar condiciones difíciles de sudor y polvo, y se pueden utilizar en teatros, eventos corporativos y aplicaciones de transmisión de televisión. Cada micrófono se suministra con un estuche de almacenamiento, un clip para la corbata, una tapa de respuesta de frecuencia de presencia vocal, un paravientos a presión, un paravientos de espuma y un adaptador roscado TA4F.

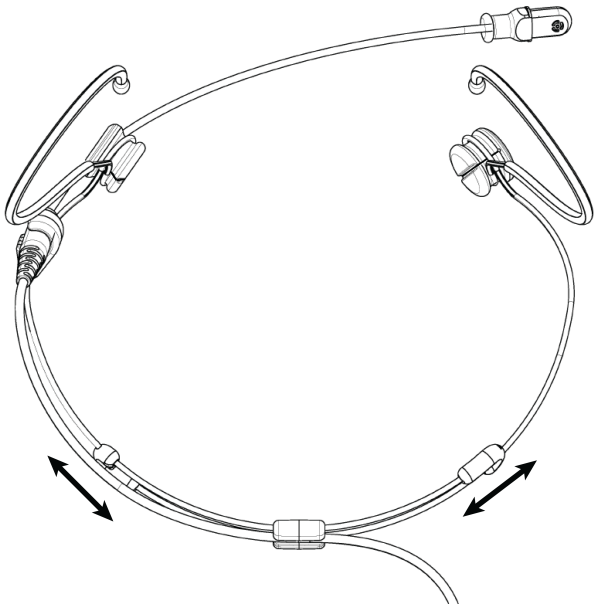
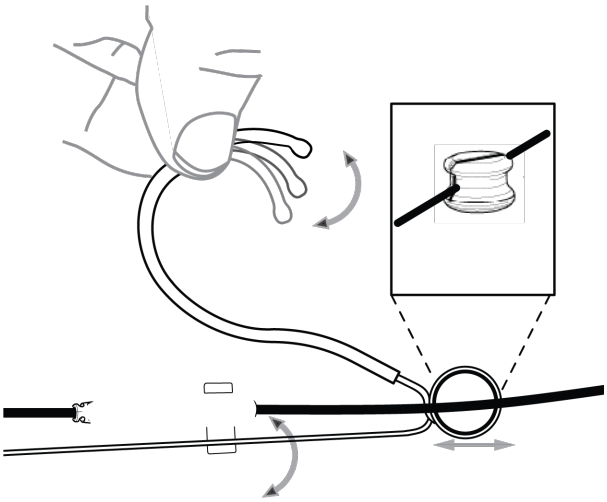
Características

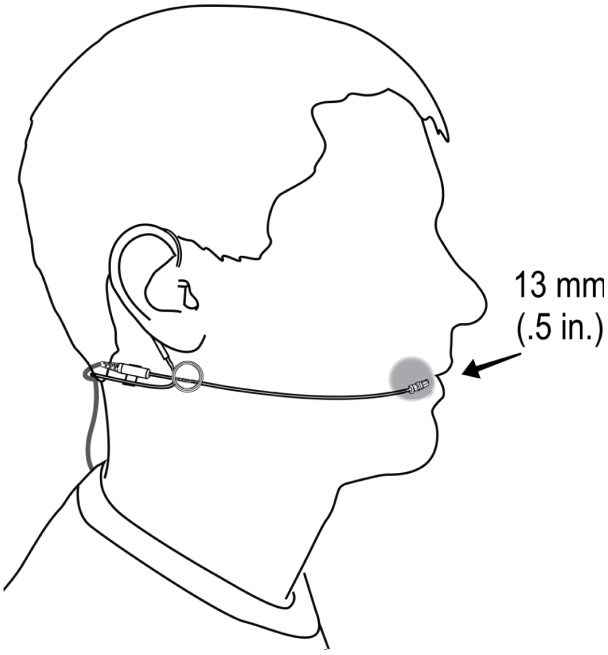
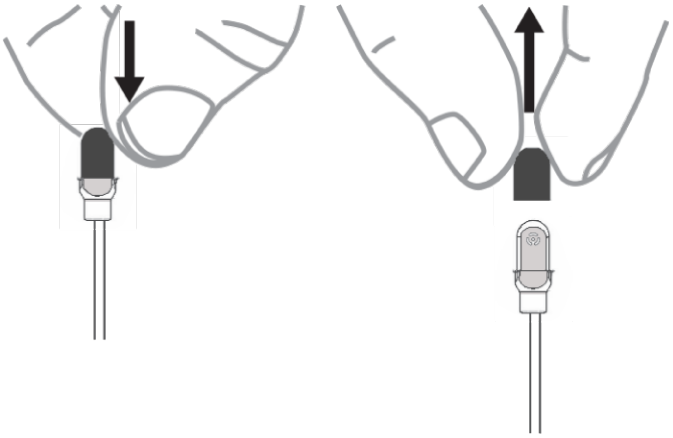
- Auriculares con certificación IP57 resistentes al polvo, al agua y al sudor.
- Diseño subminiatura omnidireccional de 5 mm para lograr una colocación discreta y una mejor ganancia antes de la retroalimentación.
- Tecnología de cable de PLEX de 1,6 mm, cable pintable y sin efecto de memoria.
- Calidad de sonido profesional para aplicaciones de voz y rendimiento.
- Alta inmunidad a la radiofrecuencia (RF); compatible con sistemas inalámbricos digitales sin interferencias de RF.
- Se incluye una tapa de presencia acoplable para lograr una respuesta de frecuencia adaptada a las aplicaciones de voz.
- Se incluyen accesorios para el almacenamiento, opciones de montaje y protección contra el viento.
- Terminaciones TA4F y LEMO para la conectividad de sistemas inalámbricos variables.
- Marco universal de auriculares transparentes con colocación de montaje de brazo conmutable.
- Disponible con acabados en negro, tostado y marrón.

