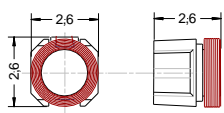

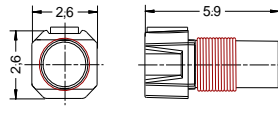

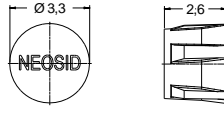

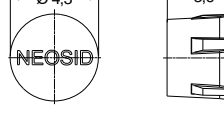

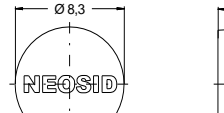

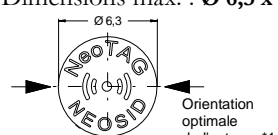



## HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD Marquage d'objets métalliques et non métalliques

### Domaines d'application

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



NeoTAG® Type		Réf. art.	Puce CI	Application*2	Montage [mm]
<b>NeoTAG® Inlay 2626</b> Dimensions max. : 2,6 x 2,6 x 2,6 mm 	 Poids 0,04 g/pièce	00 7040 30	SLIX	<b>F2626</b> Non métallique	Perçage min. Ø 2,7 Profondeur = 2,7
		00 7043 30	SLIX2		
		00 7042 30	EM 4237	<b>MF2626</b> Métallique	Perçage min. Ø 3,5 Profondeur = 2,7 NeoTAG centré
		00 7040 31	SLIX		
		00 7043 31	SLIX2	<b>F2659</b> Non métallique	Perçage min. Ø 2,7 Profondeur = 6,2
		00 7042 31	EM 4237		
<b>NeoTAG® Inlay 2659</b> Dimensions max. : 2,6 x 2,6 x 5,9 mm 	 Poids 0,08 g/pièce	00 7050 32	SLIX	<b>F2659</b> Non métallique	Perçage min. Ø 2,7 Profondeur = 6,2
		00 7043 00	SLIX2		
		00 7052 30	EM 4237	<b>MF2659</b> Métallique	Perçage min. Ø 10,0 Profondeur = 6,2 NeoTAG centré
		00 7050 31	SLIX		
		00 7043 01	SLIX2	<b>G3326</b> Non métallique	Perçage Ø 3,0 ± 0,05 Profondeur min. = 2,7
		00 7052 31	EM 4237		
<b>NeoTAG® Plug 3326</b> Dimensions max. : Ø 3,3 x 2,6 mm 	 Poids 0,03 g/pièce	00 7060 32	SLIX	<b>G3326</b> Non métallique	Perçage Ø 3,0 ± 0,05 Profondeur min. = 2,7
		00 7060 36	SLIX2		
		00 7060 34	EM 4237	<b>MG3326</b> Métallique	Boîtier à enfoncer
		00 7060 33	SLIX		
		00 7060 37	SLIX2	<b>FG4335</b> Non métallique	Perçage Ø 4,0 ± 0,05 Profondeur min. = 3,7
		00 7060 35	EM 4237		
<b>NeoTAG® Plug 4335</b> Dimensions max. : Ø 4,3 x 3,6 mm 	 Poids 0,09 g/pièce	00 7040 32	SLIX	<b>FG4335</b> Non métallique	Perçage Ø 4,0 ± 0,05 Profondeur min. = 3,7
		00 7043 32	SLIX2		
		00 7042 32	EM 4237	<b>MFG4335</b> Métallique	Boîtier à enfoncer
		00 7040 33	SLIX		
		00 7043 33	SLIX2	<b>FG8336</b> Non métallique et métallique	Perçage Ø 8,0 ± 0,05 Profondeur min. = 3,7
		00 7042 33	EM 4237		
<b>NeoTAG® Plug 8336</b> Dimensions max. : Ø 8,3 x 3,6 mm 	 Poids 0,20 g/pièce	00 7040 38	SLIX	<b>FG8336</b> Non métallique et métallique	Boîtier à enfoncer
		00 7043 38	SLIX2		
		00 7042 38	EM 4237	<b>FG6340</b> Non métallique	Perçage Ø 6,0 ± 0,05 Profondeur min. = 4,1
		00 7040 32	SLIX		
<b>NeoTAG® Plug 6340</b> Dimensions max. : Ø 6,3 x 4,0 mm 	 Poids 0,17 g/pièce	00 7041 32	SLIX	<b>FG6340</b> Non métallique	Perçage Ø 6,0 ± 0,05 Profondeur min. = 4,1
		00 7041 33	SLIX		

