

WEdirekt, un bref aperçu 2/2



	Flex-rigides 1F-1Ri	Flex-rigides 1F-3Ri	Flex-rigides 1F-5Ri	TWINflex® 1F-Ri	TWINflex® 2F-Ri
Dimensions minimales	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)
Dimensions maximales	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)
Type de matériau	TG 150	TG 150	TG 150	Polyimide (sans adhésif)	Polyimide (sans adhésif)
Nombre de couches	2 couches	4 couches	6 couches	1 couche	2 couches
Épaisseur de circuit possible	<ul style="list-style-type: none"> • 1.00mm • 1.55mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1.00mm • 1.55mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1.00mm • 1.55mm 	0,30mm totale hors flexible	0,30mm totale hors flexible
Isolement / largeur de piste mini externe / interne	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 150\mu\text{m}$ • $\geq 125\mu\text{m}$ • $\geq 100\mu\text{m}$ (non conforme IPC) 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 150\mu\text{m}$ • $\geq 125\mu\text{m}$ • $\geq 100\mu\text{m}$ (non conforme IPC) 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 150\mu\text{m}$ • $\geq 125\mu\text{m}$ • $\geq 100\mu\text{m}$ (non conforme IPC) 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 150\mu\text{m}$ • $\geq 125\mu\text{m}$ • $\geq 100\mu\text{m}$ (non conforme IPC) 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 150\mu\text{m}$ • $\geq 125\mu\text{m}$ • $\geq 100\mu\text{m}$ (non conforme IPC)
Cuivre fini couches externes / internes	<ul style="list-style-type: none"> • 35μm 	<ul style="list-style-type: none"> • externes: 35μm • internes: 18μm 	<ul style="list-style-type: none"> • externes: 35μm • internes: 18μm 	<ul style="list-style-type: none"> • 18μm • 35μm 	<ul style="list-style-type: none"> • 18μm (sans métallisation galvanique) • 35μm
Plus petit diamètre fini de perçage (après métallisation)	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,25\text{mm}$ (pastille $\geq 0,60\text{mm}$) • $\geq 0,10\text{mm}$ (pastille $\geq 0,45\text{mm}$) 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,25\text{mm}$ (pastille $\geq 0,60\text{mm}$) • $\geq 0,10\text{mm}$ (pastille $\geq 0,45\text{mm}$) 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,25\text{mm}$ (pastille $\geq 0,60\text{mm}$) • $\geq 0,10\text{mm}$ (pastille $\geq 0,45\text{mm}$) 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,25\text{mm}$ (pastille $\geq 0,60\text{mm}$) • $\geq 0,10\text{mm}$ (pastille $\geq 0,45\text{mm}$) 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,25\text{mm}$ (pastille $\geq 0,60\text{mm}$) • $\geq 0,10\text{mm}$ (pastille $\geq 0,45\text{mm}$)
Plus petit diamètre de fraisage	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 1,60\text{mm}$ • $\leq 1,50\text{mm}$ et $\geq 1,10\text{mm}$ • $\leq 1,00\text{mm}$ et $\geq 0,50\text{mm}$ 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 1,60\text{mm}$ • $\leq 1,50\text{mm}$ et $\geq 1,10\text{mm}$ • $\leq 1,00\text{mm}$ et $\geq 0,50\text{mm}$ 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 1,60\text{mm}$ • $\leq 1,50\text{mm}$ et $\geq 1,10\text{mm}$ • $\leq 1,00\text{mm}$ et $\geq 0,50\text{mm}$ 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 1,60\text{mm}$ • $\leq 1,50\text{mm}$ et $\geq 1,10\text{mm}$ • $\leq 1,00\text{mm}$ et $\geq 0,50\text{mm}$ 	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 1,60\text{mm}$ • $\leq 1,50\text{mm}$ et $\geq 1,10\text{mm}$ • $\leq 1,00\text{mm}$ et $\geq 0,50\text{mm}$
Perforations au laser (Micro-Via)	non	non	non	non	non
Trou Borgne	non	non	non	non	non
Chanfrein	non	non	non	non	non
Bord métallisé	non	non	non	non	non
Traitement de surface	<ul style="list-style-type: none"> • Nickel/Or chimique (Ni/Au) • Etain chimique (Sn) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nickel/Or chimique (Ni/Au) • Etain chimique (Sn) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nickel/Or chimique (Ni/Au) • Etain chimique (Sn) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nickel/Or chimique (Ni/Au) • Etain chimique (Sn) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nickel/Or chimique (Ni/Au) • Etain chimique (Sn)
Connecteurs dorés recouverts d'or galvanique	non	non	non	non	non
Vernis épargne	vert	vert	vert	vert	vert
Sérigraphie	<ul style="list-style-type: none"> • blanche • jaune 	<ul style="list-style-type: none"> • blanche • jaune 	<ul style="list-style-type: none"> • blanche • jaune 	non	non
Plugged Via	non	non	non	non	non
Test électrique	inclus	inclus	inclus	en option	en option
Marquage UL	en option	en option	en option	non	non
Documents annexes	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