



DIN-Connectors designed by professionals - for professionals



PrehKeyTec

Buchsen . Receptacles . Connecteurs femelles

DIN-Rundsteckverbinder . DIN circular connectors . Connecteurs circulaires DIN

Rundsteckverbinder Buchsen mit 3 - 8 Kontakten pro Stecker bei einer Betriebsleistung von bis zu 3A/34V.

Circular connector receptacles with 3 - 8 contacts per plug at an operating output of up to 3 A/34 V.

Connecteurs circulaires femelles avec 3 - 8 contacts par fiche pour une puissance de fonctionnement jusqu'à 3 A/34 V.

Die DIN-Rundsteckverbinder wurden nach der deutschen Industrie-Norm entwickelt und werden weltweit in den unterschiedlichsten Industriebereichen erfolgreich eingesetzt.

The DIN circular connectors have been developed according to the German Institute for Standardisation and have been successfully used worldwide in an extremely wide range of industries.

Les connecteurs circulaires DIN ont été développés selon la norme industrielle allemande du même nom et sont utilisés avec succès dans le monde entier dans les domaines industriels les plus variés.



Serie 7 1204

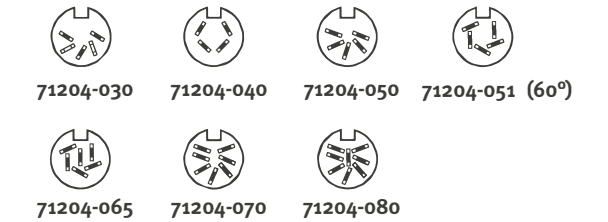
Buchse zur direkten Befestigung auf PC-Karten im Metallgehäuse.

Receptacle for direct mounting on PC cards, in a metal housing.

Connecteur femelle pour la fixation directe sur carte mère en boîtier métallique.



Spezifikationen/Zeichnungen
Specifications/drawings
Spécifications/schémas



Serie 71206

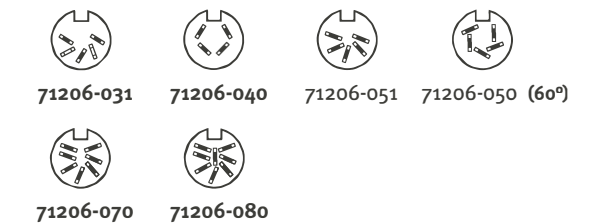
Buchse mit Konsolenbefestigung im Metallgehäuse mit Renkverschluß.

Receptacle with panel mount in a drawn metal housing with bayonet connection.

Connecteur femelle avec fixation sur console en boîtier métallique avec assemblage à baïonnette.



Spezifikationen/Zeichnungen
Specifications/drawings
Spécifications/schémas



Serie 71251

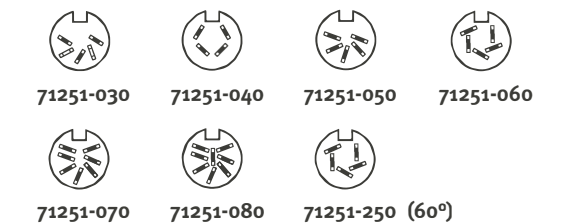
Buchse im Metallgehäuse mit Renkverschluß, PCB-Befestigung.

Receptacle in a metal housing with bayonet connection, PCB mount.

Connecteur femelle en boîtier métallique avec fermeture à baïonnette, fixation PCB.



Spezifikationen/Zeichnungen
Specifications/drawings
Spécifications/schémas



Serie 71252

Buchse im Metallgehäuse mit Renkverschluß, gedruckter Schaltung.

Receptacle in a metal housing with bayonet connection, printed circuit.

Connecteur femelle en boîtier métallique avec fermeture à baïonnette, circuit imprimé.

Spezifikationen/Zeichnungen
Specifications/drawings
Spécifications/schémas



Stecker . Cord plugs . Connecteurs mâles

DIN-Rundsteckverbinder . DIN circular connectors . Connecteurs circulaires DIN

Rundsteckverbinder Stecker mit 3 - 8 Kontakten pro Stecker bei einer Betriebsleistung von bis zu 3A/34V.