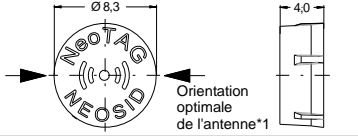
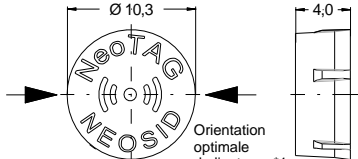
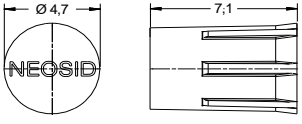
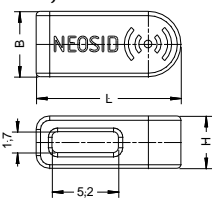
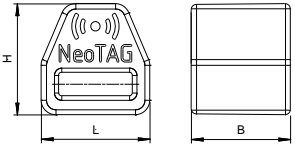
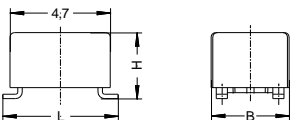
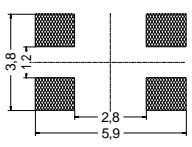
Fabrication entièrement automatisée en Allemagne. Contrôle initial à 100 % de la fréquence de travail et du fonctionnement.

\*1 Dans ce transpondeur, l'Inlay utilisé est inséré dans la position indiquée, à l'horizontale par rapport à la face avant. De ce fait, des portées de lectures différentes sont possibles en fonction de l'orientation de l'antenne du lecteur.

\*2 Les transpondeurs illustrés ici pour les applications métalliques sont conçus pour une utilisation en acier inoxydable (X2CrNi12). Pour d'autres métaux, un réglage adapté peut s'avérer utile. Contactez-nous pour une adaptation optimale du transpondeur dans votre application métallique. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter la [FAQ RFID](#) sur notre site web.

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.

## HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

NeoTAG® Type	Réf. art.	Puce CI	Application*2	Montage [mm]
<b>NeoTAG® Plug 8340</b> Dimensions max. : Ø 8,3 x 4,0 mm  Poids 0,24 g/pièce	00 7051 32	SLIX	<b>FG8340</b> Non métallique	Perçage Ø 8,0 ± 0,05 Profondeur min. = 4,1 Boîtier à enfoncer
	00 7051 33	SLIX	<b>MFG8340</b> Métallique	
<b>NeoTAG® Plug 10340</b> Dimensions max. : Ø 10,3 x 4,0 mm  Poids 0,36 g/pièce	00 7050 16 00 7043 16 00 7052 16	SLIX SLIX2 EM 4237	<b>FG10340</b> Non métallique	Perçage Ø 10,0 ± 0,05 Profondeur min. = 4,1 Boîtier à enfoncer
	00 7050 17 00 7043 17 00 7052 17	SLIX SLIX2 EM 4237	<b>MFG10340</b> Métallique	
<b>NeoTAG® Plug 4670</b> Dimensions max. : Ø 4,7 x 7,1 mm  Poids 0,18 g/pièce	00 7050 38 00 7043 02 00 7052 32	SLIX SLIX2 EM 4237	<b>FG4670</b> Non métallique	Perçage Ø 4,3 ± 0,05 Profondeur min. = 7,1 Boîtier à enfoncer
<b>NeoTAG® Flag 5242</b> Dimensions max. : L x B x H 11,2 x 5,15 x 4,15 mm  Poids 0,26 g/pièce	00 7040 90 00 7043 90 00 7042 90	SLIX SLIX2 EM 4237	<b>FG5242</b> Non métallique et métallique	Serre-câbles et autres éléments de fixation jusqu'à une largeur de 4,8 ou un diamètre de 1,3
<b>NeoTAG® Flag 7678</b> Dimensions max. : L x B x H 7,6 x 7,1 x 7,75 mm  Poids 0,43 g/pièce	00 7040 91 00 7043 91 00 7042 91	SLIX SLIX2 EM 4237	<b>FG7678</b> Non métallique et métallique	Serre-câbles et autres éléments de fixation jusqu'à une largeur de 4,8 ou un diamètre de 1,3
<b>NeoTAG® SMD 4530</b> Dimensions max. : L x B x H 5,4 x 3,7 x 3,1 mm  Poids 0,09 g/pièce	00 7040 34 00 7043 34 00 7042 34	SLIX SLIX2 EM 4237	<b>FG4530</b> Non métallique	 Surfaces de brasage - Recommandation

