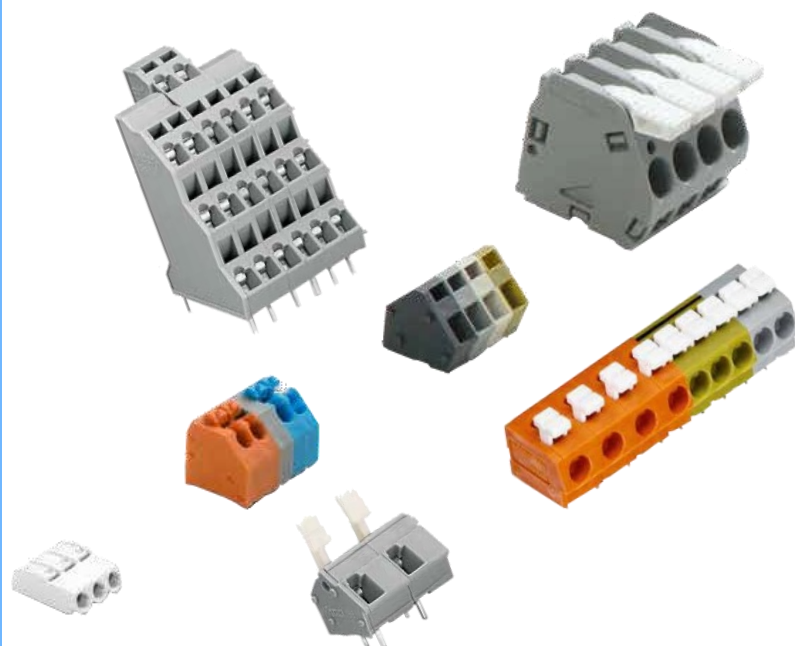


Svorky pre zaspájkovanie do dosiek plošných spojov



Svorky určené pre zaspájkovanie do dosiek s plošnými spojmi majú špecifické vyhotovenie, pružinový spoj je iba na strane pripojenia vodiča. Na opačnej strane je spájkovací kolík, alebo plocha pre SMD montáž.

Z hľadiska ich určenia by sa dalo predpokladať, že sú určené iba pre slaboprúdové zariadenia. V skutočnosti ich parametre spĺňajú hodnoty pre použitie v silnoprúdovej technike, takže ich využitie je vo všetkých oblastiach elektronickej výroby, sú vhodné aj pre výkonovú elektroniku.

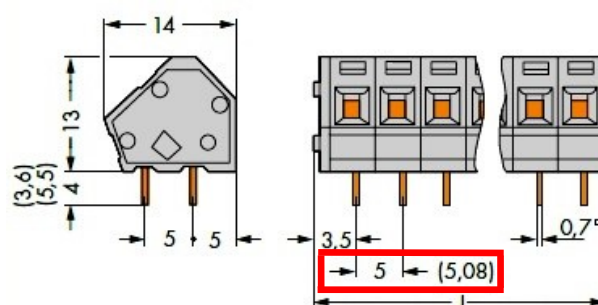


V ponuke sú svorky pre nominálne prierezy od 0,5 až do 16 mm², čomu zodpovedajú maximálne prúdy od 6 A do 76 A. Maximálne prevádzkové napätie závisí od rastra vývodov a to od 160 V pre raster 2,5 mm až po 1000V pre raster 10 mm. Maximálny prúd a maximálne napätie v tomto prípade ovplyvňuje konštrukcia dosky s plošnými spojmi, spravidla sú podstatne nižšie, ako to umožňujú svorky, najmä napätie je obmedzené na 350 V z dôvodu vzdialenosti spájkovacích plôch na doske.

Dodávajú sa ako hotové svorkovnice, vtedy je definovaný raster vývodov v metrickej mierke (šedé svorkovnice), alebo v palcovej mierke (oranžové svorkovnice). Niektoré typy sa dodávajú aj ako jednopólové segmenty pre vyskladanie do hotových svorkovníc. Takto je tu možnosť aj farebnej kombinácie. V tomto prípade rastrovanie nie je zvýraznené farbou. WAGO ponúka 8 farebných verzií.



U takto vyskladaných svorkovníc je základný raster v metrickej mierke, raster v palcovej mierke sa získa jednoduchým natiahnutím hotovej svorkovnice. Preto je v katalógu u takýchto svoriek uvedený raster v dvoch hodnotách.



Podrobný katalógový prehľad nájdete vo:

[Full Line Catalog Volume 2: PCB Terminal Blocks and Connectors](#),

v kapitole 1, na stranách 17 až 336