

Classis GM 302 - 305

Schwanenhalsmikrofone



GM 303



GM 305 S

MERKMALE

- Störungsfest gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten dank Scudio™-Technologie
- Hohe Empfindlichkeit
- Hervorragende Rückkopplungsfestigkeit
- Unauffällig durch kleinste Abmessungen
- Reflexionsfreie Oberfläche
- 8 - 52 V Phantomspeisung
- 48 V Phantomspeisung für Versionen mit Schalter

VERSIONEN

Classis GM 302	XLR-Stecker, 200 mm	Best.-Nr. 489.557
Classis GM 302 S	dito, jedoch mit Ein-/Ausschalter	Best.-Nr. 489.573
Classis GM 303	XLR-Stecker, 300 mm	Best.-Nr. 722.383
Classis GM 303 S	dito, jedoch mit Ein-/Ausschalter	Best.-Nr. 489.549
Classis GM 304	XLR-Stecker, 400 mm	Best.-Nr. 722.391
Classis GM 304 S	dito, jedoch mit Ein-/Ausschalter	Best.-Nr. 489.301
Classis GM 305	XLR-Stecker, 500 mm	Best.-Nr. 722.405
Classis GM 305 S	dito, jedoch mit Ein-/Ausschalter	Best.-Nr. 722.413
Classis GM 305 T	5/8"-Innengewinde / Adapter auf 3/8" und Außengewinde M18x0,75, Länge 500 mm, Anschlusskabel 2,5 m mit 4-pol. Mini-XLR-Buchse, inkl. Speisewandler CVE 305.18, kleiner Schraubfuß ZSH 305, Windschutz	Best.-Nr. 722.421

ZUBEHÖR - LIEFERUMFANG

WS 302 B	Windschutz für Classis GM 302 - 3x5 (S), schwarz	Best.-Nr. 722.782
----------	--	-------------------

ANWENDUNGEN

Die Schwanenhalsmikrofone aus der Classis Serie integrieren im äußerst kleinen Kopf Elektret-Mikrofone mit nahezu idealer Nierencharakteristik. Sie eignen sich so hervorragend für alle Einsatzbereiche, in denen ein hochwertiges, aber zugleich möglichst unauffälliges Mikrofon gefragt ist.

Aufgrund der Nierencharakteristik ist dieses Mikrofon sehr rückkopplungsarm und gewährleistet beste Sprachverständlichkeit. Es ist daher für den Einsatz an Rednerpulten, im Studio- und Beschallungsbereich für Regie- und Mischpulte sowie als stationäres Mikrofon in Ruf- und Durchsageanlagen geeignet.

Die Mikrofone zeichnen sich durch die innovative Scudio™-Technologie aus, die die Mikrofone absolut störungsempfindlich gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten wie z.B. Mobiltelefonen macht.

Das auf einem nur 6 mm starken Schwanenhals befestigte Mikrofon ist dank seiner mattschwarzen, reflexionsfreien Oberfläche nahezu unsichtbar.

Zur Speisung des Mikrofons kann jede Phantomspeisung zwischen 8 und 52 V, bzw. 48 V für die Versionen mit Schalter, verwendet werden.

ZUBEHÖR - OPTIONAL

ZSA 305	Montageadapter für Verwendung von Classis GM 305 T mit ZSH 20	Best.-Nr. 723.037
ZSH 23 FT	Tischfuß mit 3-pol. XLR-Buchse und Kabel	Best.-Nr. 464.902
ZSH 20	Elastische Halterung für Tischeinbau	Best.-Nr. 454.559

Classis GM 302 - 305

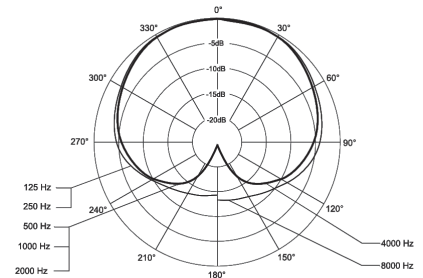
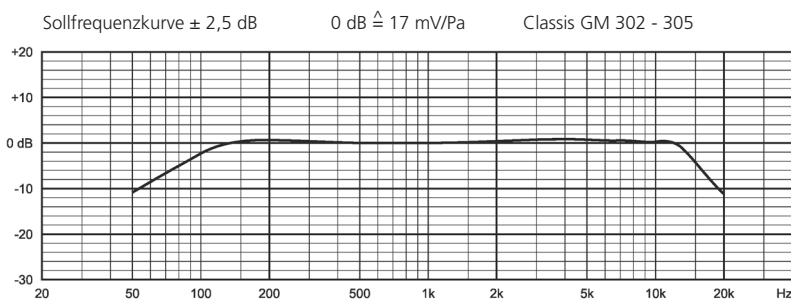
TECHNISCHE DATEN

