



DL4

Microfones de lapela DuraPlex™

The Shure DuraPlex Lavalier online user guide.
Version: 0.3 (2020-J)

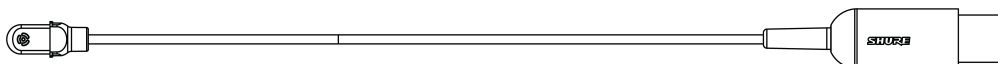
Table of Contents

DL4 Microfones de lapela DuraPlex™	3	Instruções do Suporte Roscado	6
Descrição geral	3	Acessórios	7
Recursos	3	Acessórios Incluídos	7
Cuidado e Manutenção	3	Acessórios Opcionais	8
Acessórios DuraPlex	3	Peças de Reposição	8
Limite de presença	4	Fiação e Terminação	9
Conexão do Windscreen	4	Mesa de Fiação Típica	10
Presilha de Gravata	5	Conjunto do Conector MTQG	10
Clipe de Gravata Duplo	6	Especificações	11
Suporte Adesivo	6	Resposta em frequência	13
Distância da Lapela	6	Certificações	13

DL4

Microfones de lapela DuraPlex™

Descrição geral



O Shure DuraPlex DL4 é um microfone de lapela com condensador MEMS profissional, ideal para fala e performances em ambientes desafiadores. O omnidirecional de lapela com classificação IP57 é resistente a poeira e à prova d'água, fabricado para uso em situações que exijam maior durabilidade, sem comprometimento da qualidade sonora e da confiança. O projeto em dimensões extremamente reduzidas e várias opções de montagem permite a colocação discreta em situações para filmes, televisão, educação e eventos corporativos. Todos os microfones são fornecidos com uma bolsa para transporte, um prendedor de gravata simples, tampa adesiva de resposta de frequência de presença de voz, tela protetora contra vento de encaixe rápido, tela protetora de espuma contra vento e adaptador TA4F com rosca.

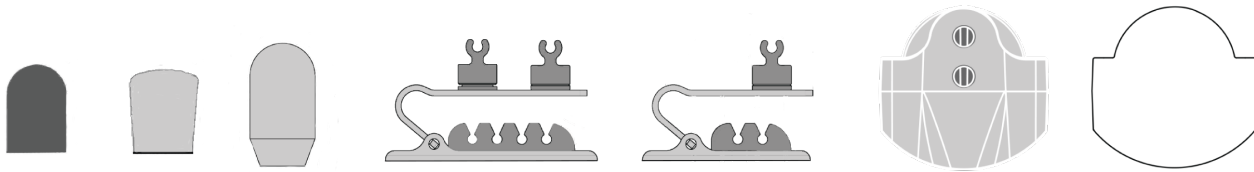
Recursos

- Microfone de cabeça com certificação IP57, resistente a poeira e à prova d'água/suor
- Projeto omnidirecional com dimensões extremamente reduzidas de 5 mm para posicionamento discreto e maior ganho antes da microfonia
- Tecnologia de cabo PLEX de 1,6 mm, cabo colorido e sem efeito de memória
- Qualidade de som profissional para fala e performances
- Alta imunidade de RF, compatível com sistemas digitais sem fio sem interferência de RF
- Tampa de presença destacável incluída para resposta de frequência personalizada para fala
- Inclui acessórios fornecidos para armazenamento, opções de montagem e proteção contra o vento
- Terminações TA4F e LEMO para conectividade variável de sistemas sem fio
- Inclui suporte adesivo (adesivo vendido separadamente) para situações que exijam colocação sob a roupa
- Disponível com acabamento em preto, bronze, chocolate

