

Beschreibung/Technische Daten

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-
Betriebsspannung60 V-
Betriebsstrom $\leq 6 \text{ A}$

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.

