

Die Telefon-Steckverbindung 2-polig (4/13 nach DIN 47284) wird aufgrund der zuverlässigen und robusten Ausführung für das IBS-Telefonnetz in Kraftwerksanlagen nachrichtentechnisch eingesetzt.

Als Kontaktsystem wird das Stift-Buchse-Prinzip verwendet. Der konzentrische Aufbau erlaubt ein uncodiertes problemloses Stecken.

Die Gerätebuchsen können mit einer Schutzkappe spritzwasserdicht verschlossen werden.

Gegen unbeabsichtigtes Kurzschließen von Innen- u. Außenleiter ist die Steckverbindung durch die vorgezogene Außenleiterhülse des Steckers und eine in der Buchse befindliche Isolierhülse geschützt.

Die Kabelmontage erfolgt bei Innen- und Außenleiter durch Löt- oder Crimpanschluss.

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

Kontaktwiderstand

Innenleiter .....  $\leq 3 \text{ m}\Omega$

Außenleiter .....  $\leq 3 \text{ m}\Omega$

Isolationswiderstand .....  $\geq 10^4 \text{ M}\Omega$  bei  $(100 \pm 15) \text{ V}$ -

Prüfspannung ..... 1,5 kV-

Betriebsspannung ..... 60 V-

Betriebsstrom .....  $\leq 6 \text{ A}$

Betriebstemperaturbereich .....  $-40 \text{ °C}$  bis  $+120 \text{ °C}$

## Mechanische Eigenschaften

Steckkraft der Gesamtsteckverbindung .....  $\leq 3,5 \text{ kp}$

Abziehkraft der Gesamtsteckverbindung ..... 2,0 - 3,0 kp

Abziehkraft der Innenleiter .....  $\geq 0,6 \text{ kp}$

Abziehkraft der Außenleiter .....  $\geq 1,0 \text{ kp}$

Ausführung

Kontaktteile ..... Messing DIN 17660  
Innenleiter unternickelt und vergoldet  
Außenleiter vernickelt

Halterungsteile ..... Messing DIN 17660 vernickelt

Isolationsmaterial ..... Polycarbonat elektrograu

..... Polyamid schwarz

..... Polystyrol schwarz

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)