

NeoTAG® Flag FG7678

Remarques RFID pour la fixation avec un serre-câble, lisible avec des appareils terminaux mobiles compatibles NFC

Le transpondeur RFID NeoTAG® Flag FG7678 complète notre famille de produits Flag éprouvée NeoTAG® et séduit grâce à ses excellentes propriétés.

Notre concept de boîtier particulier permet la fixation du transpondeur RFID ultra-petit compatible NFC sur les objets les plus divers à l'aide d'un serre-câble courant du commerce ; idéal quand aucun trou ne peut être percé pour le marquage. Le transpondeur combine de manière optimale ses excellentes propriétés de lecture et de programmation avec les avantages du robuste [transpondeur RFID NeoTAG®](#) et sa technique de fixation sans outils. En alternative, d'autres moyens de fixation peuvent être utilisés, comme les fils ronds ou torsadés, par ex. pour le plombage d'objets de marquage.

Cette variante de transpondeur est idéale pour les applications dans lesquelles le téléphone portable, la tablette ou un autre appareil terminal mobile est utilisé pour une identification rapide et simple de n'importe quel objet. Et ce sans lecteur supplémentaire, avec l'antenne NFC présente dans l'appareil de lecture.

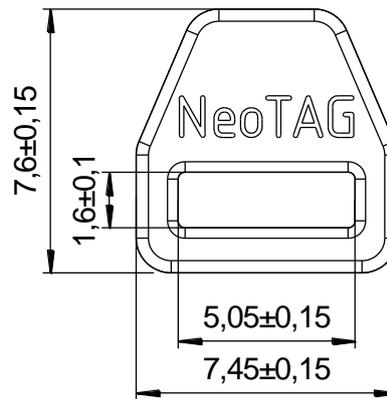
Les dimensions extérieures compactes du NeoTAG® Flag FG7678 sont de 6,95 x 7,6 x 7,75 mm (L x l x H). Le transpondeur protégé à l'intérieur permet la lecture et la programmation fiables par presque tous les smartphones modernes.

Le concept innovant de boîtier du nouveau transpondeur permet avec une version unique le marquage d'objets métalliques et non métalliques.



NeoTAG® Flag FG7678





Unités : mm

Informations techniques :

Référence :	00704091 (avec NXP ICODE SLIX) pour objets métalliques et non-métalliques
Matière du boîtier :	PPA FV30, bleu cyan, autres coloris sur demande
Rapport RFID HF :	ISO 15693
Puce :	NXP ICODE SLIX. SLIX2 et autres sur demande
Mémoire des données utilisateur :	896 bits. Mémoire plus importante avec d'autres puces.
Fréquence :	13,56 MHz
Portée de lecture :	jusqu'à 220 mm (dépend du lecteur et de l'antenne de lecture)
Température d'exploitation:	-40 °C ÷ +85 °C (pour la fonction de lecture et d'écriture)
Température de stockage :	-10 °C ÷ +40 °C
Températures d'environnement spéciales :	+180 °C (jusqu'à 90 heures / 14 cycles) +200 °C (jusqu'à 5 heures / 100 cycles)
Poids :	0,39 g/pièce

Propriétés :

- Communication RFID sans contact, sans entretien et sans usure
- Identification sans erreurs par rapport aux méthodes de marquages classiques
- Fixation sans outils à l'aide de serre-câbles de largeur maxi 4,8 mm ou de fils d'épaisseur maxi 1,3 mm
- Fixation sans intervention dans la construction de l'objet à marquer
- Lisible par les lecteurs RFID classiques du marché à partir d'une puissance de 200 mW
- Lisible et inscriptible en alternative par les smartphones modernes avec fonction NFC dans les environnements métalliques et non métalliques
- Réutilisable plusieurs fois en liaison avec un nouveau serre-câble, par ex. pour un changement de couleur
- Programmable avec les données URL pour un accès direct à un site Internet
- Type de protection IPX8 : Protégé de la pénétration d'eau lors d'une immersion pendant une durée indéterminée
- Résiste aux vibrations

Toutes les données sont fournies à titre indicatif. Sous réserve d'erreurs et de modifications. No responsibility is taken for the correctness. Errors and modifications are subject to change.

- Forte résistance à l'abrasion mécanique
- Résiste à un grand nombre de substances chimiques
- IC avec protection par mot de passe et protocole crypté sur demande
- Logo spécifique au client et coloris sur demande
- Programmation spécifique au client sur demande
- Marquage laser spécifique au client (logo, numéro de série, ...) sur demande
- Étiquette NFC Forum Type 5
- Plastiques conformes à la FDA sur demande
- Conforme RoHS, conforme REACH

Domaines d'application :

- Inventaire et suivi de produits dans la fabrication, l'entretien et la maintenance
- Marquage sans dommages de conduites, de tuyaux et de câbles
- Identification de matières dangereuses et d'objets de valeur
- Surveillance de moyens de production et gestion d'outils
- Réalisation de "Smart Objects" au sens de l'Internet des Objets (IdO)
- Marquage d'objets métalliques et non métalliques



Exemple d'utilisation : NeoTAG® Flag FG7678 avec serre-câble sur un tuyau haute pression

Emballage :

Unité d'emballage 500 pièces en vrac Autres conditionnements sur demande.

Toutes les données sont fournies à titre indicatif. Sous réserve d'erreurs et de modifications. No responsibility is taken for the correctness. Errors and modifications are subject to change.