Wandlerprinzip Elektret-Kondensator
 Arbeitsprinzip Druckgradient
 Richtcharakteristik Niere
 Übertragungsbereich 50 - 19.000 Hz
 Feldleerlauf-
 übertragungsfaktor 17 mV/Pa
 Nennimpedanz < 200 Ω
 Nennabschlussimpedanz ≥ 1 kΩ
 Geräuschspannungsabstand /
 Geräuschspannung 69 dB [A] / 6,0 μV [A]
 Max. Grenzschalldruckpegel 107 dB [SPL @ 1% THD]
 Äquivalentschalldruckpegel 25 dB [A]
 Beschaltung GM 30x/30x S symm. mit 3-pol. XLR-Stecker

Beschaltung GM 305 T symm., 2,5 m Anschlusskabel mit 4-pol. Mini-XLR-Buchse auf Speisewandler CVE 305.18 mit 3-pol. XLR-Stecker
 Speisespannung GM 30x Phantomspeisung 8 - 52 V
 Speisespannung GM 30x S Phantomspeisung 48 V
 Stromaufnahme GM 30x 2 mA
 Stromaufnahme GM 30x S 6 mA
 Abmessungen
 Länge je nach Ausführung
 Kopfdurchmesser 13,6 mm
 Schwannenhalsdurchmesser 6 mm
 Schaftdurchmesser 20 mm
 Gewicht je nach Ausführung

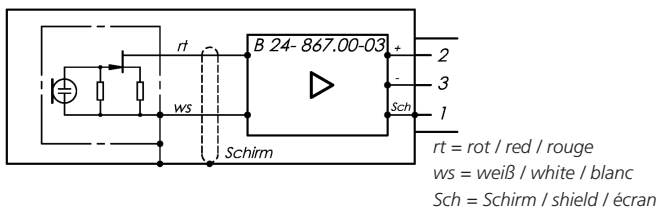
FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

Die abgebildete Sollfrequenzkurve (± 2,5 dB) und das Richtdiagramm entsprechen den für dieses Mikrofon typischen Originalmesswerten.

