



## WEdirekt, un bref aperçu 2/2



	Flex-rigides 1F-1Ri	Flex-rigides 1F-3Ri	Flex-rigides 1F-5Ri	TWINflex® 1F-Ri	TWINflex® 2F-Ri
<b>Dimensions minimales</b>	30mm x 15mm (en panneau uniquement)	30mm x 15mm (en panneau uniquement)	30mm x 15mm (en panneau uniquement)	30mm x 15mm (en panneau uniquement)	30mm x 15mm (en panneau uniquement)
<b>Dimensions maximales</b>	426mm x 271mm (en panneau uniquement)	426mm x 271mm (en panneau uniquement)	426mm x 271mm (en panneau uniquement)	426mm x 271mm (en panneau uniquement)	426mm x 271mm (en panneau uniquement)
<b>Type de matériau</b>	TG 150	TG 150	TG 150	Polyimide (sans adhésif)	Polyimide (sans adhésif)
<b>Nombre de couches</b>	2 couches	4 couches	6 couches	1 couche	2 couches
<b>Epaisseur de circuit possible</b>	• 1.00mm • 1.55mm	• 1.00mm • 1.55mm	• 1.00mm • 1.55mm	0,30mm totale hors flexible	0,30mm totale hors flexible
<b>Isolément / largeur de piste mini externe / interne</b>	• ≥ 150µm • ≥ 125µm • ≥ 100µm (non conforme IPC)	• ≥ 150µm • ≥ 125µm • ≥ 100µm (non conforme IPC)	• ≥ 150µm • ≥ 125µm • ≥ 100µm (non conforme IPC)	• ≥ 150µm • ≥ 125µm • ≥ 100µm (non conforme IPC)	• ≥ 150µm • ≥ 125µm • ≥ 100µm (non conforme IPC)
<b>Cuivre fini couches externes / internes</b>	• 35µm	• externes: 35µm • internes: 18µm	• externes: 35µm • internes: 18µm	• 18µm • 35µm	• 18µm (sans métallisation galvanique) • 35µm
<b>Plus petit diamètre fini de perçage (après métallisation)</b>	• ≥ 0,25mm (pastille ≥ 0,60mm) • ≥ 0,10mm (pastille ≥ 0,45mm)	• ≥ 0,25mm (pastille ≥ 0,60mm) • ≥ 0,10mm (pastille ≥ 0,45mm)	• ≥ 0,25mm (pastille ≥ 0,60mm) • ≥ 0,10mm (pastille ≥ 0,45mm)	• ≥ 0,25mm (pastille ≥ 0,60mm) • ≥ 0,10mm (pastille ≥ 0,45mm)	• ≥ 0,25mm (pastille ≥ 0,60mm) • ≥ 0,10mm (pastille ≥ 0,45mm)
<b>Plus petit diamètre de fraisage</b>	• ≥ 1,60mm • ≤ 1,50mm et ≥ 1,10mm • ≤ 1,00mm et ≥ 0,50mm	• ≥ 1,60mm • ≤ 1,50mm et ≥ 1,10mm • ≤ 1,00mm et ≥ 0,50mm	• ≥ 1,60mm • ≤ 1,50mm et ≥ 1,10mm • ≤ 1,00mm et ≥ 0,50mm	• ≥ 1,60mm • ≤ 1,50mm et ≥ 1,10mm • ≤ 1,00mm et ≥ 0,50mm	• ≥ 1,60mm • ≤ 1,50mm et ≥ 1,10mm • ≤ 1,00mm et ≥ 0,50mm
<b>Perforations au laser (Micro-Via)</b>	non	non	non	non	non
<b>Trou Borgne</b>	non	non	non	non	non
<b>Chanfrein</b>	non	non	non	non	non
<b>Bord métallisé</b>	non	non	non	non	non
<b>Traitement de surface</b>	• Nickel/Or chimique (Ni/Au) • Etain chimique (Sn)	• Nickel/Or chimique (Ni/Au) • Etain chimique (Sn)	• Nickel/Or chimique (Ni/Au) • Etain chimique (Sn)	• Nickel/Or chimique (Ni/Au) • Etain chimique (Sn)	• Nickel/Or chimique (Ni/Au) • Etain chimique (Sn)
<b>Connecteurs dorés recouverts d'or galvanique</b>	non	non	non	non	non
<b>Vernis épargne</b>	vert	vert	vert	vert	vert
<b>Aplat de sérigraphie (= sérigraphie sur toute la surface)</b>	non	non	non	non	non
<b>Sérigraphie standard (marquages)</b>	blanche, jaune, rouge, bleu, noir	blanche, jaune, rouge, bleu, noir	blanche, jaune, rouge, bleu, noir	non	non
<b>Plugged Via</b>	non	non	non	non	non
<b>Test électrique</b>	inclus	inclus	inclus	en option	en option
<b>Marquage UL</b>	en option	en option	en option	non	non
<b>Documents annexes</b>	certificat de conformité (CoC), en option	certificat de conformité (CoC), en option	certificat de conformité (CoC), en option	certificat de conformité (CoC), en option	certificat de conformité (CoC), en option