

Tyco Electronics představuje konektor VAL-U-LOK

Systém VAL-U-LOK od společnosti Tyco Electronics (TE) je cenově vhodný a dostupný pro propojení konektor-konek-

tor nebo konektor-PCB s roztečí 4,2 mm. Tento konektorový systém je možno použít v různých aplikacích, včetně vysoko- napěťových přepínačů, prodejních, výdejních a hracích automatů a dalších průmyslových aplikací. Tato produktová řada, známá také pod označením PE Serie, byla inovována a je nabízena pod novým produktovým jménem VAL-U-LOK.

Tento systém je levný, plně propojitelný a zaměnitelný s alternativou Molex

Mini-Fit Jr. Series a je rovněž zaměnitelný s konektory AMP-DUAC.

Nový konektorový systém VAL-U-LOK se skládá z:

– kontaktů pro průřezy 26 až 18 AWG,

– pravoúhlých, přímých nebo samonaváděcích konektorů.

Velikosti jsou od 2 do 24 pozic pro dvouřadé verze a od 3 do 5 pozic pro jednořadé verze.

Konektory pro PCB mohou být dodány s předosazenými kontakty a mohou být namontovány do PCB manuálně nebo na automatických zařízeních. Všechny konektory jsou kódovány pro snadnější propojení a aretační prvky zajišťují bezpečné spojení.

Tento systém je v souladu s normami UL94-V-2 nebo UL94V-0 s nylonem odolným proti hoření s mosaznými nebo fosfor-bronzovými kon-

takty, které mají pocínovanou nebo pozlacenou povrchovou úpravu. Základní parametry sys-

tému VAL-U-LOK jsou uvedeny v *tabulce 1*.

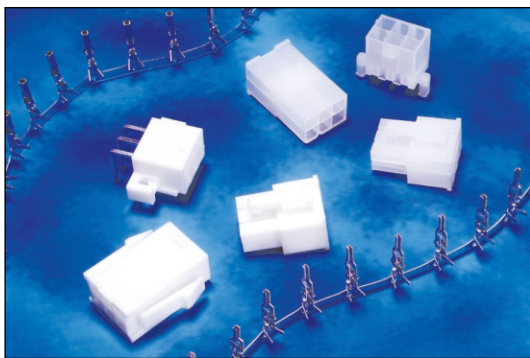
Všeobecné informace

Konektory VAL-U-LOK patří mezi konektory AMP Soft Shell, jež splňují vysoké nároky na kvalitu, spolehlivost a v neposlední řadě i cenovou dostupnost.

Uplatnění nalézají všude tam, kde je třeba připojit vícežilový svazek od periférií k základní desce nebo realizovat propoj vodič-vodič. Jsou ideálním řešením pro aplikace v moderních počítačích, průmyslových zařízeních, ale i herních automatech nebo sofistikovaných komunikačních zařízeních. Jelikož jsou konektory nedílnou součástí zařízení, a na kvalitě propojení záleží spolehlivost celého systému, je důležité zvolit kvalitní a certifikovaný produkt.

Tabulka 1 Základní parametry systému VAL-U-LOK

Napětí	600 V stř.
proud	max 9 A (2 pozice)
dielektrická pevnost	min 1500 V stř.
teplotní rozsah	-40 °C až +105 °C
materiál	nylon, UL 94V-2, 94V-0



Obr. 1 Konektory systému VAL-U-LOK

– konektorů pro piny a dutiny pro propojení kabel-kabel, kabel-PCB, kabel-panel,

ČTENÁŘSKÝ SERVIS ?