Cuidado y mantenimiento

El micrófono omnidireccional DuraPlex ha sido protegido contra el polvo IP57, a prueba de agua según pruebas internas exhaustivas, por lo que puede limpiarse con agua destilada y un detergente suave cuando sea necesario.

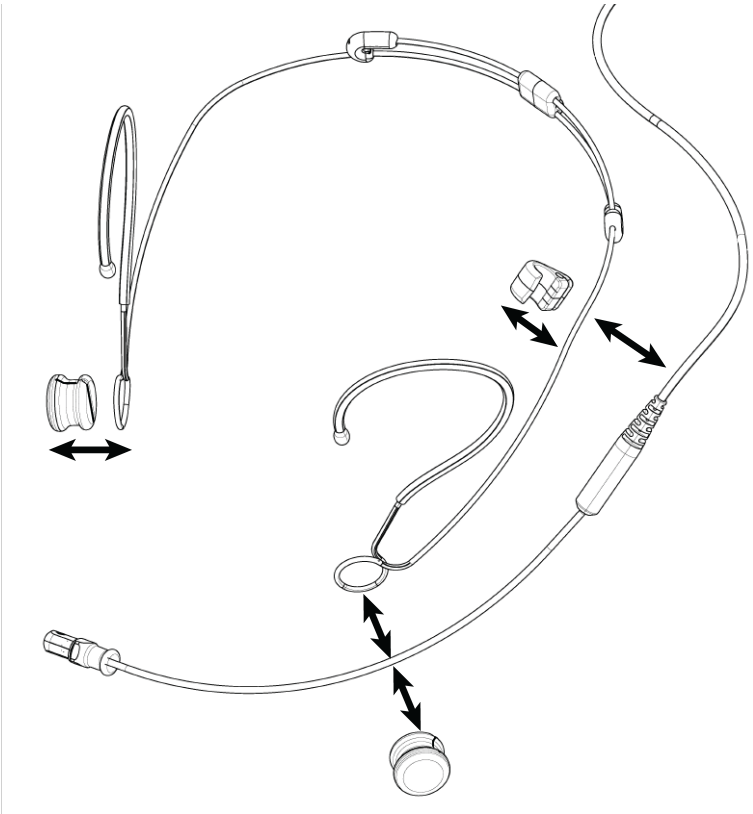
Ajuste de la cinta para la cabeza y micrófono

