



# Konektorové systémy

## Kruhové Plastové Konektory - CPC Circular Plastics Connectors - CPC



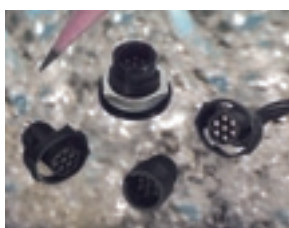
- ▶ Lehké, celoplastové i kovové kruhové konektory s plastovými inserty s bajonetovou aretací
- ▶ V nabídce je šest modifikací od signálových, napájecích a kombinovaných provedení
- ▶ 3 - 63 kontaktů v konektoru, proud až 50 A
- ▶ Provedení pro montáž na panel i pro kabelový spoj.
- ▶ V nabídce je i vodotěsné provedení dle IEC IP 65 nebo IP 67
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 82021

## Miniaturní Kruhové Plastové Konektory - CPC AMP Miniature Circular Plastic Connectors - CPC



- ▶ Malé, ale robustní kruhové plastové konektory
- ▶ Dostupná provedení: propoj vodič-vodič, vodič-PCB, vodič-panel
- ▶ 1 - 9 kontaktů v konektoru
- ▶ Vodotěsnost dle IEC IP 67
- ▶ Konektor používá krimpovací kontakty Mini-Universal
- ▶ MATE-N-LOK
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 82021

## Mikro Kruhové Plastové Konektory - CPC AMP Micro Circular Plastic Connectors - CPC



- ▶ Velmi malý ale robustní konektor pro průmyslové aplikace
- ▶ 2-19 kontaktů v konektoru, 3 A, 250 V
- ▶ Pájecí provedení kontaktů
- ▶ Vodotěsnost dle IEC IP 67
- ▶ Inovativní aretace " Squeeze-to-release "
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 1309096

## Konektory Universal MATE-N-LOK a Universal MATE-N-LOK II AMP Universal MATE-N-LOK and Universal MATE-N-LOK II Connectors



- ▶ Rastr 6,35 mm
- ▶ 1-15 a 2-15 kontaktů v konektoru, 19 A, 600 VAC, VDC
- ▶ Dostupná provedení: propoj vodič-vodič, vodič-panel
- ▶ Těsněné provedení je dostupné pro rodinu Universal MATE-N-LOK
- ▶ UL, CSA, VDE certifikováno
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 82181

## Konektory Mini-Universal MATE-N-LOK a Mini-Universal MATE-N-LOK 2 AMP Mini-Universal MATE-N-LOK and Mini-Universal MATE-N-LOK 2



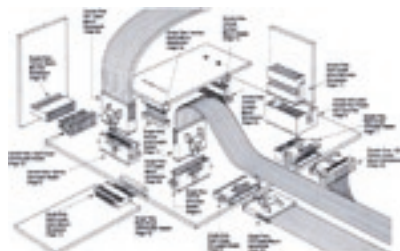
- ▶ Vysoká hustota pinů - rastr 4,14 mm
- ▶ 1-24 a 2-24 kontaktů v konektoru, 600 VAC, VDC; 9,5 A a 10,5 A
- ▶ Dostupná provedení: propoj vodič-vodič, vodič-PCB
- ▶ Těsněné provedení je dostupné pouze pro Mini-Universal MATE-N-LOK
- ▶ UL, CSA, VDE certifikováno
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 82181

## Konektory Micro MATE-N-LOK - rastr 3mm AMP Micro MATE-N-LOK 3mm Connectors



- ▶ Velmi malý ale robustní konektor pro průmyslové aplikace
- ▶ 2-19 kontaktů v konektoru, 3 A, 250 V
- ▶ Pájecí provedení kontaktů
- ▶ Vodotěsnost dle IEC IP 67
- ▶ Inovativní aretace " Squeeze-to-release "
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 1309096

## Konektory MODU AMPMODU Interconnection System



- ▶ **Specifikace:**
- ▶ 1 - 100 pinů
- ▶ Max. 5A
- ▶ IDC, Crimp, SMT provedení
- ▶ CSA, UL certifikace

