



folie SPeDO
wyróżnij swoją elektronikę



20 lat doświadczenia w personalizowaniu rozwiązań dla elektroniki



folie SPeDO

- 1 technologia oparta na:
 - cyfrowym druku offsetowym HP Indigo
 - wycinaniu laserowym
- 2 umożliwia wykonanie najwyższej jakości folii opisowych w oparciu o oryginalne pliki klienta, przygotowanych w popularnym programie CorelDraw



indigo[®]

i n v e n t



20 lat doświadczenia w personalizowaniu rozwiązań dla elektroniki

2



zalety folii SPeDO

- 1 jakość druku - rozdzielczość do 300 dpi
- 2 warstwa samoprzylepna - najlepsze materiały z klejami permanentnym
- 3 kształty - finezyjnie wycinane laserem
- 4 czas realizacji - znacząco zredukowany dzięki eliminacji pośrednich etapów procesu produkcji
- 5 niezależność - klient łatwo przygotowuje własną grafikę oraz kształt folii definiując linie cięcia



20 lat doświadczenia w personalizowaniu rozwiązań dla elektroniki

3

co to jest folia SPeDO



folie SPeDO – opis techniczny

- 1 druk cyfrowy CMYK w formacie A3 o rozdzielczości do 300 dpi; tło w jednym z następujących kolorów: czarny RAL9004, biały RAL9003, jasno-szary RAL7035, szaro-biały RAL9002, srebrny RAL9006, biało-srebrny
- 2 materiał - najwyższej jakości folie poliestrowe oraz warstwy klejących - takich samych jak we frontach i klawiaturach foliowych
- 3 druk po stronie wewnętrznej zapewnia odporność na ścieranie i oddziaływanie środowiska
- 4 personalizacja możliwa z dokładnością do pojedynczego produktu
- 5 bogactwo kształtów - dzięki wycinaniu ploterem laserowym

- ✓ folia dekoracyjna drukowana cyfrowo na wewnętrznej stronie folii poliestrowej
- ✓ naniesiona na całej powierzchni warstwa samoprzylepna

HAMMOND MANUFACTURING™
1455 R 2201

Key Features:
Designed to house PC boards or for equipment interfacing.
Sized for standard Eurocards.
PC boards mount horizontally by sliding into internal slots extruded into the enclosure body.
Rugged body constructed from extruded aluminum with a minimum thickness of .06 (1.5 mm).
Extruded body includes a side removable "belly plate" - except in smaller "C" sizes.

Includes:
Two aluminum end panels.
Two black ABS plastic bezels.
Extruded, anodized aluminum body (choice of either clear or black).
All hardware and rubber feet.

RS485 USB RS232 RS422

Part 1 Part 1 Part 1 serial number: 3584/168/686

Graphic overlay made in SPeDO technology by LC Elektronik.

- ✓ wycięte na wylot otwory w dowolnym kształcie i rozmiarze (poprzez obie warstwy: folia i klej)
- ✗ nie ma pól transparentnych i elementów tłoczonych

HAMMOND MANUFACTURING™
1455 R 2201

Key Features:
Designed to house PC boards or for equipment interfacing.
Sized for standard Eurocards.
PC boards mount horizontally by sliding into internal slots extruded into the enclosure body.
Rugged body constructed from extruded aluminum with a minimum thickness of .06 (1.5 mm).
Extruded body includes a side removable "belly plate" - except in smaller "C" sizes.

Includes:
Two aluminum end panels.
Two black ABS plastic bezels.
Extruded, anodized aluminum body (choice of either clear or black).
All hardware and rubber feet.

RS485 USB RS232 RS422

Part 1 Part 1 Part 1 serial number: 3584/168/686

Graphic overlay made in SPeDO technology by LC Elektronik.

zalety korzystania z technologii SPeDO



zalety korzystania z technologii SPeDO

- 1 jakość druku
- 2 nowoczesny design
- 3 doskonała jakość nawet skomplikowanej grafiki
- 4 zabezpieczenie przed piractwem przemysłowym – podrabianiem produktów
- 5 personalizacja możliwa z dokładnością do pojedynczego produktu
- 6 maksymalne uproszczenie procesu projektowania i przygotowania prototypów



jakość druku - logotypy i zabezpieczenie przed kopiowaniem

SPeDO



wysoka rozdzielczość druku i przejść tonalnych

sitodruk



wyraźne ograniczenia graficzne i kolorystyczne



20 lat doświadczenia w personalizowaniu rozwiązań dla elektroniki

10



jakość druku - personalizacja

SPeDO

 Serial Number: 55487/554/11/02/1256 Production Date: 11-02-2008 12:53:12	 Serial Number: 55487/554/11/02/1257 Production Date: 11-02-2008 12:53:13
 Serial Number: 55487/554/11/02/1258 Production Date: 01-05-2008 10:52:00	 Serial Number: 55487/554/11/02/1259 Production Date: 11-02-2008 11:08:12
 Serial Number: 55487/554/12/02/1260 Production Date: 11-02-2008 12:53:12	 Serial Number: 55320/554/11/02/1261 Production Date: 11-02-2008 12:53:12

sitodruk

 Serial Number: 55487/554/11/02/1256 Production Date: 10-02-2008	 Serial Number: 55487/554/11/02/1257 Production Date: 11-02-2008
 Serial Number: 55487/554/11/02/1258 Production Date: 12-02-2008	 Serial Number: 55487/554/11/02/1259 Production Date: 13-02-2008
 Serial Number: 55487/554/13/02/1260 Production Date: 14-02-2008	 Serial Number: 55320/554/11/02/1261 Production Date: 15-02-2008

estetyka, funkcjonalność, personalizacja



20 lat doświadczenia w personalizowaniu rozwiązań dla elektroniki

11



prototyp i partia produkcyjna

HAMMOND MANUFACTURING
1455 R 2201

Key Features:
Compatible with IC, available for replacement in existing boards.
Space for standard components.
PC boards manufactured to industry standards.
All components are tested.
Supports component manufacturers' footprints.
All components are tested.
All components are tested.

Includes:
High quality components.
Standard printed circuit board.
All materials are tested.

3504/16885

Graphic camera image in TNC/D technology by IC Bank

HAMMOND MANUFACTURING
1455 R 2201

Key Features:
Compatible with IC, available for replacement in existing boards.
Space for standard components.
PC boards manufactured to industry standards.
All components are tested.
Supports component manufacturers' footprints.
All components are tested.
All components are tested.

Includes:
High quality components.
Standard printed circuit board.
All materials are tested.

3504/16885

Graphic camera image in TNC/D technology by IC Bank

żadnych różnic - wykonane w tej samej technologii



20 lat doświadczenia w personalizowaniu rozwiązań dla elektroniki



nowe możliwości

uczestnictwo klienta w procesie



20 lat doświadczenia w personalizowaniu rozwiązań dla elektroniki

13



uczestnictwo klienta w procesie - zalety

- 1 klient realizuje własną wizję w popularnym programie CorelDraw
- 2 klient tworzy i w pełni kontroluje swoją koncepcję produktu oraz jego funkcjonalność
- 3 eliminacja zbędnej komunikacyjnych – nie ma konieczności przekazywania informacji na temat technicznych aspektów produktu
- 4 uproszczenie procesu i oszczędność czasu - wykonanie prototypu jest jedynym punktem decydującym o uruchomieniu produkcji
- 5 prototyp jest identyczny z produktami seryjnymi – wytwarzane w tej samej technologii, na tych samych urządzeniach i z tych samych materiałów



20 lat doświadczenia w personalizowaniu rozwiązań dla elektroniki

14