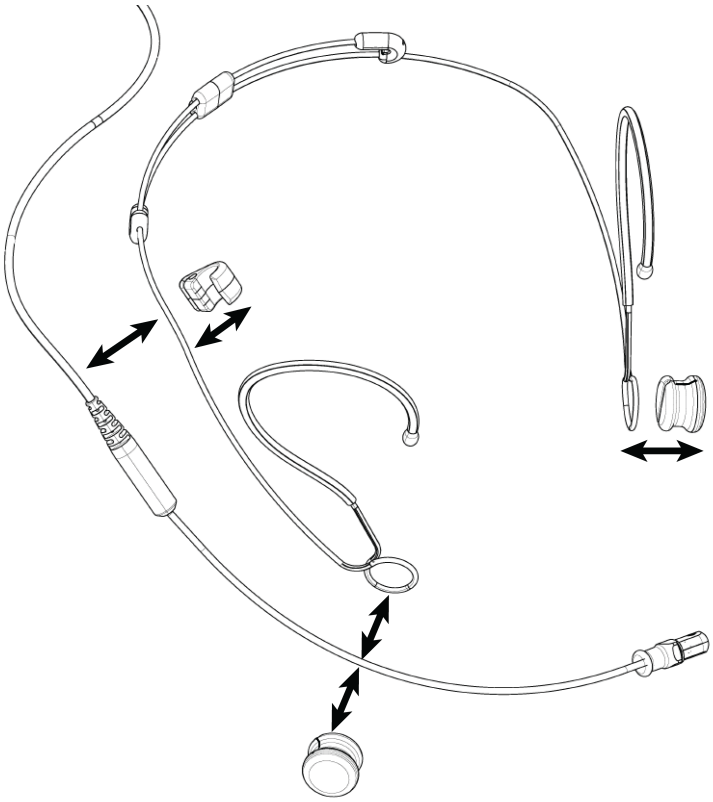
① Ajuste el ancho de la banda.	
② Ajuste los auriculares de gancho, deslice el brazo en el pivote del brazo y gire el pivote para ajustar la altura y la longitud.	

③ Doble el brazo para colocarlo en su lugar. Ajuste la posición.	
④ Use la tapa de la presencia o sáquela. **Importante:** **Utilice un paravientos deslizante con la tapa de presencia.** **Utilice un paravientos a presión sin la tapa de presencia.**	

Inversión del brazo

El brazo del micrófono se puede colocar en el lado izquierdo o derecho de la cabeza.

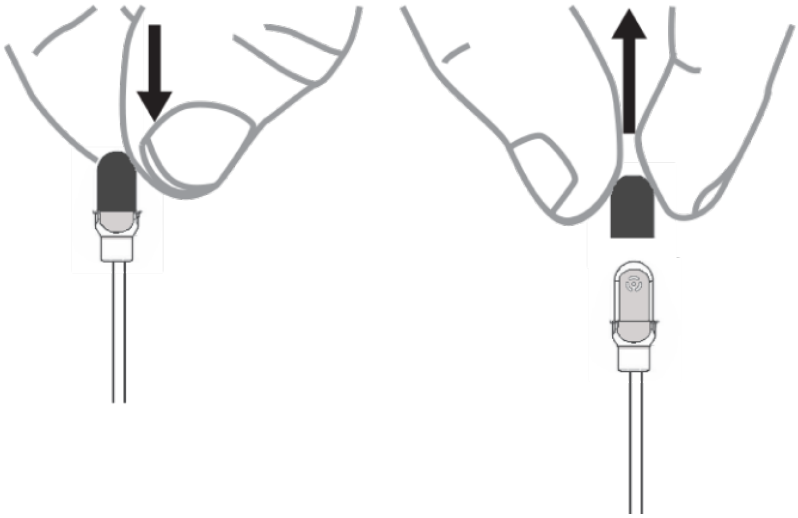




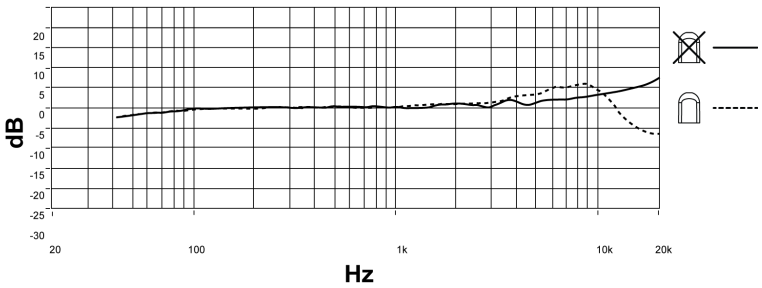
1. Apriete el auricular hacia el ancho de la banda.