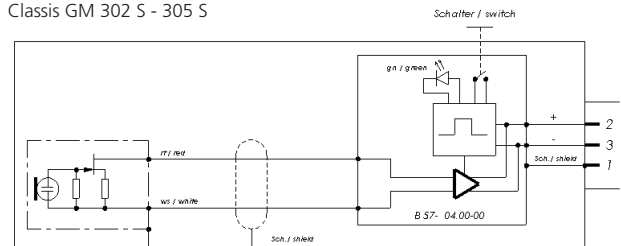


SCHALTBILDER

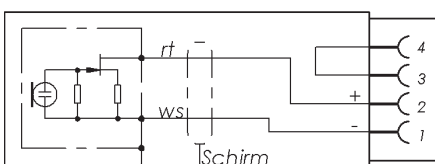
Classis GM 302 - 305



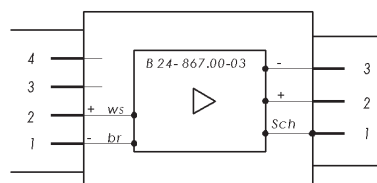
Classis GM 302 S - 305 S



Classis GM 305 T



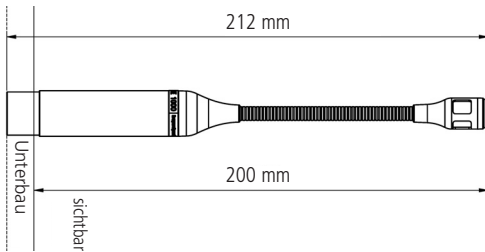
CVE 305.18



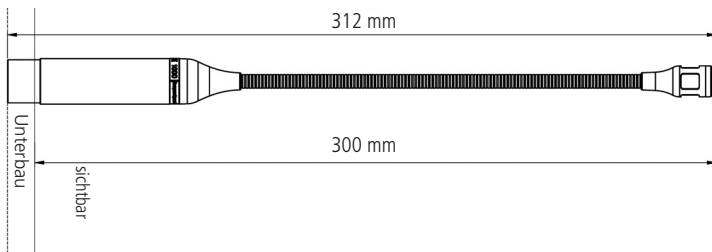
Classis GM 302 - 305

ABMESSUNGEN

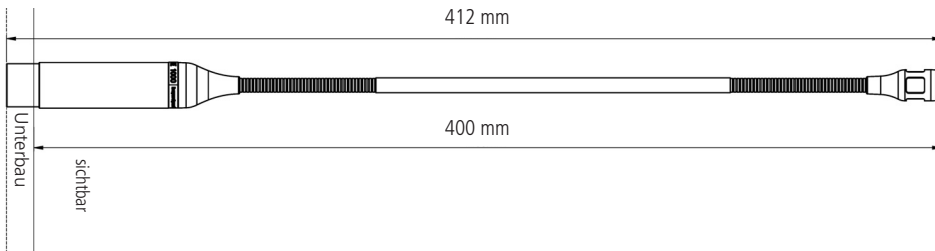
GM 302



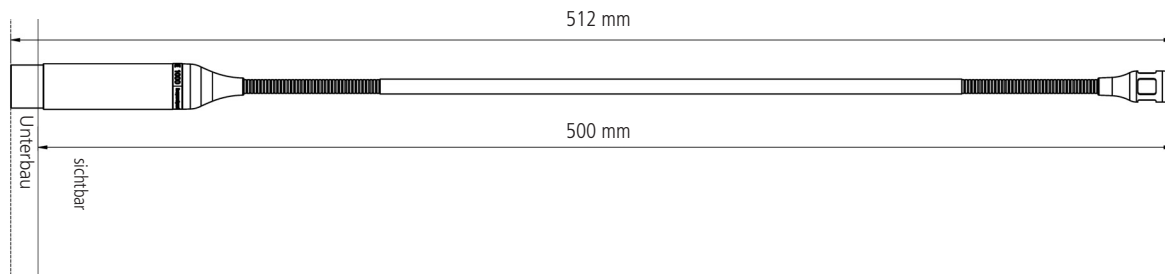
GM 303



GM 304



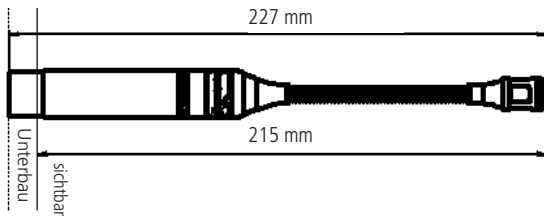
GM 305



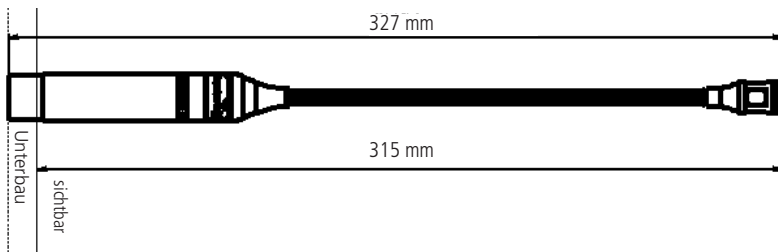
Classis GM 302 - 305

ABMESSUNGEN

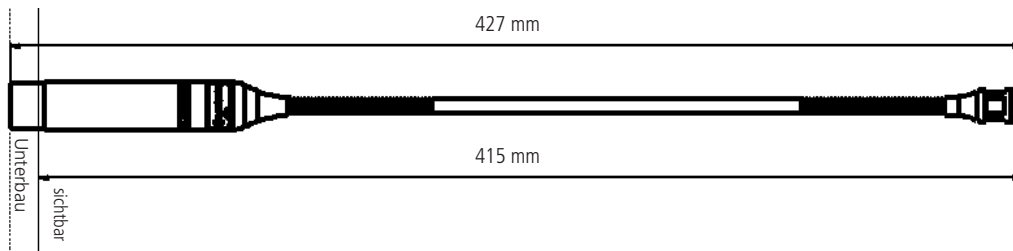
GM 302 S



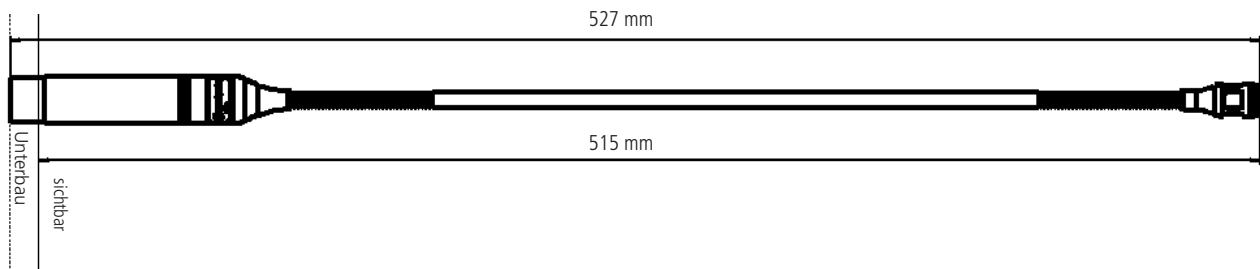
GM 303 S



GM 304 S



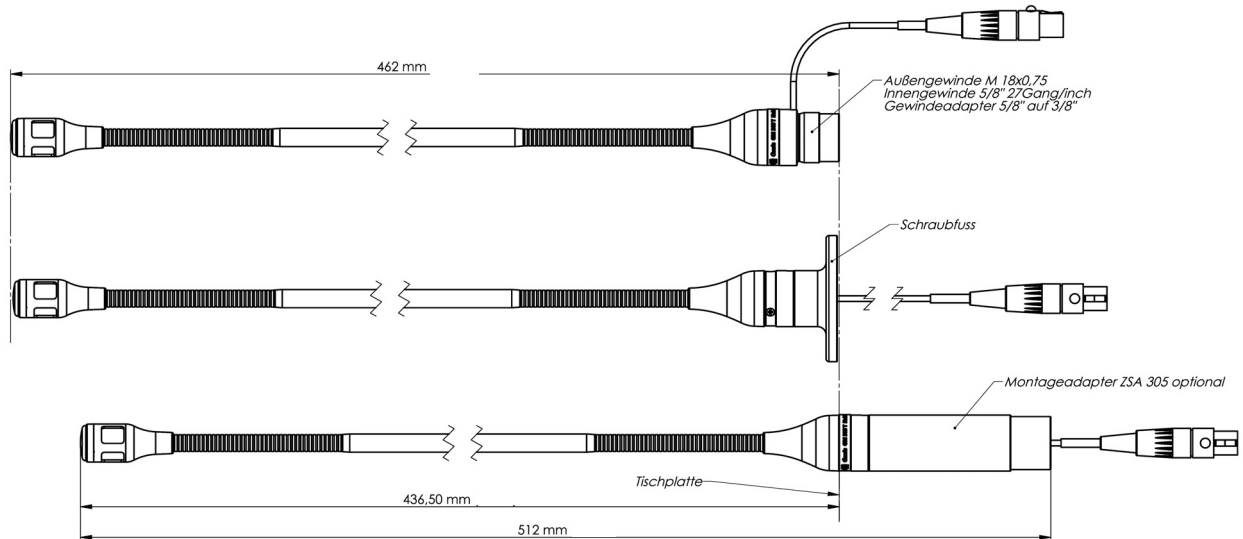
GM 305 S



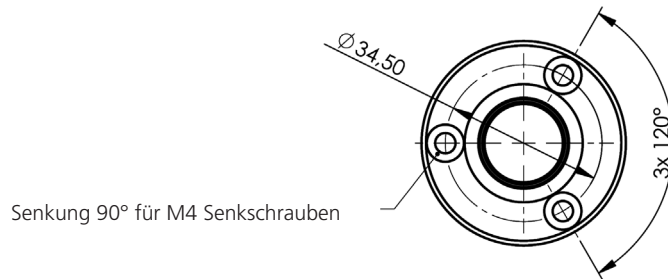
Classis GM 302 - 305

ABMESSUNGEN

GM 305 T



Schraubfuß ZSH 305



Classis GM 302 - 305

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Kondensator-Schwannenhalsmikrofon (Elektret) mit Nierencharakteristik als hochwertiges Konferenz-, Durchsage- und Beschallungsmikrofon. Phantomspeisung 8 - 52 V. Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Poppgeräuschen. SCUDIO®-Technologie zur Immunisierung gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten. Reflexionsfreies, schwarzes Ganzmetallgehäuse. 6mm dünner Schwannenhals, Gesamtlänge 212 mm. Mikrofondurchmesser 13,6 mm. Vorverstärker mit elektronisch symmetriertem Signalausgang im Sockel integriert. Übertragungsbereich 50 - 19.000 Hz. Feldleerlaufübertragungsfaktor 17 mV/Pa. Nennimpedanz 200 Ohm. 3-pol. XLR-Stecker (male). Nettogewicht 0,121 kg.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: Classis GM 302

