



PRINTED ELECTRONICS

CIRCUITI FLESSIBILI

Alper utilizza Printed Electronics per produrre circuiti stampati elettrici mediante serigrafia: un foglio in PET viene stampato con pasta di argento conduttivo. I circuiti stampati flessibili di Alper consentono di adattarsi a qualsiasi superficie senza rischiare di interrompere la trasmissione di segnale. Il foglio in poliestere è il perfetto substrato flessibile, può essere flesso senza il pericolo di danneggiare il circuito d'argento stampato sopra. Il vantaggio di utilizzare Printed Electronics è quello della possibilità di rendere i circuiti stampati flessibili adatti per l'integrazione della tecnologia IoT (Internet of Things). I circuiti stampati flessibili Alper diventano il miglior strumento per una connessione smart verso lo scambio di informazioni ed elaborazione dati tra dispositivi.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni massime: 1000x600mm (misure customizzate disponibili su richiesta).
- Utilizzo di film metallici superficiali utilizzati come messa a terra, schermature termiche o protezioni meccaniche.
- Applicazione di superfici adesive utilizzando una vasta gamma di biadesivi specifici per ogni utilizzo.
- Cablaggi su specifica cliente.
- Progettazione su specifica cliente.
- Temperatura Min: -40°C
Max: 90°C (in continuo)
Max: 100°C (per brevi periodi)
- Costruzione secondo la direttiva 2014/35/UE
Collaudi secondo EN 60335-1 e EN 50106
- S.I. 2016 No. 1101 (Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
BS EN 60335-1, BS EN 50106



Certified organization TUV AUSTRIA ITALIA S.P.A.
• ISO 9001:2015 with certificate n°Q-2523-17
• ISO 45001:2018 with certificate n°S-2523-19
• ISO 14001:2015 with certificate n°A-2523-24