2. Empuja el brazo y el pivote del brazo.
3. En el otro lado, repita los pasos para quitar el pivote del brazo.
4. Mueva el brazo al lado preferido y asegúrese de que este se coloque en la ranura del pivote del brazo.
5. Apriete cada auricular hacia el ancho de la banda para empujar los pivotes del brazo a su lugar.

Tapa de presencia



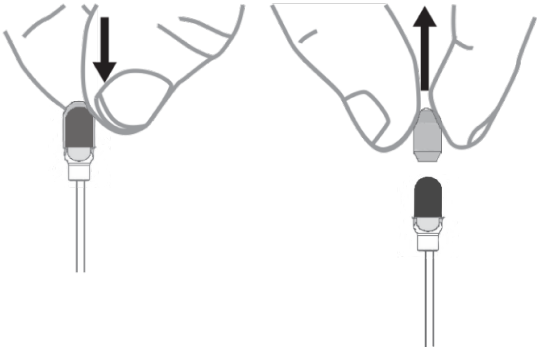
Respuesta de frecuencia



Acoplamiento del paravientos

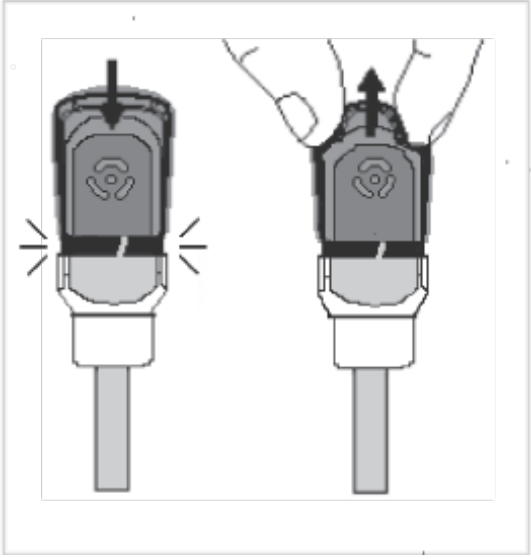
Hay dos paravientos para usar con el micrófono DuraPlex:

1. Un paravientos deslizante para usar con la tapa de presencia.

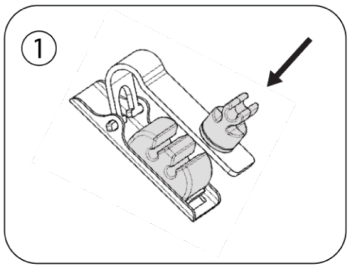


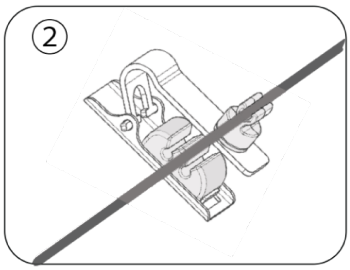
2. Un paravientos a presión para usar sin la tapa de presencia.

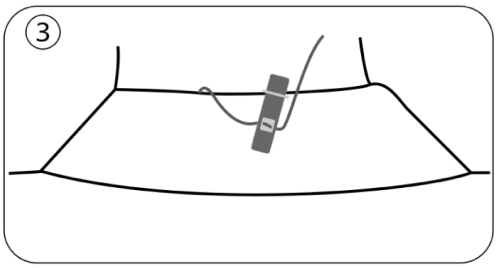
   Nota: *No utilice el paravientos a presión con la tapa de presencia, ya que esta puede quedar atrapada dentro del paravientos a presión.*