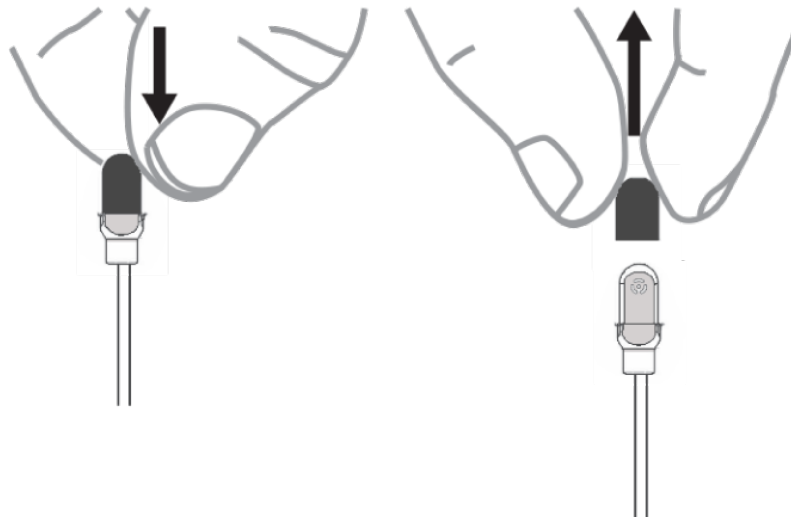
Cuidado e Manutenção

O microfone omnidirecional DuraPlex conta com proteção de classificação IP57 contra poeira, à prova d'água, conquistada por meio de muitos testes internos, para que você possa limpá-lo usando água destilada e um detergente suave, quando necessário.

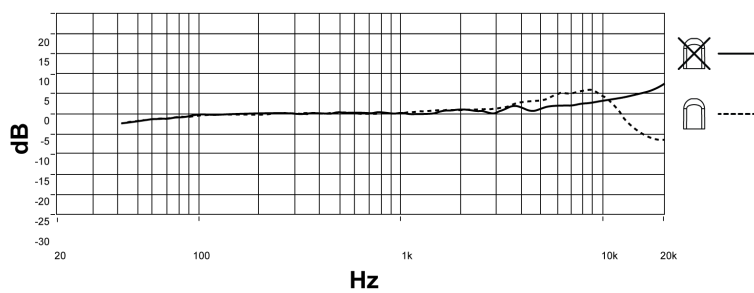
Acessórios DuraPlex



Limite de presença



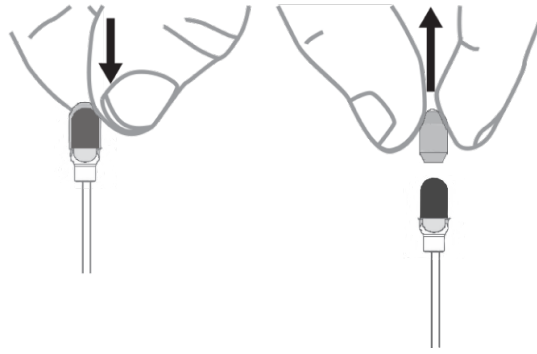
Resposta em frequência



Conexão do Windscreen

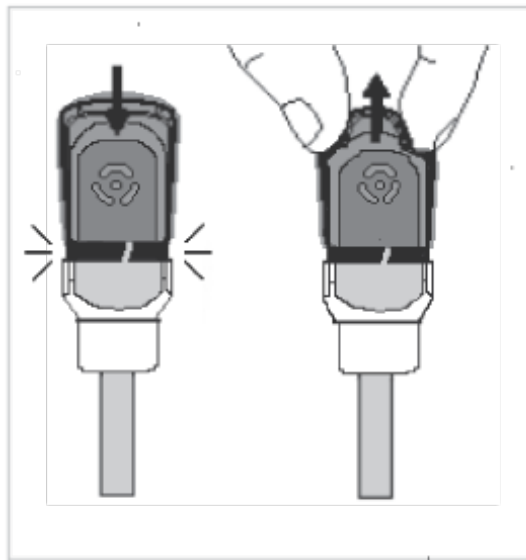
Há duas telas protetoras contra vento para uso com o microfone DuraPlex:

