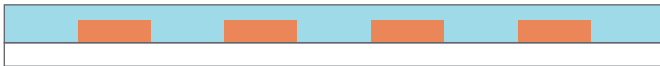


## TRANSPARENT UND HITZEBESTÄNDIGE FLEXIBLE LEITERPLATTEN | TRANSPARENT HEAT-RESISTANT FLEX CIRCUITS

### BESONDERHEITEN | FEATURE

- Verwendung einer hitzebeständigen transparenten Polyimidfolie. | *Using heat resistant transparent polyimide film.*
- Transparente FPC sind, wie Standard FPC, ein- und doppelseitig erhältlich. | *Same as standard FPC, also both single-sided and double-sided are available.*
- Innovativ neuartige FPC-Verbindungen beispielsweise für den medizinischen und industriellen Bereich oder für Beleuchtungsanlagen. | *Proposing new FPC connections to medical, industrial and lighting equipment.*

### AUFBAU | CONSTRUCTION



einseitige Leiterplatte | *single-sided circuits*



doppelseitige Leiterplatte | *double-sided circuits*

Kupfer Folie | *copper foil*

Transparente Polyimidfolie | *transparent polyimide film*

Isolationsbeschichtung: Transparenter Polyimidfilm oder transparente Tinte | *Insulation coating: transparent polyimide film or transparent ink*

### PRODUKTBEISPIEL | PRODUCT EXAMPLE



Schichtdicke   <i>film thickness</i> (µm)	25
Dicke der Kupferfolie   <i>copper foil thickness</i> (µm)	2~18
Transparenz   <i>transparency</i> (%)	88
Hitzebeständigkeit beim Löten   <i>heatresistance for soldering</i>	260 °C x 5 Sec.
Klebfestigkeit   <i>adhesive strength</i> (N/m)	490
Glasübergangstemperatur   <i>glass transition temperature</i> (°C)	300
Oberflächenbehandlung   <i>surface treatment</i>	Nickel, Gold, Lötzinn Beschichtung   <i>solder plating ...</i> und andere   <i>others</i>