Uso del clip para el cuello







Accesorios

Accesorios suministrados

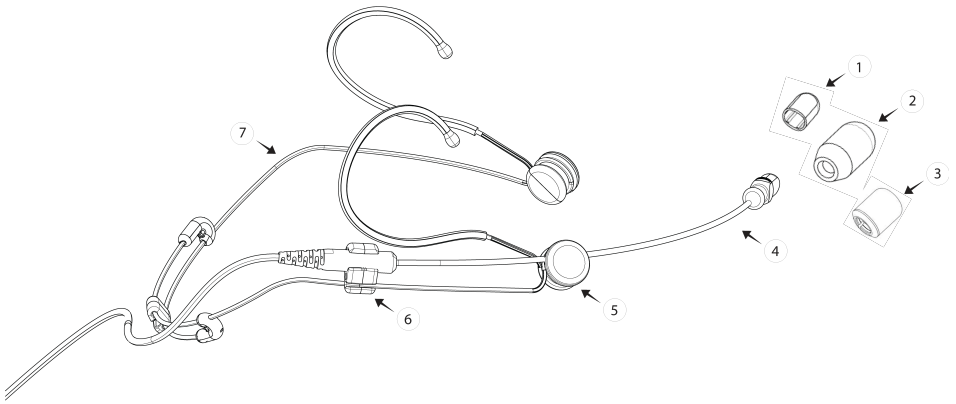
Accesorios suministrados	DH5 Negro	DH5 Tostado	DH5 Marrón
Presilla sencilla para corbata	95A43715	95A43715	95A43715
Tapa de presencia	65A44182	65B44182	65C44182
Paravientos de espuma de colocación a presión	95A16167	95B16167	95C16167
Paravientos de espuma	95A43438	95B43438	95C43438
Montaje adherente	66A44183	66A44183	66A44183
Estuche	95A44075	95A44075	95A44075
Adaptador TA4F roscado	95A29490	95A29490	95A29490

Los accesorios están disponibles en las variedades de color negro (/B), tostado (/T) y marrón (/C). Consulte las opciones disponibles a su representante de Shure.

Accesorios opcionales

Preamplificador TA4F/TQG XLR	RPM400TQG
Preamplificador Lemo XLR	RPM400LEMO

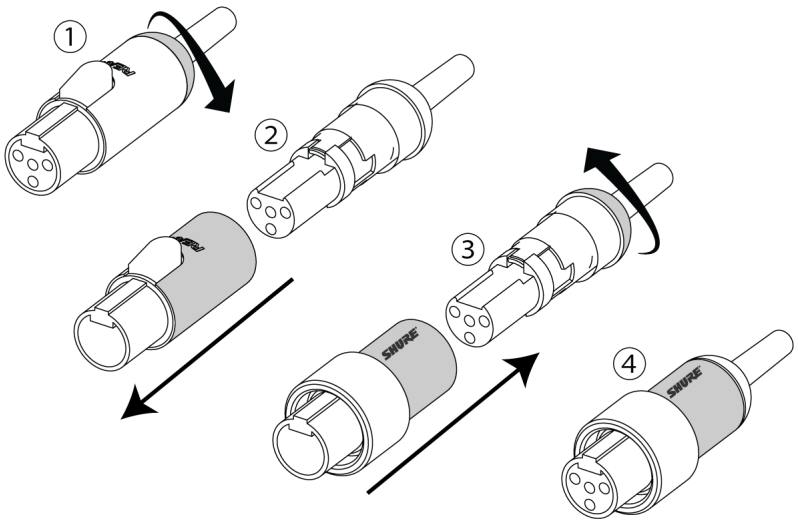
Repuestos



	Descripción	Negro	Café	Cacao
1	Tapa de presencia, cant. 5	RPMDL4FC/B	RPMDL4FC/T	RPMDL4FC/C
2	Paravientos de espuma, cant. 3	RPMDL4WS/B	RPMDL4WS/T	RPMDL4WS/C

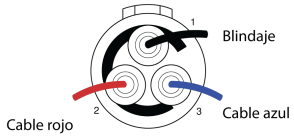
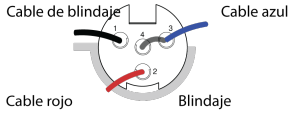
	Descripción	Negro	Café	Cacao
3	Paravientos a presión, cant. 3	RPMDL4SFWS/B	RPMDL4SFWS/T	RPMDL4SFWS/C
4	Conjunto de cable y brazo del micrófono, **conector Lemo**	RPMDH5B/O-LM3	RPMDH5T/O-LM3	RPMDH5C/O-LM3
	Conjunto de cable y brazo del micrófono, **conector MTQG**	RPMDH5B/O-MTQG	RPMDH5T/O-MTQG	RPMDH5C/O-MTQG
5	Pivote del brazo, cant. 4	RPMDH5PIVOT	RPMDH5PIVOT	RPMDH5PIVOT
6	Montaje del brazo, cant. 4	RPMDH5BM	RPMDH5BM	RPMDH5BM
7	Marco de auriculares, cant. 1	RPMDHSF	RPMDHSF	RPMDHSF
	Pinza para corbata individual, cant. 3	RPMDL4STC/B	RPMDL4STC/T	RPMDL4STC/C
	Pinza para corbata doble, cant. 3	RPMDL4DTC/B	RPMDL4DTC/T	RPMDL4DTC/C
	DL4 Montaje adherente, cant. 3	RPMDL4SM	RPMDL4SM	RPMDL4SM
	DH5 Estuche de auriculares	RPMDH5CASE	RPMDH5CASE	RPMDH5CASE
	TA4F XLR Preamplificador	RPM400TQG	RPM400TQG	RPM400TQG
	Preamplificador LEMO XLR	RPM400LEMO	RPM400LEMO	RPM400LEMO

