

Die Steckverbinderserie **Audio Triax** für Twinaxkabel (zweiadrig geschirmt) und Triaxialkabel von 2 bis 5 mm Kabeldurchmesser wird bevorzugt als Audio-Steckverbindung u. a. in der Broadcast- und Studioteknik eingesetzt.

Das Push-Pull-System sorgt für eine sichere und zuverlässige Verriegelung und Kontaktierung dieser Steckverbinder. Erst durch das Zurückziehen der Griffhülse löst sich der Kabelstecker wieder von der Buchse - ein versehentliches Lösen wird somit verhindert. Bei dieser Steckverbindungsreihe werden die Kabelstecker unorientiert und nur axial gesteckt, was ein einfaches Handling erlaubt. Aufgrund der kompakten Bauweise ist eine hohe Packungsdichte möglich.

Die Steckverbindung Audio Triax ist mit der Serie 0S.650 von Lemo kompatibel.

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte)

Kontaktwiderstand (Stecker und Buchse gesteckt)

Innenleiter $\leq 2 \text{ m}\Omega$

Außenleiter $\leq 1 \text{ m}\Omega$

Abschirmung $\leq 5 \text{ m}\Omega$

Isolationswiderstand $\geq 5 \text{ G}\Omega$

Prüfspannung U_{eff} 1,5 kV

Betriebsspannung U_{eff} $\leq 300 \text{ V}$

Betriebsstrom $\leq 2 \text{ A}$

Betriebstemperaturbereich - 60 °C bis +125 °C

Mechanische Eigenschaften

Kontaktsystem Stecker-Buchse-Prinzip

Kabelanschluss Löt-/Klemmtechnik

Kabel- \emptyset 2-5 mm

Kupplungsart Push-Pull-System

Steckzyklen ≥ 1000

Ausführung

Innenleiter Berylliumkupfer/Messing hartvergoldet

Außenleiter Berylliumkupfer/Messing hartvergoldet

Abschirmung Messing vernickelt/hartvergoldet

Halterungsteile Messing verchromt/vernickelt

Isolierteile Polytetrafluorethylen (PTFE)

RoHS Konform

*Abweichende Werte sind beim jeweiligen Produkt vermerkt.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp und Montageart können die angegebenen Werte abweichen. Konstruktionsänderungen, Liefermöglichkeiten und Irrtum vorbehalten.

Ihre individuell angepassten Steckverbinder – direkt vom Hersteller

Dank unserer langjährigen Erfahrung als Entwickler und Hersteller können wir die Wünsche unserer Kunden realisieren und individuelle Präzisions-Steckverbinder von Damar & Hagen liefern.

Wenn Sie spezielle Änderungs- oder Anpassungswünsche haben, können Sie diese gerne an unser Team weiterleiten. Wir fertigen Ihr qualitativ hochwertiges und langlebiges Wunschprodukt.

Varianten

Oberflächen	spezielle Oberfläche nach Kundenwunsch, sowohl im Schichtaufbau als auch in Schichtdicken
Kabelanschlüsse	halogenfreies Kabel, Doppelschirmkabel, Litzenkabel, außergewöhnliche Kabelnennendurchmesser, andere Kabellängen, zusätzliche Kabelzugentlastung, Konfektionierung durch unsere Firma
Maße	sämtliche Abmessungen, Abstände, Muttern, Gewindelängen, Befestigungslöcher, Sockel usw. können nach Kundenwunsch variiert werden
Elektrisch variierbar	spezielle Widerstände, Schaltungen, Kontakte, Microschalter usw.
Isolierteile, Dichtungen und Kontaktteile	andere Farben und Werkstoffe möglich (z.B. Berylliumbronze für Außenleiterkontakt)