1. Uma tela protetora com ajuste deslizante para uso com a capa de presença

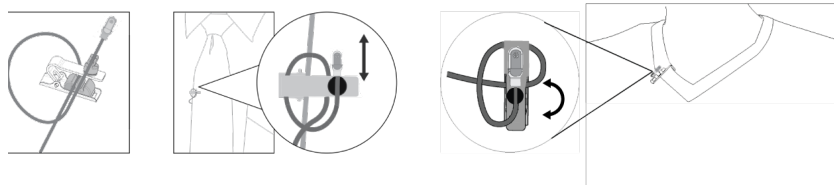


2. Uma tela protetora contra vento de encaixe rápido para uso sem a capa de presença

Observação: Não utilize a tela protetora contra vento de encaixe rápido com a tela de presença. A tela de presença pode ficar presa dentro da tela protetora de encaixe.



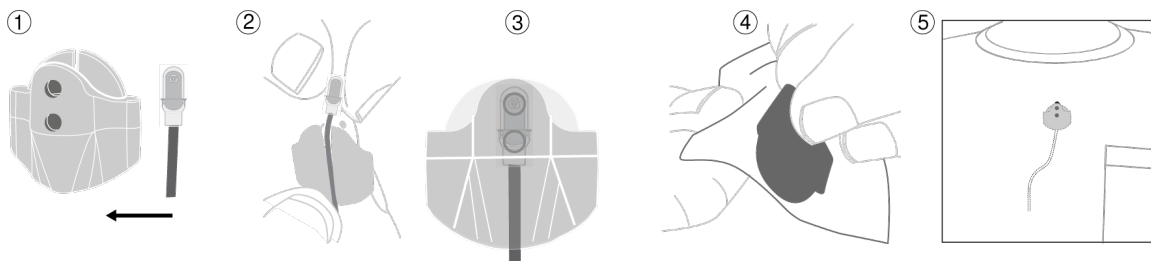
Presilha de Gravata



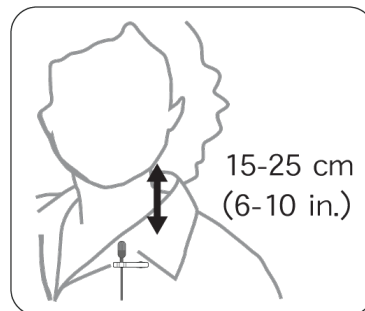
Clipe de Gravata Duplo



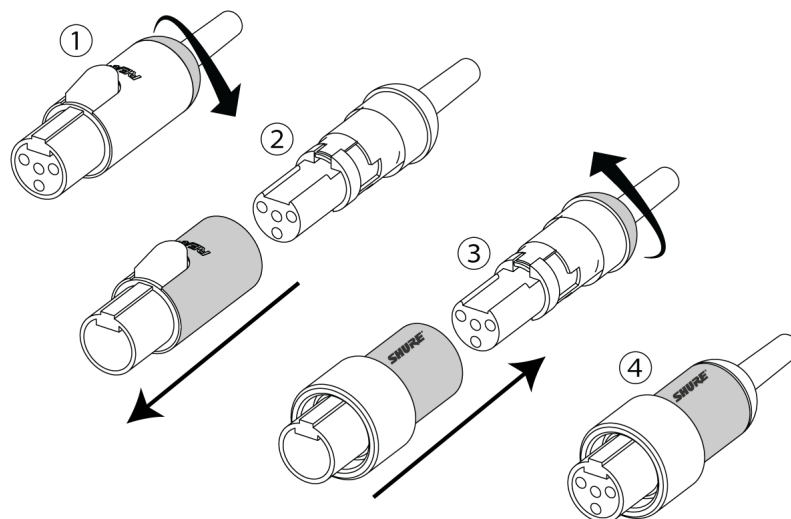
Suporte Adesivo



Distância da Lapela



Instruções do Suporte Roscado



Acessórios

Acessórios Incluídos

Acessórios Incluídos	DL4 Preto	DL4 Cobre	DL4 Chocolate	DL4 Branco
Prendedor de Grava-ta Único	95A43715	95C43715	95D43715	95A43715
Limite de presença	65A44182	65B44182	65C44182	65D44182
Tela Protetora contra Vento com Engate Rápido	95A16167	95B16167	95C16167	95D16167
Windscreen de Espuma	95A43438	95B43438	95C43438	95D43438
Suporte Adesivo	66A44183	66A44183	66A44183	66A44183
Capa	95A44074	95A44074	95A44074	95A44074
Adaptador Rosqueado TA4F	95A29490	95A29490	95A29490	95A29490

Os acessórios estão disponíveis nas cores preta (B), bronze (T), chocolate (C) e branca (W). Consulte um representante da Shure para informar-se sobre as opções disponíveis.

