



HT032 è un **"mould tag"**, uno speciale tag RFID che viene incorporato al prodotto da identificare durante la fabbricazione, tramite stampaggio a iniezione. È in **FPC (Flexible Printed Circuits)**, un circuito stampato costituito da un film in poliammide o poliestere, che **si caratterizza per l'estrema leggerezza, lo spessore sottile e la flessibilità**. Di colore

giallo e di forma rettangolare, misura 70 x 11 x 0,6 mm, con un peso di appena 0,2 grammi, ed è progettato per essere **incorporato all'interno di oggetti non metallici**. HT032 **resiste alle altissime temperature**, il suo **chip HIGGS 3 è in UHF** (frequenza europea e statunitense), e **raggiunge una distanza di lettura fino a 9 metri**.

MERCATI

Il grado IP68 protegge l'HT032 dalla prolungata immersione in acqua e lo rende ermetico ai fumi e alle polveri. Questo tag è ideale da utilizzare in **ambito industriale, nei processi di iniezione**, in cui i materiali plastici sono fusi (o plastificati) e quindi iniettati in uno stampo chiuso ad alta pressione.



frequenza europea (UE) 868 MHz - frequenza statunitense (US) 920 MHz

Caratteristiche RFID

| Chip | Memoria | Standard ISO |
|------------|---|----------------------------------|
| HIGGS 3 | 64 bytes - TID: 8 bytes - EPC: 60 bytes | ISO 18000-6C / EPC Class 1 Gen 2 |
| HIGGS 3 US | 64 bytes - TID: 8 bytes - EPC: 60 bytes | ISO 18000-6C / EPC Class 1 Gen 2 |

Specifiche tecniche

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Dove applicarlo | Superfici non metalliche |
| Grado IP | 68 |
| Dimensioni | 70 x 11 x 0,6 mm |
| Materiale | FPC (Flexible Printed Circuits) |
| Peso | 0,2 g |
| Metodo di applicazione | Incorporamento |
| Temperatura operativa | -40°C ~ +100°C |
| Temperatura di storage | -40°C ~ +200°C |

Personalizzazione

| | |
|--------|--------|
| Colore | Giallo |
|--------|--------|