Kondensator-Schwannenhalsmikrofon (Elektret) mit Nierencharakteristik als hochwertiges Konferenz-, Durchsage- und Beschallungsmikrofon. Phantomspeisung 48 V. Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Poppgeräuschen. SCUDIO®-Technologie zur Immunisierung gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten. Radialer Schiebeschalter mit zwei definierten Rastpunkten und grüner Status-LED. Reflexionsfreies, schwarzes Ganzmetallgehäuse. 6 mm dünner Schwannenhals, Gesamtlänge 227 mm. Mikrofondurchmesser 13,6 mm. Vorverstärker mit elektronisch symmetriertem Signalausgang im Sockel integriert. Übertragungsbereich 50 - 19.000 Hz. Feldleerlaufübertragungsfaktor 17 mV/Pa. Nennimpedanz 200 Ohm. 3-pol. XLR-Stecker (male). Nettogewicht 0,139 kg.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: Classis GM 302 S

Kondensator-Schwannenhalsmikrofon (Elektret) mit Nierencharakteristik als hochwertiges Konferenz-, Durchsage- und Beschallungsmikrofon. Phantomspeisung 8 - 52 V. Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Poppgeräuschen. SCUDIO®-Technologie zur Immunisierung gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten. Reflexionsfreies, schwarzes Ganzmetallgehäuse. 6 mm dünner Schwannenhals, Gesamtlänge 312 mm. Mikrofondurchmesser 13,6 mm. Vorverstärker mit elektronisch symmetriertem Signalausgang im Sockel integriert. Übertragungsbereich 50 - 19.000 Hz. Feldleerlaufübertragungsfaktor 17 mV/Pa. Nennimpedanz 200 Ohm. 3-pol. XLR-Stecker (male). Nettogewicht 0,132 kg.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: Classis GM 303

Kondensator-Schwannenhalsmikrofon (Elektret) mit Nierencharakteristik als hochwertiges Konferenz-, Durchsage- und Beschallungsmikrofon. Phantomspeisung 48 V. Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Poppgeräuschen. SCUDIO®-Technologie zur Immunisierung gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten. Radialer Schiebeschalter mit zwei definierten Rastpunkten und grüner Status-LED. Reflexionsfreies, schwarzes Ganzmetallgehäuse. 6 mm dünner Schwannenhals, Gesamtlänge 312 mm. Mikrofondurchmesser 13,6 mm. Vorverstärker mit elektronisch symmetriertem Signalausgang im Sockel integriert. Übertragungsbereich 50 - 19.000 Hz. Feldleerlaufübertragungsfaktor 17 mV/Pa. Nennimpedanz 200 Ohm. 3-pol. XLR-Stecker (male). Nettogewicht 0,150 kg.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: Classis GM 303 S

Classis GM 302 - 305

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Kondensator-Schwannenhalsmikrofon (Elektret) mit Nierencharakteristik als hochwertiges Konferenz-, Durchsage- und Beschallungsmikrofon. Phantomspeisung 8 - 52 V. Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Poppgeräuschen. SCUDIO®-Technologie zur Immunisierung gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten. Reflexionsfreies, schwarzes Ganzmetallgehäuse. 2 x 6 mm dünne Schwannenhälse mit starrem Rohrzwischenstück und einer Gesamtlänge von 412 mm. Mikrofondurchmesser 13,6 mm. Vorverstärker mit elektronisch symmetriertem Signalausgang im Sockel integriert. Übertragungsbereich 50 - 19.000 Hz. Feldleerlaufübertragungsfaktor 17mV/Pa. Nennimpedanz 200 Ohm. 3-pol. XLR-Stecker (male). Nettogewicht 0,145 kg.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: Classis GM 304

