

Tags SlimFlex™

Tags flexibles UHF
hautes performances multi-supports



Standard

Square (Carré)

Tags flexibles UHF pour vos applications industrielles et logistiques

Tags UHF EPC1 Gen2



- **Flexibilité – Résistance aux torsions ; montage sur les surfaces courbées ou irrégulières**
- **Durabilité – Haute résistance aux environnements extérieurs**
- **Hautes performances de lecture – Jusqu'à 8 m* sur les surfaces plastiques ou bois**
- **Compatible avec toutes les fréquences RFID (ETSI & FCC) pour une utilisation en Europe, aux Etats-Unis et au Japon**

La gamme de tags SlimFlex™ hautes performances en élastomère thermoplastique (TPE) allie résistance et flexibilité pour des environnements difficiles soumis à des torsions et flexions répétées. Deux versions sont disponibles : une version **Standard** avec des distances de lecture allant jusqu'à 6 m* et une version **Square** adaptée aux surfaces arrondies et irrégulières pouvant lire un tag jusqu'à 8 m* dans des conditions extrêmes. Le tag SlimFlex™ **Square** se fixe aussi bien sur des surfaces planes qu'angulaires. La résistance et la durabilité de l'électronique embarquée de ces tags offrent de hautes performances de lecture même dans les conditions les plus difficiles. Les deux versions du tag SlimFlex™ sont étanches et résistantes aux liquides agressifs (eau, détergents, alcool, huiles, essences, etc.).

Les tags SlimFlex™ sont conçus pour les applications logistiques grâce à leur rapidité de collecte et précision de lecture. Les tags UHF bénéficient d'un système anticollision, d'une communication rapide et de dispositifs sécurisés (mots de passe, etc.) pour protéger les données de chaque tag. La gamme SlimFlex™ est conforme aux standards RFID internationaux EPC Class 1 Gen 2 et compatible avec les fréquences ETSI et FCC pour une utilisation en Europe, aux Etats-Unis et au Japon. Rapides et précis, les tags SlimFlex™ se fixent sur tous les types de support bois ou plastiques comme les containers, les palettes, les casques, les vêtements, les outils ou même les arbres. Ils disposent ainsi de différents modes de fixation multi-supports : adhésifs industriels, vis ou rivets.

Applications



Traçabilité industrielle



Traçabilité des containers



Gestion des déchets

Atouts technologiques

- Compatible avec toutes les fréquences (860 à 960 MHz) : EU, US, JP.
- Conforme aux normes internationales
- Hautes performances sur matériaux métalliques et non-métalliques
- Etanche, résistant aux produits chimiques et aux chocs
- Modes de fixation : clous, vis, soudure, colle
- Mémoire utilisateur jusqu'à 512-bit et EPC 128-bit

***Attention :** informations sur les distances de communication. Distances maximum mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.



ELECTRONIQUE		
Propriétés physiques	Tag passif RFID	
Fréquences porteuses / Normes	865-956 MHz (EU, US, JP)	
Puce	Higgs 3	
EPC et mémoire utilisateur (user)	Mémoire utilisateur : 96 bit EPC + 64 bit TID + 512 bit	
Anticollision	Oui	
Distances de lecture* (Lecteur ERP - 2W, espace libre)	Jusqu'à 6 m (19.7 ft)	Jusqu'à 8 m (26.3 ft)
MATERIEL		
Dimensions (L x l x h)	77 x 25 x 3 mm	115 x 85 x 3 mm
Méthode de fixation	Colle ou vis	
Dimension du trou de fixation	Ø 3 mm	Ø 4 mm
Possibilité de fixation	Plastique, bois sec	
Matériaux	TPE	
Couleur	Vert	Jaune
Poids	6 g	25 g
RESISTANCE CHIMIQUE ET MECANIQUE		
Indice de protection	IP68, 20° C, 1 m x 24 h	
Résistance	Huile minérale, pétrole, brouillard salin, huile végétale	
Condition de test environnementale	20° C, 100 h	
Vibration	IEC 68.2.6 [10 g, 10 à 2000 Hz, 3 axes, 2.5 h]	
Choc	IEC 68.2.29 [40 g, 18 ms, 6 axes, 2000 fois]	
Groupe Axial / Radial	1000 N, 10 sec	
Flexion	Rayon de courbure 150 mm	3000 fois en montage vertical
THERMIQUE		
Température de stockage	-40° à +70° C (-40° à +158° F)	
Température de fonctionnement	-40° à +70° C (-40° à +158° F)	
AUTRES		
Standards	UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C	
Options	Logo personnalisable en couleur / couleurs alternées	Personnalisation du logo en relief / gravure au laser
Garantie	2 ans	
Code article	TFPW42B251/9	TFPW42B261/8



Les tags en thermoplastique élastomère (TPE) supportent grâce à leur packaging exceptionnel une flexibilité et une capacité de torsion tout en conservant d'excellentes performances de lecture.



La personnalisation couleur ainsi que le gravage laser de votre logo ou code à barre sont disponible en option.



***Attention :** informations sur les distances de communication. Distances maximum mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.

Mentions légales : STid est une marque déposée de STid SA. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés - Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.

Siège Social

20 Parc d'activités des Pradeaux
13850 Gréasque, FRANCE
☎ +33 (0)4 42 12 60 60
✉ +33 (0)4 42 12 60 61
✉ info@stid.com

Agence Paris IDF

Immeuble Le Fahrenheit
28, rue de la Redoute
92260 Fontenay-aux-Roses, FRANCE
☎ +33 (0)1 43 50 11 43
✉ +33 (0)1 43 50 27 37
✉ info@stid.com

STid UK

Innovation centre
Gallows Hill, Warwick
CV34 6UW, United Kingdom
☎ +44 (0) 1926 217 884
✉ +44 (0) 1926 217 701
✉ info@stid.com

STid America

Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez
CP 06600, Delegación Cuauhtémoc
México D.F.
☎ +52 (55) 52 56 47 06
✉ +52 (55) 52 56 47 07
✉ info@stid-america.com