Acessórios Opcionais

Suportes Adesivos (15 peças)	RPM40TS
Suportes Adesivos (50 peças)	RPM40TS/50
Pré-amplificador TA4F/TQG XLR	RPM400TQG
Pré-amplificador Lemo XLR	RPM400LEMO
Prendedor de gravata duplo preto, qtd.1	95A44848
Prendedor de gravata duplo branco, qtd.1	95B44848
Prendedor de gravata duplo cobre, qtd.1	95C44848
Prendedor de gravata duplo chocolate, qtd.1	95D44848

Peças de Reposição

RPMDL4WS/B	TELA PROTETORA CONTRA VENTO DE ESPUMA, PRETA, QTD. 5
RPMDL4WS/C	TELA PROTETORA CONTRA VENTO DE ESPUMA, CHOCOLATE, QTD. 5
RPMDL4WS/T	TELA PROTETORA CONTRA VENTO DE ESPUMA, BRONZE, QTD. 5
RPMDL4WS/W	TELA PROTETORA CONTRA VENTO DE ESPUMA, BRANCA, QTD. 5
RPMDL4SFWS/B	TELA PROTETORA CONTRA VENTO DL4/DH5 DE ENCAIXE RÁPIDO, PRETA, QTD. 3
RPMDL4SFWS/C	TELA PROTETORA CONTRA VENTO DL4/DH5 DE ENCAIXE RÁPIDO, CHOCOLATE, QTD. 3
RPMDL4SFWS/T	TELA PROTETORA CONTRA VENTO DL4/DH5 DE ENCAIXE RÁPIDO, BRONZE, QTD. 3
RPMDL4SFWS/W	TELA PROTETORA CONTRA VENTO DL4/DH5 DE ENCAIXE RÁPIDO, BRANCA, QTD. 3

RPMDL4STC/B	PRENDEDOR DE GRAVATA SIMPLES, PRETO, QTD. 3
RPMDL4STC/C	PRENDEDOR DE GRAVATA SIMPLES, CHOCOLATE, QTD. 3
RPMDL4STC/T	PRENDEDOR DE GRAVATA SIMPLES, COBRE, QTD. 3
RPMDL4STC/W	PRENDEDOR DE GRAVATA SIMPLES, BRANCO, QTD. 3
RPMDL4DTC/B	PRENDEDOR DE GRAVATA DUPLO, PRETO, QTD. 3
RPMDL4DTC/C	PRENDEDOR DE GRAVATA DUPLO, CHOCOLATE, QTD. 3
RPMDL4DTC/T	PRENDEDOR DE GRAVATA DUPLO, COBRE, QTD. 3
RPMDL4DTC/W	PRENDEDOR DE GRAVATA DUPLO, BRANCO, QTD. 3
RPMDL4FC/B	CAPA DE FREQUÊNCIA DL4/DH5, PRETA, QTD. 5
RPMDL4FC/C	CAPA DE FREQUÊNCIA DL4/DH5, CHOCOLATE, QTD. 5
RPMDL4FC/T	CAPA DE FREQUÊNCIA DL4/DH5, BRONZE, QTD. 5
RPMDL4FC/W	CAPA DE FREQUÊNCIA DL4/DH5, BRANCA, QTD. 5
RPMDL4SM	SUPORTE ADESIVO DL4, QTD. 3
RPMDL4CASE	BOLSA DL4, LAPELA