Kondensator-Schwannenhalsmikrofon (Elektret) mit Nierencharakteristik als hochwertiges Konferenz-, Durchsage- und Beschallungsmikrofon. Phantomspeisung 48 V. Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Poppgeräuschen. Radialer Schiebeschalter mit zwei definierten Rastpunkten und grüner Status-LED. SCUDIO®-Technologie zur Immunisierung gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten. Reflexionsfreies, schwarzes Ganzmetallgehäuse. 2 x 6 mm dünne Schwannenhälse mit starrem Rohrzwischenstück und einer Gesamtlänge von 427 mm. Mikrofondurchmesser 13,6 mm. Vorverstärker mit elektronisch symmetriertem Signalausgang im Sockel integriert. Übertragungsbereich 50 - 19.000 Hz. Feldleerlaufübertragungsfaktor 17 mV/Pa. Nennimpedanz 200 Ohm. 3-pol. XLR-Stecker (male). Nettogewicht 0,163 kg.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: Classis GM 304 S

Kondensator-Schwannenhalsmikrofon (Elektret) mit Nierencharakteristik als hochwertiges Konferenz-, Durchsage- und Beschallungsmikrofon. Phantomspeisung 8 - 52 V. Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Poppgeräuschen. SCUDIO®-Technologie zur Immunisierung gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten. Reflexionsfreies, schwarzes Ganzmetallgehäuse. 2 x 6 mm dünne Schwannenhälse mit starrem Rohrzwischenstück und einer Gesamtlänge von 512 mm. Mikrofondurchmesser 13,6 mm. Vorverstärker mit elektronisch symmetriertem Signalausgang im Sockel integriert. Übertragungsbereich 50 - 19.000 Hz. Feldleerlaufübertragungsfaktor 17 mV/Pa. Nennimpedanz 200 Ohm. 3-pol. XLR-Stecker (male). Nettogewicht 0,156 kg.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: Classis GM 305

Kondensator-Schwannenhalsmikrofon (Elektret) mit Nierencharakteristik als hochwertiges Konferenz-, Durchsage- und Beschallungsmikrofon. Phantomspeisung 48 V. Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Poppgeräuschen. Radialer Schiebeschalter mit zwei definierten Rastpunkten und grüner Status-LED. SCUDIO®-Technologie zur Immunisierung gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten. Reflexionsfreies, schwarzes Ganzmetallgehäuse. 2 x 6 mm dünne Schwannenhälse mit starrem Rohrzwischenstück und einer Gesamtlänge von 527 mm. Mikrofondurchmesser 13,6 mm. Vorverstärker mit elektronisch symmetriertem Signalausgang im Sockel integriert. Übertragungsbereich 50 - 19.000 Hz. Feldleerlaufübertragungsfaktor 17 mV/Pa. Nennimpedanz 200 Ohm. 3-pol. XLR-Stecker (male). Nettogewicht 0,174 kg.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: Classis GM 305 S

Kondensator-Schwannenhalsmikrofon (Elektret) mit Nierencharakteristik als hochwertiges Konferenz-, Durchsage- und Beschallungsmikrofon. Phantomspeisung 8 - 52 V. Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Poppgeräuschen. SCUDIO®-Technologie zur Immunisierung gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten. Reflexionsfreies, schwarzes Ganzmetallgehäuse. 2 x 6 mm dünne Schwannenhälse mit starrem Rohrzwischenstück und einer Gesamtlänge von 462 mm ohne Befestigungsadapter. Mikrofondurchmesser 13,6 mm. Angesetzter Vorverstärker CVE 305.18 4-pol Mini-XLR (male) auf 3-pol XLR (male) mit elektronisch symmetriertem Signalausgang. Übertragungsbereich 50 - 19.000 Hz. Feldleerlaufübertragungsfaktor 17 mV/Pa. Nennimpedanz 200 Ohm. 2,5 m Anschlusskabel mit 4-pol. Mini-XLR (female). 5/8"-Innengewinde mit Adapter auf 3/8". Außengewinde M18x0,75 inkl. schraubbarer Gewindeabdeckung mit Kabelauslass bei Montage über Innengewinde. Inkl. Schraubfuß ZSH 305 für Aufschraubmontage über Außengewinde M18x0,75. Optional Montageadapter ZSA 305 für Montage mit körperschallentkoppelter Einbauhalterung ZSH 20 (optional). Nettogewicht 0,147 kg

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: Classis GM 305 T