Instrucciones para soporte roscado



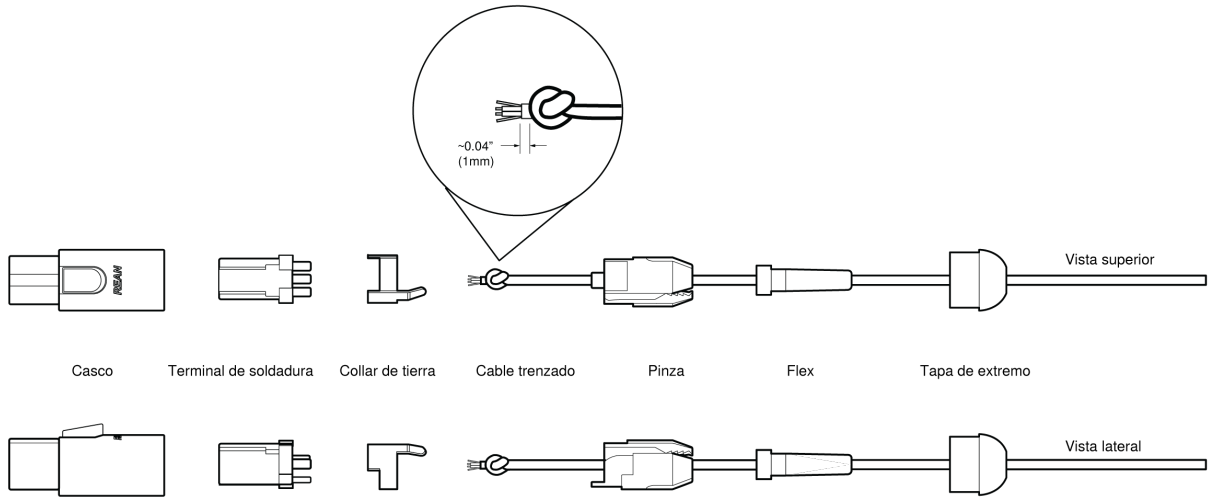
Cableado y terminación

Tabla típica de cableado

Serie	Construcción del cable	Diseño eléctrico	Polaridad	Conectores de reemplazo	Para uso con	Alambrado	Arte de línea (del lado para soldar)
DL4-LEMO	Cable de 1,6 mm con un solo conductor y blindaje	3 cables con polarización adicional en la clavija 3	Positivo con respecto a tierra	WA416	Dispositivos portátiles Lemo de Shure (AD1/ADX1-Lemo, UR1M-Lemo de Shure, ULXD1-Lemo)	Cable rojo: Audio/polarización (2) Cable azul: Audio (3) Blindaje: Tierra (1)	
DL4-MTQG	Cable de 1,6 mm con 2 conductores y 2 cables de protección y blindaje	3 cables	Positivo con respecto a tierra	WA430	Todas las unidades de cuerpo TA4F de Shure	Cable rojo: Polarización (2) Cable azul: Audio (3) Cable de blindaje: Tierra (1) Blindaje: Tierra (casco)	

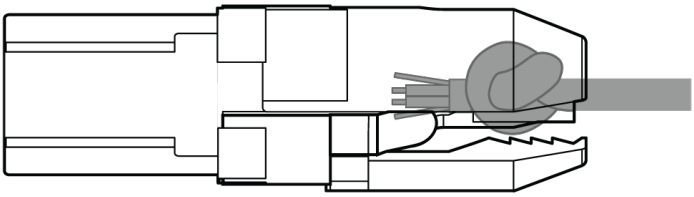
Nota: Los conductores tienen una capa protectora negra que se debe quitar con alcohol isopropílico para ver su color real.

Conjunto de conector MTQG



Vista en despiece

Nota: asegúrese de soldar el blindaje al collar de tierra.