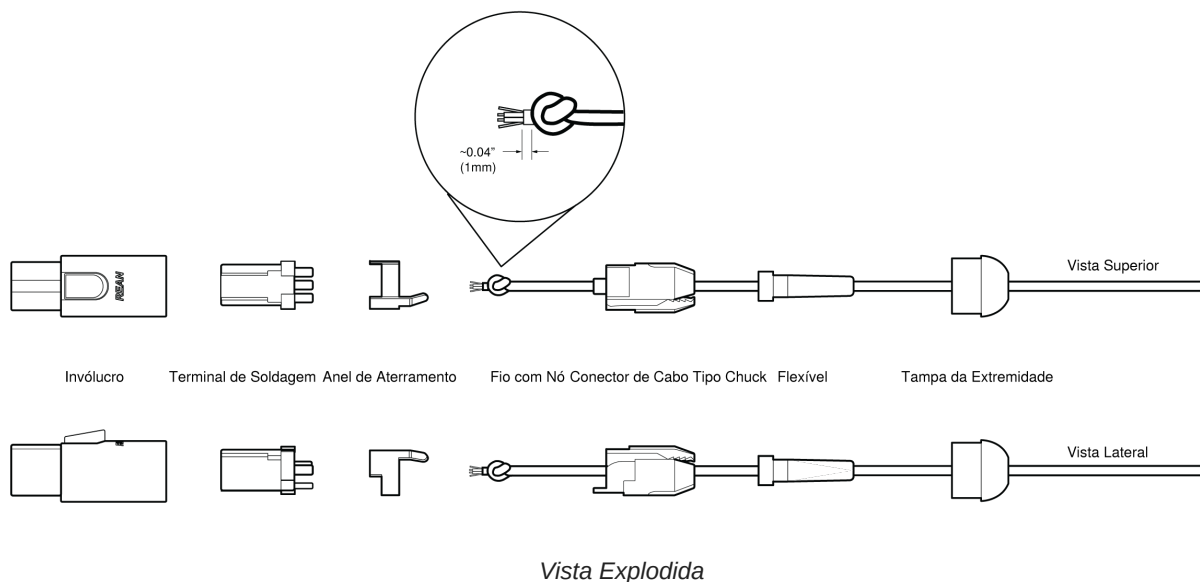
Fiação e Terminação

Mesa de Fiação Típica

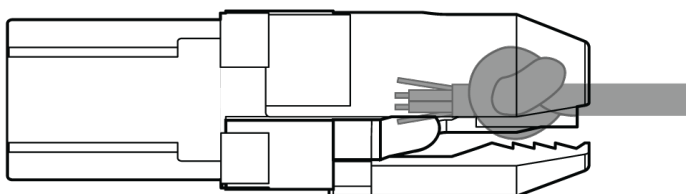
Série	Construção de Cabo	Design Elétrico	Polaridade	Conector de Reposição	Para Uso com	Fiação	Arte de Linhas (Do Lado da Solda)
DL4-LEMO	Cabo de 1,6 mm com conector único e blindagem	3 cabos com polarização adicional no pino 3	Positivo com relação ao terra	WA416	Shure Lemo portáteis (AD1/ADX1-Lemo, Shure UR1M-Lemo, ULXD1-Lemo)	Fio vermelho: Áudio/polarização (2) Fio azul: Áudio(3) Blindagem: Terra (1)	
DL4-MTQG	Cabo de 1,6 mm com 2 condutores, 2 cabos blindados e blindagem	3 cabos	Positivo com relação ao terra	WA430	Todos os Boddypacks Shure TA4F	Fio vermelho: Polarização (2) Fio azul: Áudio (3) Cabo blindado: Terra (1) Blindagem: Terra (invólucro)	

Observação: Os condutores contam com um revestimento preto para proteção que deve ser removido com álcool isopropílico para revelar sua cor verdadeira.

Conjunto do Conector MTQG



Observação: Certifique-se de soldar a blindagem no anel de aterramento.



