

71506 Series

PrehKeyTec



Circular DIN connectors – couplings

The most popular standard for small circular connectors for the last half of the 20th century has been the German DIN standard. Created by PrehKeyTec and the Deutsche Industrie Norm in the 1950's, the circular DIN connector spec has been accepted world-wide as the connector of choice for industries ranging from computers to medical electronics to professional audio. Circular connector couplings with 3-8 contacts per plug at an operating output of up to 3A/34V Female, mates with male plugs equipped with locking rings, metal bodies with a flexible black strain relief.

Specifications/Drawings



[71506-030](#)



[71506-040](#)



[71506-050](#)



[71506-60](#)



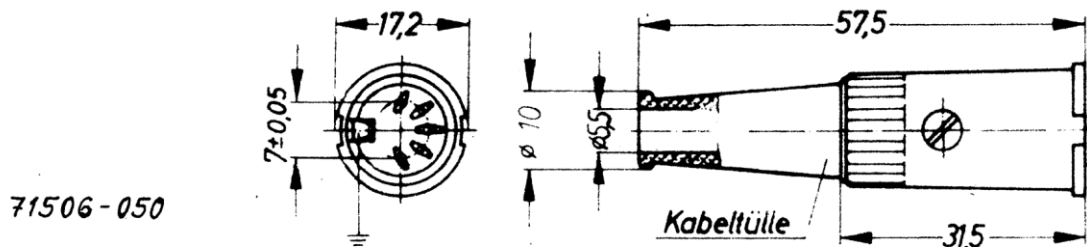
[71506-071](#)



[71506-080](#)



[71506-250](#)



Technische Daten (in Verbindung mit den zugehörigen Steckern) :

Belastbarkeit/Kontakt:	3A/34V (ruhende Last/Scheitelwert) (zusätzliche Ruhestromkontakte 1,5 A)
Durchgangswiderstand:	Kontaktfeder/Steckerstift < 10 m Ohm Erdungsfeder/Steckerhülse < 30 m Ohm
Isolationswiderstand:	Kontakt/übrige Metallteile > 10 ⁵ M Ohm (Wert für Auslieferungszustand, trocken)
Spannungsfestigkeit:	500 V ~ eff. (1 Minute, Kontakt/Kontakt u. Kontakt/Masse)
Ausziehungskraft aus Einzelfeder:	> 1,2 N
Anwendungsklasse:	H S F (nach DIN 40040)
Lebensdauer:	500 Steckzyklen

Werkstoffe:




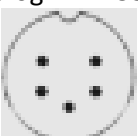



Fassungskörper:	Duroplast Typ 31/1449
Kabeltülle:	PVC – weich, Shorehärte 50
Hülse:	Feinzink-Gußlegierung GB-ZnA14 DIN 1743/Oberfl. :Cu8Ni8
Kabelhalterung:	St 3 K 40 DIN 1624 / Oberfläche: Sn 8

Senkschraube:
 Kontaktfeder:
 Erdfeder:
 Rohrniet:

Güteklasse 4.8 nach DIN 267 (St) / Oberfläche: Ni 8
 Cu Zn 28 Brinell 160 DIN 17660 / Oberfläche: Ni 2 Sn 3
 Cu Sn 6 HV 180 DIN 1780 / Oberfläche: Ag 3c
 Cu 99,5 HV 100-115 / Oberfläche: Ag 1c

Änderung der Ausführung und der Maße vorbehalten.
Das Bauteil braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen.

Polzahl – Kontaktanordnung - Zeichnungsnummer

<p>2 polig mit Ruhekontakt analog DIN 41524</p> <p>DISCONTINUED</p>	<p>3 Polig DIN 41524</p>  <p>71506-030/0800</p>	<p>3 polig analog DIN 41524</p> <p>DISCONTINUED</p>	<p>4 polig analog DIN 41524</p>  <p>71506-040/0800</p>	<p>5 polig Stereo DIN 41524</p>  <p>71506-050/0800</p>
<p>5 polig, Teilg 60° analog DIN 45322</p>  <p>71506-250/0800</p>	<p>6 Polig DIN 45322</p>  <p>71506-060/0800</p>	<p>7 Polig DIN 45329</p>  <p>71506-070/0800</p>	<p>8 Polig DIN 45326</p>  <p>71506-080/0800</p>	

PrehKeyTec

71506 Series