

Výhody technologie MC Multilam

Jedinečná technologie MC Multilam je základem konektorů velké šře typů od firmy Multi-Contact. Multilam je tvořen kontaktními lamelami (obr. 1), jež jsou vloženy mezi dvě styčné plochy. Kontakty Multilam jsou kontaktní prvky vyrobené jako listové nebo zkrutné pružiny. Spojují dvě plochy ve velkém počtu bodů, přičemž každý bod se chová jako „mústek“ pro průchod proudu. Kontakty Multilam jsou vyrobeny z lisované a speciálně tvarované tvrdé slitiny mědi obsahující beryllium. Jsou tepelně zpracované a obvykle pozlacené, postříbřené nebo poniklované. Jejich proudová zatížitelnost při nepřetržitém i přerušovaném provozu je velká a jsou spolehlivé v širokém rozmezí teplot. Firma Multi-Contact nabízí kontaktní pásy pro vál-



Obr. 1. Kontaktní lamely

cové konektory nebo pro ploché uspořádání kontaktů. Kontaktní pásy Multilam jsou rovněž vhodné pro surné stykové plochy, které vyžadují lineární nebo otáčivý pohyb. K dispozici jsou i kontaktní prvky schopné vyrovnávat velké rozměrové tolerance a nesprávná úhlová nastavení.

Modulární řada konektorů CombiTac

Modulární řada konektorů CombiTac firmy Multi-Contact umožňuje individuálně kombinovat různé typy kontaktů v jednom kompaktním konektoru. „Jeden za všechny – všechno v jednom“ je motto, kterým firma Multi-Contact charakterizuje modulární konektorový systém CombiTac (obr. 2). Za použití konfigurátoru on-line CombiTac na webové adrese www.multi-contact.com si zákazníci mohou vytvořit vlastní konektor podle potřeb konkrétní úlohy. Mohou kombinovat silové a signální kontakty, kontakty termočlánků, koaxiální kontakty, vláknovou optiku a konekto-



Obr. 2. Systém CombiTac

ry na stlačený vzduch v jediném rámečku či pouzdře, ať už s ochranným krytem, nebo bez něj. Velké spolehlivosti je dosaženo pomocí vyzkoušené a osvědčené techniky MC Multilam. Systém kontaktů Multilam s pružinovými kontaktními pásy vytváří množství kontaktních bodů a zaručuje trvale malý přechodový odpor a kontakty odolné proti vibracím, které vydrží dlouhou dobu i v náročném průmyslovém prostředí. Díky univerzálnosti systému konektory CombiTac splňují nejvyšší požadavky aplikací. Mohou být použity v mnoha oblastech, jako jsou např. automatizované procesy a stroje, testovací zařízení, zdravotnická technika a doprava. Konektory lze sestavit s těmito parametry:

- proud do 300 A,
- napětí do 5 kV,
- počet cyklů spojení do 100 000,
- tlak do 15 bar (1,5 MPa).

<http://www.multi-contact.com>



Modulární systém

www.multi-contact.com

CombiTacline

Industrial Connectors



Jeden za všechny - všechno v jednom

Modulární konektorový systém CombiTac umožňuje individuálně kombinovat různé typy kontaktů v jediném, prostorově úsporném konektoru. Můžete si vybrat z více než 6 miliónů možných konfigurací a jednoduše zkombinovat elektrické, pneumatické či optické kontakty i víc, přesně podle vašich konkrétních potřeb! Vytvořte si online vlastní CombiTac konektor pomocí našeho CombiTac konfigurátoru: www.multi-contact.com > products.

Navštivte nás na: výstavě Amper 29. 3. – 1. 4. 2011 v Brně
Další akce viz: www.multi-contact.com > News > Exhibitions

Multi-Contact

MC

STÁUBLI GROUP