Vista Montada

Especificações

Observação:

- Todos os valores de especificação são baseados no uso de um bodypack típico com entrada de polarização de 5 V ou do pré-amplificador RPM400MTQG. Ao usar o amplificador RPM400LEMO, consulte as especificações do RPM400LEMO.
- Todas as especificações são medidas com uma fonte de alimentação fantasma de 48 VDC. O microfone opera em tensões mais baixas, mas com altura livre e sensibilidade um pouco reduzidas.

Cápsula do Microfone

MEMS

Padrão polar

Onidirecional

Resposta a Frequências

20 Hz a 20 kHz

Sensibilidade

-42,5 dBV a 1 kHz ^[1]

Ruído Próprio, A Ponderado, Acústica Equivalente

31 dB SPL-A

Relação Sinal-Ruído ^[2]

63,0 dB

SPL máximo ^[3]

132,0 dB SPL, 1 kHz a 1% THD, típico

Escala Dinâmica

101,0 dB típico

Consumo de Corrente do Microfone

220 μ A, máximo

Tensão de Polarização

Tensão Operacional Recomendada

5 V DC, 2,6 V DC mínimo

Alojamento

ABS moldado

Polaridade

MTQG	Pressão positiva no diafragma produz tensão positiva no pino 3 com referência ao pino 1
LEMO	Pressão positiva no diafragma produz tensão positiva no pino 3 com referência ao pino 1

Diâmetro do cabo

1,6 mm

Comprimento do cabo

66 pol. (1,67 m)

Peso Líquido

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

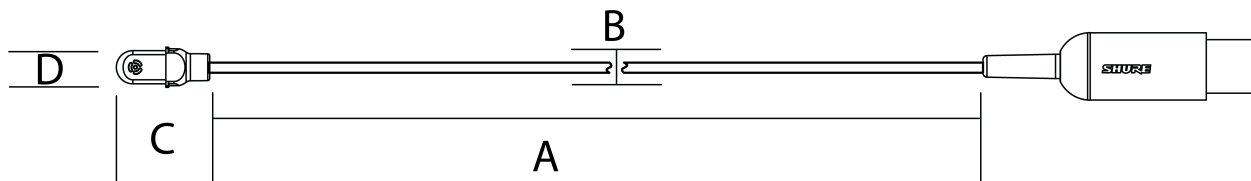
^[1] 1 Pa=94 dB SPL^[2]

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

^[3]

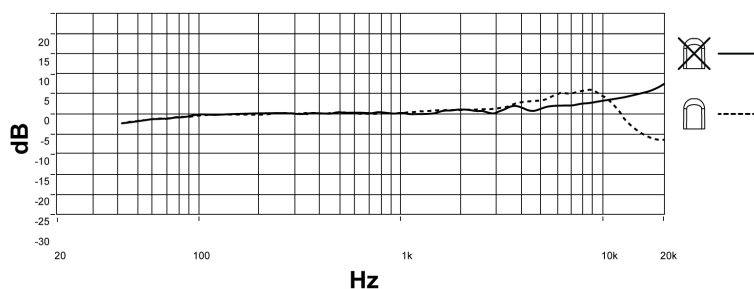
THD of microphone preamplifier when applied input signal level is equivalent to cartridge output at specified SPL

Dimensões



	A Comprimento do cabo	B Diâmetro do cabo	C Comprimento do Microfone	D Diâmetro do Microfone
DL4	1,67 m (66 pol.)	1,6 mm	14,5 mm	5,2 mm

Resposta em frequência



Certificações

Observação: O teste é baseado no uso dos tipos de cabos recomendados e fornecidos. O uso de outros tipos de cabos que não blindados (telados) pode degradar o desempenho da compatibilidade eletromagnética.

A Declaração de Conformidade da CE pode ser obtida em: www.shure.com/europe/compliance

Representante Autorizado Europeu:

Shure Europe GmbH

Headquarters Europe, Middle East & Africa

Department: EMEA Approval

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Alemanha

Telefone: +49-7262-92 49 0

Fax: +49-7262-92 49 11 4

E-mail: info@shure.de