Circular connector cord plugs with 3 - 8 contacts per plug at an operating output of up to 3 A/34 V.

Connecteurs circulaires mâles avec 3 - 8 contacts par fiche pour une puissance de fonctionnement jusqu'à 3 A/34 V.

Die DIN-Rundsteckverbinder wurden nach der deutschen Industrie-Norm entwickelt und werden weltweit in den unterschiedlichsten Industriebereichen erfolgreich eingesetzt.

The DIN circular connectors have been developed according to the German Institute for Standardisation and have been successfully used worldwide in an extremely wide range of industries.

Les connecteurs circulaires DIN ont été développés selon la norme industrielle allemande du même nom et sont utilisés avec succès dans le monde entier dans les domaines industriels les plus variés.



Serie 71408

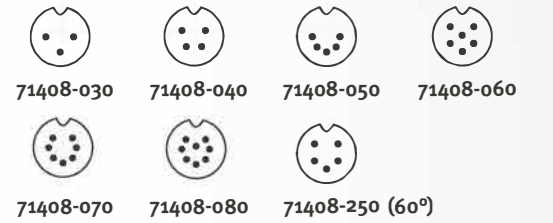
Stecker im Metallgehäuse, abgeschirmt, mit Kabeltülle schwarz.

Plug in a metal housing, insulated, with black cable sleeve

Connecteur mâle en boîtier métallique, blindé, avec manchon support de câble noir.



Spezifikationen/Zeichnungen Specifications/drawings Spécifications/schémas



Serie 71430

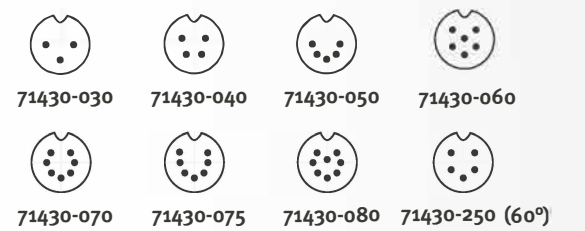
Stecker mit Renkverschluß, abgeschirmt, mit Kabeltülle schwarz.

Plug with bayonet connection, insulated, black cable sleeve.

Connecteur mâle avec fermeture à baïonnette, blindé, manchon support de câble noir.



Spezifikationen/Zeichnungen Specifications/drawings Spécifications/schémas



Serie 71432

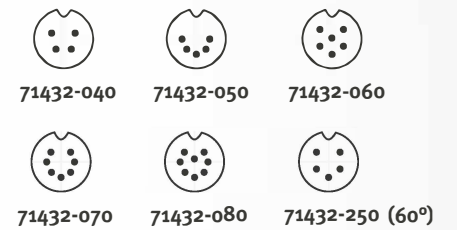
Winkelstecker im Metallgehäuse, abgeschirmt, Kabeltülle schwarz.

Right-angle plug in a metal housing, insulated, black cable sleeve.

Connecteur mâle coudé en boîtier métallique, blindé, manchon support de câble noir.



Spezifikationen/Zeichnungen Specifications/drawings Spécifications/schémas



Kupplungen . Couplings . Couplages

DIN-Rundsteckverbinder . DIN circular connectors . Connecteurs circulaires DIN

Rundsteckverbinder Kupplungen mit 3 - 8 Kontakten pro Stecker bei einer Betriebsleistung von bis zu 3A/34V.

Circular connector cord plugs with 3 - 8 contacts per plug at an operating output of up to 3 A/34 V.

Couplages circulaires avec 3 - 8 contacts par fiche pour une puissance de fonctionnement jusqu'à 3 A/34 V.

Die DIN-Rundsteckverbinder wurden nach der deutschen Industrie-Norm entwickelt und werden weltweit in den unterschiedlichsten Industriebereichen erfolgreich eingesetzt.

The DIN circular connectors have been developed according to the German Institute for Standardisation and have been successfully used worldwide in an extremely wide range of industries.