Vista conjunta

Especificaciones

Nota:

- Todos los valores de especificación se basan en el uso de una unidad de cuerpo típica con entradas de polarización de 5 V o el preamplificador RPM400MTQG. Al utilizar el amplificador RPM400LEMO, consulte las especificaciones del RPM400LEMO.
- Todas las especificaciones medidas con fuente de alimentación phantom de 48 VCC. El micrófono funciona a voltajes más bajos, pero con niveles de limitación y de sensibilidad reducidos.

Cápsula del micrófono

MEMS

Patrón polar

Omnidireccional

Respuesta de frecuencia

20 Hz a 20 kHz

Sensibilidad

-42,5 dBV a 1 kHz [1]

Ruido propio, un acústico equivalente ponderado

31 dB SPL-A

Relación de señal a ruido [2]

63,0 dB

Nivel de presión acústica (SPL) máx. [3]

132,0 dB SPL,1 kHz con 1% THD, típico

Rango dinámico

101,0 dB típico

Consumo de corriente de micrófono

220 µA, máximo

Voltaje de polarización

Voltaje de funcionamiento recomendado

5 VCC, 2,6 VCC mínimo

Caja

Plástico ABS moldeado

Polaridad

MTQG	Una presión positiva en el diafragma del micrófono produce un voltaje positivo en la clavija 3 con respecto a la clavija 1
LEMO	Una presión positiva en el diafragma del micrófono produce un voltaje positivo en la clavija 3 con respecto a la clavija 1

Diámetro de cable

1,6 mm

Longitud del cable

66 pulg (1,67 m)

Peso neto

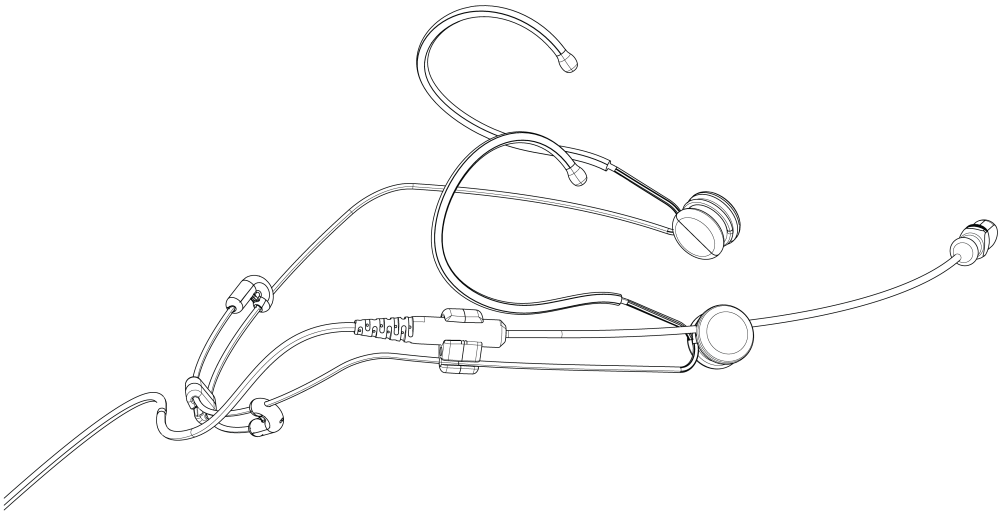
DL4	15,0 g(0,53 oz)
DH5	20,0 g(0,7 oz)

[1]1 Pa=94 dB SPL[2]

S/N ratio is the difference between 94 dB SPL and equivalent SPL of self noise, A-weighted

[3]

THD of microphone preamplifier when applied input signal level is equivalent to cartridge output at specified SPL



Dimensiones

	Longitud del cable	Diámetro del cable	Longitud del micrófono	Diámetro del micrófono	Longitud del brazo
DH5-MTQG, DH5-LE-MO	66 pulg (1,67 m)	1,6 mm	14,5 mm	5,2 mm	13,6 cm

Certificaciones

Este producto cumple los requisitos esenciales de las directrices europeas pertinentes y califica para llevar el distintivo CE.

La declaración de homologación de CE se puede obtener en: www.shure.com/europe/compliance

Representante europeo autorizado:
Shure Europe GmbH
Casa matriz en Europa, Medio Oriente y África
Departamento: Aprobación para región de EMEA
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
75031 Eppingen, Alemania
Teléfono: +49-7262-92 49 0
Fax: +49-7262-92 49 11 4
Email: info@shure.de