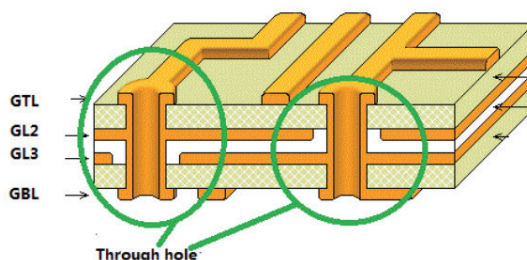
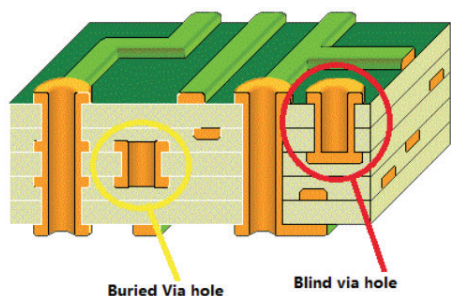


## TEHNOLOŠKE ZMOŽNOSTI PCB

ATRIBUT	ZMOGLJIVOST
Proizvodi	ES - Enostranska tiskana vezja DS - Dvostranska tiskana vezja ML - Multilayer (večplastna tiskana vezja)
Osnovni materiali	FR4, CEM1, IMS (Al), IMS (Cu) PTFE, RF IZOKART (Pertinaks), VITROPLAST
Proizvajalci osnovnih materialov	Kingboard, Nanya, Isola, Rogers, Bergquist, ...
Termična obstojnost	TG130 - TG210
Toplotna prevodnost IMS	0,3 W/m°C 2,0 W/m°C (standard) 5,0 W/m°C
Maximalni format	500 x 600 mm
Debelina plošče (končna)	0,2 mm - 3,2 mm
Debelina vmesnih plasti	0,08 mm - 3,2 mm
Minimalna širina vezi in izolacije	70 μm ( 70 μm )
Debelina osnovne bakrene folije	18 μm, 35 μm, 70 μm, 105 μm
Debelina osnovne bakrene folije na vmesnih plasteh	18 μm, 35 μm, 70 μm, 105 μm
Premer najmanjše nepokovinjene izvrtine	0,15 mm
Vrste izvrtin	Skoznje luknje - Through hole Slepe luknje - Blind via hole Pokopane luknje - Buried via hole Robne izvrtine - Half holes



*Vedno korak naprej.  
Always a step further.*

<b>Slepe izvrtine (razmerje premer-globina)</b>	1 : 1
<b>Spajkalna kritina</b>	Zelena: mat, svetleča Črna Bela Modra Rdeča Rumena
<b>Ločljivost spajkalne kritine</b>	70 µm
<b>Barva montažnega tiska</b>	Bela Zelena Rumena Črna Rdeča Modra
<b>Održna kritina</b>	EM55/4748 R-LF (Electra Polymer)
<b>Prekriti skozniki</b>	S spajkalno kritino
<b>Polnjeni skozniki</b>	Z neprevodno pasto, po IPC-4761 - 6a + 6b + 7
<b>Površinske zaščite</b>	HAL brez svinca (RoHS) Kemični Au (ENIG) Galvanski Au (trdo zlato)
<b>Mehanske tolerance</b>	Za vrтанje in rezkanje uporabljamo splošne tolerance po DIN ISO 2768 T1
<b>Končna debelina proizvoda</b>	+/-10 %
<b>Jedkalne tolerance</b>	+/-20 % (+/-10%)