Les connecteurs circulaires DIN ont été développés selon la norme industrielle allemande du même nom et sont utilisés avec succès dans le monde entier dans les domaines industriels les plus variés.

Serie 71502

Kupplung im Metallgehäuse mit Kabeltülle schwarz.

Coupling in a metal housing with black cable sleeve.

Couplage en boîtier métallique avec manchon support de câble noir.



Spezifikationen/Zeichnungen Specifications/drawings Spécifications/schémas



Serie 71506

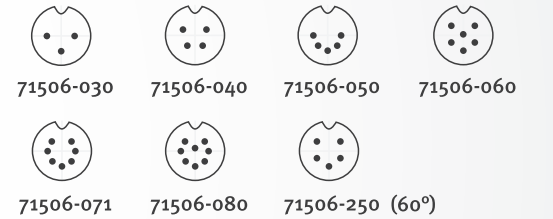
Kupplung im Metallgehäuse, für Renkverschluß, mit Kabeltülle schwarz.

Coupling in a metal housing, for bayonet connection, with black cable sleeve.

Couplage en boîtier métallique pour fermeture à baïonnette avec manchon support de câble noir.



Spezifikationen/Zeichnungen Specifications/drawings Spécifications/schémas



Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques

Technische Daten Steckverbinder

Connector technical data

Caractéristiques techniques des connecteurs

Die Farbe der Kunststoffteile an Steckverbindern ist in der Regel schwarz. Bei ISO-Steckern und Kupplungen sind Hülse und Kabeltülle grau.

The colour of the plastic parts on connectors is usually black. With ISO cord plugs and couplings, the sleeve and cable sleeve is grey.

Les pièces en plastique des connecteurs sont généralement de couleur noire. Les fiches ISO et les couplages, les gaines et les manchons supports de câble sont gris.

Verwendete Werkstoffe (für Standard-Ausführungen):

Materials used (for standard versions):

Matériaux utilisés (pour les modèles standards) :

Steckerstifte und Kontaktfedern sind aus Messing gefertigt. Die Standard-Oberfläche ist gal. Ni 2 + Sn 3 (2um Nickel + 3 um Zinn).

Plug pins and contact springs are made of brass. The standard surface is gal. Ni 2 + Sn 3 (2 um nickel + 3 um tin).

Les broches mâles et les ressorts de contact sont en laiton. La surface standard est galvanisée au nickel et à l'étain (2 um nickel + 3 um étain).

Teilweise sind die Stiftanordnungen genormt. Bei den betreffenden Steckverbindungen wird durch Angabe der DIN-Nummer darauf hingewiesen.

Some of the pin arrangements are standardised. These connectors have the DIN number marked on them for identification purposes.

Les dispositions des fils de sortie sont en partie normalisées. Pour les connecteurs concernés, le numéro DIN est indiqué afin de le signaler.

Lebensdauer

Service life

Durée de vie

500 Steckzyklen
500 mating cycles
500 cycles d'enfichage

Klimatische Klasse

Climatic class

Classe climatique

DIN-IEC 68 Teil 1, Anhang A: 25/070/21
DIN-IEC 68 Part 1, Annex A: 25/070/21
DIN-IEC 68 partie 1, annexe A : 25/070/21

Belastbarkeit/Kontakt

Power rating/contact

Capacité de charge/contact

Steckverbinder: 3 A/34 V (ruhende Last/Scheitelwert) zusätzliche Ruhestromkontakte 1,5 A
Connector: 3 A/34 V (static load/peak value) additional closed circuit contact 1.5 A
Connecteurs : 3 A/34 V (charge au repos/valeur de crête) contacts repos auxiliaires 1,5 A

Lautsprecher-Steckverbinder: 2 A/34 V (ruhende Last/Scheitelwert)
Speaker connector: 2 A/34 V (static load/peak value)
Connecteurs d'enceintes : 2 A/34 V (charge au repos/valeur de crête)

