

UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug Marquage d'objets métalliques et non métalliques

Domaines d'application

- Entretien et maintenance
- Gestion d'outils
- Identification des connecteurs mâles et femelles ; Smart Connect
- Traçabilité de produit
- Protection contre les contrefaçons
- Marquage des objets pour Industrie 4.0



NeoTAG® Type	Réf. art.	Puce CI	Applikation	Montage [mm]
NeoTAG® Plug UG4336 Dimensions max.: Ø 4,3 mm x 3,6 mm 	00 7053 00	Impinj Monza 4QT	UG4336 Non métallique	Perçage Ø 4,0 ± 0,05 Profondeur min. = 3,7 Boîtier à enfoncer
NeoTAG® Plug UMG4336 Dimensions max.: Ø 4,3 mm x 3,6 mm 	00 7053 01	Impinj Monza 4QT	UMG4336 Métallique	Perçage Ø 4,0 ± 0,05 Profondeur min. = 3,7 Boîtier à enfoncer
NeoTAG® Plug UMG10345 Dimensions max.: Ø 10,3 mm x 4,5 mm 	00 7053 21	Alien Higgs 3	UMG10345 In Metall	Perçage Ø 10,0 ± 0,05 Profondeur min. = 4,6 Boîtier à enfoncer

Transpondeur passif. Conforme à RoHS.

Fabrication entièrement automatisée en Allemagne.

Contrôle de sortie à 100 % de la fréquence de service et du bon fonctionnement.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and modifications are subject to change.

UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug

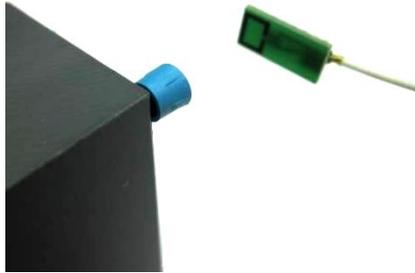
Spécifications du CI

Type de CI	Impinj Monza 4QT *1	Alien Higgs 3 *2
Supporté Norme UHF 868 MHz	<i>ISO/IEC 18000-63, EPC global™ Class-1 Generation-2 (V 2)</i>	<i>ISO/IEC 18000-6C, EPC global™ Class-1 Generation-2 (V 1.2.0.)</i>
Identification univoque	<i>96 bit Tag IDentifier (TID) Code produit électronique 128 bits (mémoire EPC) mot de passe (32 bit)</i>	<i>64 bit Tag IDentifier (TID) ; Code produit électronique 96 bits (EPC Speicher) mot de passe (32 bit)</i>
Fonction lecture/écriture	Mémoire NVRAM Fonction de lecture/écriture <i>Mémoire EPC 128 bit</i>	Mémoire NVRAM Schreib- / Lese-Funktion; <i>Mémoire EPC 96 bit (extensible à 480 bit)</i>
Mémoire de données utilisateur	512 bit	512 bit (diminue en conséquence si la mémoire EPC est étendue)
Typique Cycles d'écriture	100 000 cycles à ≤ +25°C	100 000 cycles à ≤ +25°C
Température de fonctionnement	-40° C bis +85° C (lecture / écriture du NeoTAG®)	-40° C bis +85° C (lecture / écriture du NeoTAG®)
Durée de conservation	50 ans à ≤ +22°C	50 ans
Taux de transfert des données	Jusqu'à 848 kbit / seconde	Jusqu'à 848 kbit / seconde
Reconnaissance simultanée	Jusqu'à 800 NeoTAG® par seconde (en fonction du lecteur / de l'antenne)	Jusqu'à 800 NeoTAG® par seconde (en fonction du lecteur / de l'antenne)

*1 Données selon la fiche technique du fabricant Impinj. Pour plus de détails, veuillez consulter www.Impinj.com

*2 Données selon la fiche technique du fabricant Alien Higgs3. Pour plus de détails, veuillez consulter www.alientechnology.com

UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug

	<i>dans des objets non métalliques</i>	<i>dans des objets métalliques</i>		
Portée de lecture typique	6 mm dans l'air et les objets non métalliques pour une puissance de 1 watt et une antenne de lecture PCB de 10 x 5 mm. Montage du NeoTAG® Plug avec l'inscription vers l'antenne de lecture.	4 mm dans des objets métalliques à une puissance de 1 watt et 10 x 5 mm antenne de lecture PCB. Montage du NeoTAG® Plug avec l'inscription de l'antenne de lecture.	UG/UMG4336	
		350 mm dans des objets métalliques pour une puissance d'émission de l'antenne de lecture de 2 watts (270x270 mm). Montage du NeoTAG® Plug avec l'inscription vers l'antenne de lecture.	UMG10345	
Disposition de mesure NeoTAG® (exemple)	Positionné au centre par rapport à l'antenne de lecture.			
			UG/UMG4336	
	<p><u>Plus d'informations sur le montage et la disposition de mesure sur demande.</u> La portée de lecture dépend de la situation de montage et des conditions ambiantes.</p>		Impinj Monza 4QT	Alien Higgs 3
Plage de température de stockage	-40° C bis +85° C (sans bande blister)		✓	
	-40° C bis +150° C (sans bande blister)			✓

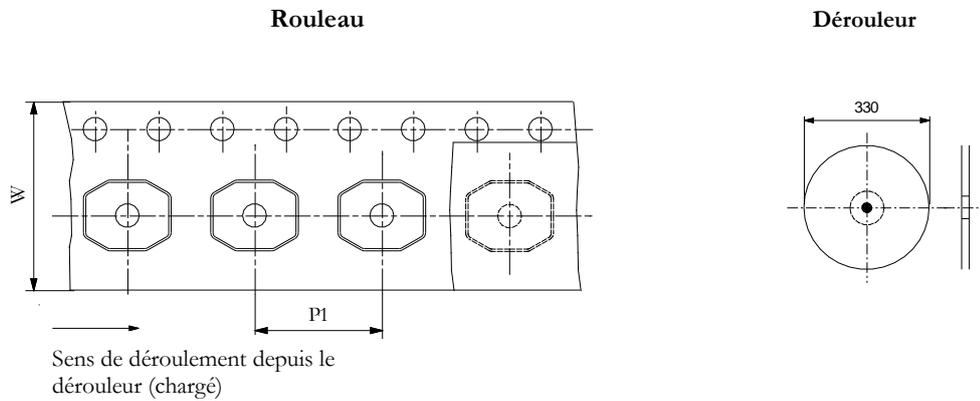
Avec boîtier à enfoncer pour un équipement rapide et simple.

Remarque sur les recommandations et les représentations: La qualification finale doit être effectuée par le client.

La qualification finale doit être effectuée par le client. Les valeurs indiquées sont des valeurs indicatives et peuvent être influencées par la situation de montage et les conditions ambiantes.

UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug

Emballage NeoTAG® (représentation simplifiée)



NeoTAG® Type	Pièce / Rouleau	W [mm]	P ₁ [mm]
NeoTAG® Plug UG/UMG4336	1700	12,0	8,0

NeoTAG® Typ	Pièce / sachet poly	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
NeoTAG® Plug UMG10345	500	120	175

Informations générales

Emballage blister conçu conformément à la norme DIN EN 60286-3:2014-02.

Plage de température de stockage (dans la bande blister) : +10° C à +40° C à ≤70% d'humidité relative, stocker ou transporter dans l'obscurité.

Conditionnements alternatifs sur demande.