- ▶ **AMPMODU Micro Interconnect** - rastr 0,8 mm (.031) dvouřadý konektorový systém 4-40 pinů
- ▶ **AMPMODU 50/50** - konektory pro plochý vodič-rastr 1,27 x 1,27 mm dvouřadý konektorový systém. Provedení přímé i pravouhlé s možností aretace.
- ▶ **AMPMODU System 50** -pro propojení kebel - PCB (plochý nebo foliový vodič), rastr 1,27 x 2,54, jednořadé a dvouřadé provedení konektoru s pozitivní aretací.
- ▶ **AMPMODU .025" (0,64 mm)** - Ucelená skupina konektorů pro propojení vodič PCB s roztečí 2,54 x 2,54 mm. Do této skupiny patří i MOD IV & V konektory určené pro aplikace kde je zvýšený požadavek na odolnost vybracím.
- ▶ **AMPMODU MT** a stíněné MT IDC - Produktová skupina která navazuje na AMPMODU Interconnection System, ale je určená pro strojové zpracování. Stíněné provedení zajišťuje plnohodnotnou ochranu před EMI/ESD zářením.
- ▶ **AMPMODU MTE** - tato produktová skupina se vyrábí v IDC nebo crimp provedení.
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 1307819

## Konektory Dynamic AMP Dynamic Series Connectors



- ▶ Flexibilní, signálový a napájecí konektorový systém
- ▶ Dostupná provedení: propoj vodič-vodič, vodič-PCB
- ▶ Polarizované konektory s aretací s crimpovanými kontakty
- ▶ UL, CSA certifikováno
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 1242132

### Vyráběné série:

**D-1000 Serie:** rastr 2,0 mm, 2,5 mm, 3,5 mm; 1-řadé, 2-řadé; 125 VAC ( 2,0 mm ), mm<sup>2</sup> 250 VAC ( 2,5 a 3,5 mm ) ; 5 A max / kontakt; vodič 0,05 - 0,85

**D-2000 Serie:** rastr 2,5 mm; 1-řadé, 2-řadé, 250 V AC/DC; 5 A max / kontakt; vodič 0,08 - 0,85 mm<sup>2</sup>

**D-3000 Serie:** rastr 3,81 mm a 5,08 mm, 1-řadé, 2-řadé a 3-řadé provedení. 250 VAC (3,81 mm), 600 VAC (5,08 mm); 15 A max./ kontakt ; vodič 0,08 - 2,2 mm<sup>2</sup>

**D-4000 Serie:** rastr 6,35 mm, 1-řadé, 600 VAC, 24 A max / kontakt, vodič 1,25 - 3,5 mm<sup>2</sup>

**D-5200 Serie:** rastr 10,16 mm, 1-řadé, modulární série pro proud až 30A / 630 VAC; vodič 0,5 - 8 mm<sup>2</sup>

## Těsněné konektory Econoseal III AMP Econoseal III Connectors .070 and .250



- ▶ Jazýčkový kontaktní systém s povrchovou úpravou cín nebo zlato
- ▶ Dostupná provedení: propoj vodič-vodič, vodič-PCB
- ▶ Určeno pro vodiče 0,5-3,0 mm<sup>2</sup> a pro průměr izolace 1,6 - 3,4 mm
- ▶ Možnost výběru z těsněného i netěsněného provedení
- ▶ Kontakty s jednotlivým těsněním vodičů
- ▶ Sekundární aretace kontaktů
- ▶ Polarizovaný konektorový systém
- ▶ Tělesa jsou vyráběna v pólovitostech 2-36 kontaktů, max. 20 A
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 889780

