



## WE direkt, un bref aperçu 2/2



	<b>Flex-rigides 1F-1Ri</b>	<b>Flex-rigides 1F-3Ri</b>	<b>Flex-rigides 1F-5Ri</b>	<b>TWINflex® 1F-Ri</b>	<b>TWINflex® 2F-Ri</b>
<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>Épaisseur de circuit possible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.00mm</li> <li>• 1.55mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.00mm</li> <li>• 1.55mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.00mm</li> <li>• 1.55mm</li> </ul>	0,30mm totale hors flexible	0,30mm totale hors flexible
<b>Isolement / largeur de piste mini externe / interne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 150\mu\text{m}</math></li> <li>• <math>\geq 125\mu\text{m}</math></li> <li>• <math>\geq 100\mu\text{m}</math> (non conforme IPC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 150\mu\text{m}</math></li> <li>• <math>\geq 125\mu\text{m}</math></li> <li>• <math>\geq 100\mu\text{m}</math> (non conforme IPC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 150\mu\text{m}</math></li> <li>• <math>\geq 125\mu\text{m}</math></li> <li>• <math>\geq 100\mu\text{m}</math> (non conforme IPC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 150\mu\text{m}</math></li> <li>• <math>\geq 125\mu\text{m}</math></li> <li>• <math>\geq 100\mu\text{m}</math> (non conforme IPC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 150\mu\text{m}</math></li> <li>• <math>\geq 125\mu\text{m}</math></li> <li>• <math>\geq 100\mu\text{m}</math> (non conforme IPC)</li> </ul>
<b>Cuivre fini couches externes / internes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35<math>\mu\text{m}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• externes: 35<math>\mu\text{m}</math></li> <li>• internes: 18<math>\mu\text{m}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• externes: 35<math>\mu\text{m}</math></li> <li>• internes: 18<math>\mu\text{m}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18<math>\mu\text{m}</math></li> <li>• 35<math>\mu\text{m}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18<math>\mu\text{m}</math> (sans métallisation galvanique)</li> <li>• 35<math>\mu\text{m}</math></li> </ul>
<b>Plus petit diamètre fini de perçage (après métallisation)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,25\text{mm}</math> (pastille <math>\geq 0,60\text{mm}</math>)</li> <li>• <math>\geq 0,10\text{mm}</math> (pastille <math>\geq 0,45\text{mm}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,25\text{mm}</math> (pastille <math>\geq 0,60\text{mm}</math>)</li> <li>• <math>\geq 0,10\text{mm}</math> (pastille <math>\geq 0,45\text{mm}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,25\text{mm}</math> (pastille <math>\geq 0,60\text{mm}</math>)</li> <li>• <math>\geq 0,10\text{mm}</math> (pastille <math>\geq 0,45\text{mm}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,25\text{mm}</math> (pastille <math>\geq 0,60\text{mm}</math>)</li> <li>• <math>\geq 0,10\text{mm}</math> (pastille <math>\geq 0,45\text{mm}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,25\text{mm}</math> (pastille <math>\geq 0,60\text{mm}</math>)</li> <li>• <math>\geq 0,10\text{mm}</math> (pastille <math>\geq 0,45\text{mm}</math>)</li> </ul>
<b>Plus petit diamètre de fraisage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1,60\text{mm}</math></li> <li>• <math>\leq 1,50\text{mm}</math> et <math>\geq 1,10\text{mm}</math></li> <li>• <math>\leq 1,00\text{mm}</math> et <math>\geq 0,50\text{mm}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1,60\text{mm}</math></li> <li>• <math>\leq 1,50\text{mm}</math> et <math>\geq 1,10\text{mm}</math></li> <li>• <math>\leq 1,00\text{mm}</math> et <math>\geq 0,50\text{mm}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1,60\text{mm}</math></li> <li>• <math>\leq 1,50\text{mm}</math> et <math>\geq 1,10\text{mm}</math></li> <li>• <math>\leq 1,00\text{mm}</math> et <math>\geq 0,50\text{mm}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1,60\text{mm}</math></li> <li>• <math>\leq 1,50\text{mm}</math> et <math>\geq 1,10\text{mm}</math></li> <li>• <math>\leq 1,00\text{mm}</math> et <math>\geq 0,50\text{mm}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1,60\text{mm}</math></li> <li>• <math>\leq 1,50\text{mm}</math> et <math>\geq 1,10\text{mm}</math></li> <li>• <math>\leq 1,00\text{mm}</math> et <math>\geq 0,50\text{mm}</math></li> </ul>
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nickel/Or chimique (Ni/Au)</li> <li>• Etain chimique (Sn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nickel/Or chimique (Ni/Au)</li> <li>• Etain chimique (Sn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nickel/Or chimique (Ni/Au)</li> <li>• Etain chimique (Sn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nickel/Or chimique (Ni/Au)</li> <li>• Etain chimique (Sn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nickel/Or chimique (Ni/Au)</li> <li>• Etain chimique (Sn)</li> </ul>
<b>Connecteurs dorés recouverts d'or galvanique</b>	non	non	non	non	non
<b>Vernis épargne</b>	vert	vert	vert	vert	vert
<b>Sérigraphie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• blanche</li> <li>• jaune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• blanche</li> <li>• jaune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• blanche</li> <li>• jaune</li> </ul>	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