Cotelec Infos

Pointes de puissance pour connecteurs automobiles

L'explosion des ventes de véhicules hybrides et électriques impose sur le marché de nouvelles connectiques de puissance (généralement de couleur orange). La géométrie et les puissances à faire passer dans les broches à l'intérieur de ces nouveaux connecteurs ne permettent pas d'utiliser les pointes conventionnelles.

Ingun a développé une nouvelle gamme de pointes de test pour répondre à la demande des constructeurs et équipementiers automobiles.

- Des pointes bloquées en rotation peuvent venir pincer les broches plates de section 2.8 mm x 0.6 mm à 14 mm x 2.0 mm et ainsi faire passer jusqu'à 225 amp.
- Des pointes au design circulaire peuvent quant à elles venir envelopper les connectiques cylindriques de diamètre 3 à 12 mm et passer jusqu'à 200 amp.
- Une série de pointes peut s'ouvrir en corolle afin de tester des connecteurs mâle de diamètre 4.3 mm et faire passer jusqu'à 40 amp.
- Certaines pointes intègrent un sence ce qui permet de faire de la mesure 4 fils.

Le but de ces nouvelles pointes est d'optimiser les surfaces de contacts sans dégrader la connectique et faire passer de très fortes puissances.

40 amp.

40 amp.

Principaux avantages

- Nombre de cycles élevés
- Maintenance facilitée
- Puissance de 16 à 225 amp.

225 amp.

200 amp.

Cotelec
Composants & Technologies pour l'Electronique

Photo du connecteur	Caractéristiques du contact	Pointe de test Ref produit	Puissance standard	Réceptacles et outils
	2 x flat pins - 2,8 x 0,8 mm	HKF-617 03208 080 S 10002	max. 20 A	KS-617 35-R Outil d'insertion HKF : BIT-HKF-617 06308 F Outil d'insertion KS : SW-KS-617
	2 x flat pins - 2,8 x 0,8 mm	HKF-617 03208 080 S 10002 ou HKF-617 03208 050 S 10002	max. 20 A	KS-617 35-R Outil d'insertion HKF : BIT-HKF-617 06308 F Outil d'insertion KS : SW-KS-617
	2 x flat pins - 6,3 x 0,8 mm	HKF-617 03208 080 S 10002	max. 40 A	KS-617 35-R Outil d'insertion HKF : BIT-HKF-617 06308 F Outil d'insertion KS : SW-KS-617
	5 x flat pins - 6,3 x 0,8 mm	HKF-617 06308 080 S 10002	max. 40 A	KS-617 35-R Outil d'insertion HKF : BIT-HKF-617 06308 F Outil d'insertion KS : SW-KS-617
	4 x round pins - Ø 2,4 mm	HKR-617 240 090 S 10002 F	max. 15 A	KS-617 35-R Outil d'insertion HKR : BIT-HKR-617 240 Outil d'insertion KS : SW-KS-617
	2 x round pins - Ø 4 mm	HKR-694 400 080 S 10002	max. 15 A	KS-617 35-R Outil d'insertion HKR : BIT-HKR-617 400 F Outil d'insertion KS : SW-KS-617
	round pins - Ø 8 mm	HKR-672 800 130 S 20004 M	max. 200 A	KS-672 M10 M12-R
	round pins - Ø 12 mm	HKR-672 1200 130 S 20004 M	max. 200 A	KS-672 M12 M12-R
	2 x flat pins - 14 x 2 mm	HKF-615 15040 100 S 50000 ou HKF-615 15040 100 S 50000 EW (avec outil pour retirer le capot de protection)	max. 225 A	
	round pins - Ø 6 mm	HKR-612 600 130 S 20003 M	max. 100 A	KS-612 600 35 M-R
	round pins - Ø 3 mm	HKR-612 300 100 S 10003 M	max. 35 A	KS-612 400 35 M-R
	round pins - Ø 4 mm	HKR-612 400 100 S 10003 M	max. 50 A	KS-612 400 35 M-R
	Connecteurs PCB flat pins - 2,8 mm x 0,6 mm flat pins - 2,8 mm x 0,8 mm flat pins - 3,2 mm x 0,6 mm flat pins - 3,2 mm x 0,8 mm flat pins - 4,8 mm x 0,6 mm flat pins - 4,8 mm x 0,8 mm flat pins - 6,3 mm x 0,8 mm	KK-541 - Contact clip VK-541 - Four-wire clip	max. 20 A (not scratch-free) max. 10 A (not scratch-free)	 KS-465 ...
	Connecteurs PCB flat pins - 2,8 mm x 0,6 mm flat pins - 2,8 mm x 0,8 mm flat pins - 3,2 mm x 0,6 mm flat pins - 3,2 mm x 0,8 mm flat pins - 4,8 mm x 0,6 mm flat pins - 4,8 mm x 0,8 mm flat pins - 6,3 mm x 0,8 mm	HKF-617 03208 080 S 10002 ou HKF-617 03208 050 S 10002	max. 20 A	KS-617 35-R Outil d'insertion HKF : BIT-HKF-617 06308 F Outil d'insertion KS : SW-KS-617

BCC bcconsultants.fr - Photo : Fotolia

Pour plus d'infos : infos@cotelec.fr ou sur notre site Internet www.cotelec.fr

1, rue de Terre Neuve - Bâtiment H - BP 90144 - 91944 Courtabœuf cedex - France
Tél : 01 69 28 05 06 - Fax : 01 69 28 63 96 - **www.cotelec.fr**

Cotelec
Composants & Technologies pour l'Electronique