

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

Kontaktwiderstand (Stecker-Buchse gesteckt):

Einzelkontakt	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 104 MΩ bei (100 ± 15) V-
Betriebsstrom	≤ 1 A
Betriebsspannung	≤ 300 V-
Prüfspannung	1,5 kV-

Betriebstemperaturbereich - 60 °C bis + 125 °C

Mechanische Werte

Kontaktbestückung	6 Kontaktelemente
Kontaktsystem	Stift-Buchse-Prinzip
Kabelanschluss	Löttechnik, Kontakte beschriftet
Kabeleingang	max. 9 mm Ø, Zugentlastung
Zugbeanspruchung der Kabelabfangung	bis max. 100 N, abhängig von der Reißfestigung der verwendeten Kabel
Kupplungsart	Bajonettverschluss
Steckkraft der Gesamtsteckverbindung	10 N bis 15 N
Abziehkraft der Gesamtsteckverbindung	8 N bis 12 N
Steckkraft der Einzelsteckverbindung	0,15 N bis 0,25 N
Abziehkraft der Einzelsteckverbindung	0,1 N bis 0,15 N
Steckbarkeit	≥ 1500 Steckungen kontaktsicher
Druckwasserdicht bis 10 N/cm ² möglich	im gesteckten Zustand Schutzklasse IP 67 nach DIN 40050

Ausführung

Kontaktteile:

Einzelkontakt	Messing hartvergoldet
Stecker- bzw. Buchsenköpfe	Messing verchromt
Bajonettverriegelung	Edelstahl / Messing
Kabelabfangung	Messing verchromt
Isolierteile	Polytetrafluoräthylen
Dichtungen	Silikon Gummi bzw. NBR

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)