## Těsněné konektory AMP SUPERSEAL, rastr 1,5mm AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES Connector



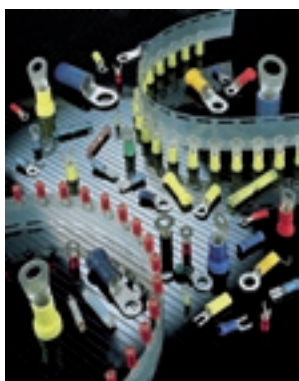
- ▶ Jazyčkový kontaktní systém s povrchovou úpravou cín nebo zlato
- ▶ Průřezy vodičů 0,35-2,5mm<sup>2</sup>, průměr izolace 1,2 - 3,3mm<sup>2</sup> (.047-.130)
- ▶ Těsnění dle normy IP 67, jednotlivé těsnění na vodiče
- ▶ Kontakty mají dvojitě zajištění proti vytrhnutí
- ▶ Polarizovaný těsněný konektor
- ▶ Tělesa jsou vyráběna v pólovitostech 1-6 kontaktů, max. 14 A
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 1654300

## Průmyslové konektory HTS HTS Heavy Duty Connectors



- ▶ Tyto konektory jsou často nazývány jako "European Metal Shell"
- ▶ Konektory jsou složeny ze čtyř částí: základní část (na panel) a krytka (pro kabel), vnitřní části konektoru (insert) pro piny a dutinky
- ▶ Nejvíce používané velikost [kryt konektoru (počet pozic)]: 1 (3 nebo 4), 3 (6), 6 (16), 8 (24), a 5 (25)
- ▶ konektory zajišťují ochranu proti vnějším a elektrickým vlivům (IP 55, 65, 68 nebo NEMA 4 a 4X úrovně);
- ▶ Tělesa jsou vyráběna v pólovitostech 1-216 kontaktů
- ▶ Proudový a napěťový rozsah 10-500A, 250-1 400V
- ▶ Tato řada je v souladu s normami DIN/VDE, UL, CSA a SEV
- ▶ Dostupná provedení: Crimp, šroubový spoj, pružinový kontakt
- ▶ Další informace naleznete v katalogu číslo 1308998

## Izolované koncovky vodičů AMP Insulated Terminals



- ▶ **PIDG Kabelové koncovky a spojování vodičů**  
Předizolované koncovky a spojky vodičů, navrženy pro různé typy prostředí  
Pro průřezy vodičů 0,35mm<sup>2</sup> až do 35mm<sup>2</sup>, se zvýšenou odolností vybracím
- ▶ **PLASTI-GRIP Kabelové koncovky a spojky**  
Předizolované kabelové koncovky a spojky navrženy pro jednoduché izolované elektrické spoje  
Pro průřezy vodičů 0,35mm<sup>2</sup> až do 35mm<sup>2</sup>
- ▶ **AMPLI-BOND koncovky**  
Tyto koncovky jsou určeny pro průmyslové aplikace, které vyžadují průřezy od 3 mm<sup>2</sup> do 5mm<sup>2</sup>
- ▶ **TERMINYL kabelové koncovky a spojky**  
Produkty jsou testovány podle normy MIL Spec. MIL-T-7928, tuto normu splňují s velkou rezervou  
Určeny pro průřezy od 3mm<sup>2</sup> do 5mm<sup>2</sup>
- ▶ **CERTI-SEAL koncovky**  
Produkty jsou určeny pro použití ve vojenském, leteckém průmyslu, aplikacích určených pro střelectví.  
Těsnění vylučuje proniknutí páry, kapalin a poskytuje podporu izolace.
- ▶ **Closed End koncovky pro vodiče a kabely**  
Koncovky jsou určeny pro vodiče a kabely v rozmezí od 0,5mm<sup>2</sup> do 4mm<sup>2</sup>
- ▶ **Další informace naleznete v katalogu číslo 82042, nebo 65472**

Tyco Electronics Czech s.r.o.  
K AMP 1293, 664 34 Kuřim  
tel. 541 162 113, fax 541 162 223  
e-mail: info@tycoelectronics.cz  
www.tycoelectronics.cz  
www.tycoelectronics.com

 **Tyco Electronics**  
Our commitment. Your advantage.