

Hochwertige Steckverbindung ARD Triax – made in Germany

Damar & Hagen Triax-Steckverbindungen zeichnen sich durch hohe Betriebssicherheit und Montagefreundlichkeit aus.

Das Lieferprogramm umfasst Triax-Steckverbindungen für den Anschluss von Farbfernseh-Kamerakabel in Fernsehstudios, Übertragungswagen und im Außenbetrieb.

Diese Serie umfasst Kabelstecker und Kabelbuchsen für unterschiedliche Kabelabmessungen sowie Einbaugarnituren mit verschiedenen Befestigungsarten.

Alle Triax-Verbinder mit Kabeleinführung (Gehäuse) haben eine radiale Kabelklemmung und somit können hohe Zugbelastungen des Kabels abgefangen werden.

Variationen der ARD Triax Serie

Zusätzliche Rechteckflansche auch an Kabelarmaturen ermöglichen den Einbau von konfektionierten Triax-Kabeln in Steckfelder. Für nahezu alle geraden Kabelarmaturen können Schutztüllen geliefert werden. Als weiteres Zubehör stehen für alle Bauformen wasserdichte Schutzkappen zur Verfügung.

VDE geprüft und Anforderungen nach DIN 40050

Das Stecker-Programm mit verdreh-sicherer Bajonett-Verriegelung ist VDE geprüft und entspricht den Anforderungen nach DIN 40050, VDE 0110, 0470 und VDE 0627.



VDE geprüft nach DIN 40050, VDE 0110, VDE 0470, VDE 0627

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

Wellenwiderstand	75 Ω
Frequenzbereich.....	bis 800 MHz
Reflexionsfaktor (Stecker-Buchse gesteckt)	≤ 0,07
Kontaktwiderstand	Innenleiter ≤ 3 mΩ innerer Schirm ≤ 3 mΩ äußerer Schirm ≤ 15 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁴ MΩ bei (100 ± 15) V-
Prüfspannung	
zwischen Innenleiter und inneren Schirm	≥ 1,5 bis 2,7 kV eff. 50 Hz
zwischen inneren und äußeren Schirm.....	≥ 1 kV eff. 50 Hz
Betriebsspannung.....	≤ 700 V SS
Betriebsstrom	≤ 1.5 A

Mechanische Eigenschaften

Kontaktbestückung.....	1 Innenleiter, 2 Schutzschirme konzentrisch Äußerer Schutzschirm wird beim Stecken zuerst kontaktiert
Kontaktsystem	Stift-Buchse-Prinzip
Kabelanschluss	Crimp-/ Löttechnik
Kabeleingang.....	max. 14 mm Ø
Zugbeanspruchung der Kabelabfangung.....	bis max. 400 N – abhängig von der Reißfestigkeit des verwendeten Kabels
Kupplungsart	Bajonettverschluss
Gesamtsteckkraft.....	≤ 50 N
Gesamtabziehkraft	≤ 40 N
Steckbarkeit	≤ 1.500 Steckungen kontaktsicher
Druckwasserdicht	im gesteckten Zustand Schutzklasse IP67 nach DIN 40050 (bis 10N/cm ²)

Betriebstemperaturbereich

Steckverbindungen ohne Knickschutztülle.....	- 60 °C bis +150 °C
Steckverbindungen mit Knickschutztülle (Polyurethan).....	- 60 °C bis +100 °C

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)