Durchgangswiderstand

Contact resistance

Résistance de contact

Steckverbinder: Kontaktfeder - Steckerstift < 10 mOhm, Erdungsfeder - Steckerhülse < 30 mOhm
Connector: Contact spring - plug pin < 10 mOhm, grounding spring - plug sleeve < 30 mOhm
Connecteurs : Ressort de contact - contact mâle < 10 mOhm, Ressort de terre - contact femelle < 30 mOhm

Lautsprecher-Steckverbinder: Kontaktfeder - Steckerstift < 15 mOhm
Speaker connector: Contact spring - plug pin < 15 mOhm
Connecteurs d'enceintes : Ressort de contact - contact mâle < 15 mOhm

Isolationswiderstand

Insulation resistance

Résistance d'isolation

Kontakt/übrige Metallteile > 10³ MOhm (Wert für Auslieferungszustand, trocken)
Contact/other metal parts > 10³ mOhm (value for condition as supplied to customer, dry)
Contact/autres éléments métalliques > 10³ MOhm (valeur au moment de la livraison, à l'état sec)

Spannungsfestigkeit 500 V ~ eff. (1 Minute, Kontakt/Kontakt und Kontakt/Messe). Die Steckverbinder sind nicht für Starkstromnetze im Sinne von VDE!

Dielectric with standing voltage: 500 V ~ eff. (1 minute, contact/contact and contact/earth). The connectors are not for power mains in the sense of VDE.

Rigidité diélectrique : 500 V ~ eff. (1 minute, contact/contact et contact/masse). Les connecteurs ne sont pas destinés aux réseaux secteur dans le sens du VDE !



PrehKeyTec Germany

PrehKeyTec GmbH
Scheinbergweg 10
D-97638 Mellrichstadt

Phone: +49 9776 7046-0
Fax: +49 9776 7046-199

www.prehkeytec.com
info@prehkeytec.com

PrehKeyTec USA

PrehKeyTec, Inc.
1130 Lake Cook Rd, Suite 210,
Buffalo Grove IL 60089 / USA

Phone: +1 (847) 438 4000 Fax:
+1 (847) 438 5522

www.prehkeytecusa.com
sales@prehkeytecusa.com

PrehKeyTec Qualitätspolitik

Eine umfassende Qualitätspolitik genießt bei PrehKeyTec höchste Priorität. Ein erklärtes Ziel der Unternehmensleitung ist eine permanente Verbesserung des Qualitätsmanagementsystems mit dem Ziel eines Total Quality Management (TQM) und daraus resultierenden Null-Fehler-Strategien für Produkte und Dienstleistungen.

Seit über 30 Jahren entwickeln und produzieren wir in partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit unseren Kunden DIN-Steckverbinder in Premium-Qualität.

Durch innovative Produktideen und den permanenten Ausbau unserer Kernkompetenzen werden wir unseren Kunden auch in Zukunft DIN-Steckverbinder von exzellenter Qualität und Funktionalität anbieten.

Quality policy at PrehKeyTec

An extensive quality policy has the highest priority at PrehKeyTec. A stated goal of the managers is the continuous improvement of the quality and environmental management system, with the aim of attaining a Total Quality Management (TQM) system, resulting in zero-fault strategies for products and services.

For more than 30 years, we have been developing and manufacturing premium-quality connectors in partnership with our customers.

By using innovative product concepts and continuously expanding our core competencies, we will also be able to ensure that our customer's connectors are of an excellent quality and function in the future.

Politique relative à la qualité de PrehKeyTec

Chez PrehKeyTec, une politique de qualité étendue constitue la priorité absolue. L'un des objectifs affichés de la direction de l'entreprise est une amélioration constante du système de gestion de la qualité avec pour but une qualité totale (Total Quality Management, TQM) et des stratégies zéro défaut qui en résultent pour les produits et les services.

Depuis plus de 30 ans, nous développons et produisons, en partenariat avec nos clients, des connecteurs DIN haut de gamme.

Grâce à des idées de produits innovantes et au renforcement permanent de nos compétences essentielles, nous serons en mesure de continuer à proposer à nos clients des connecteurs DIN à la fonctionnalité et la qualité inégalées.