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.

Fabrication entièrement automatisée en Allemagne. Contrôle initial à 100 % de la fréquence de travail et du fonctionnement.

\*1 Dans ce transpondeur, l'Inlay utilisé est inséré dans la position indiquée, à l'horizontale par rapport à la face avant. De ce fait, des portées de lectures différentes sont possibles en fonction de l'orientation de l'antenne du lecteur.

\*2 Les transpondeurs illustrés ici pour les applications métalliques sont conçus pour une utilisation en acier inoxydable (X2CrNi12). Pour d'autres métaux, un réglage adapté peut s'avérer utile. Contactez-nous pour une adaptation optimale du transpondeur dans votre application métallique.

Vous trouverez de plus amples informations dans notre fiche [d'informations produit Transpondeurs HF-RFID](#).



Compatible en lecture et en écriture avec de nombreux modèles de smartphones courants équipés d'une fonction NFC et de l'App correspondante.

## HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

### Spécifications CI

Type de CI	NXP ICODE SLIX *3	NXP ICODE SLIX2 *3	EM 4237 *4
<b>Normes compatibles HF 13,56 MHz</b>	<i>ISO/CEI 15 693</i> ; ISO 18000-3 Mode 1 avec algorithme anticollision Étiquette <b>NFC</b> Forum Type 5.	<i>ISO/CEI 15 693</i> ; ISO 18000-3 Mode 1 avec algorithme anticollision Étiquette <b>NFC</b> Forum Type 5.	<i>ISO/CEI 15 693</i> ; ISO 18000-3 Mode 1 avec algorithme anticollision Étiquette <b>NFC</b> Forum Type 5.
<b>Identification unique</b>	Unique <b>ID</b> entifier (UID) <b>64</b> bits. EAS protégé par mot de passe (32 bits) et fonctionnalité <b>AFI</b> <b>Protection en écriture pour chaque zone de la mémoire utilisateur.</b>	Unique <b>ID</b> entifier (UID) <b>64</b> bits. EAS protégé par mot de passe (32 bits) et fonctionnalité <b>AFI</b> <b>Protection en écriture pour chaque zone de la mémoire utilisateur.</b> <b>Protection par mot passe en lecture/écriture.</b>	Unique <b>ID</b> entifier (UID) <b>64</b> bits. EAS protégé par mot de passe (32 bits) et fonctionnalité <b>AFI</b> <b>Protection en écriture pour chaque zone de la mémoire utilisateur.</b> <b>Protection par mot passe en lecture/écriture.</b> <b>Cryptages étendus.</b>
Fonction d'écriture/lecture de la <b>mémoire EEPROM</b> ;	<b>1024</b> bits, <b>32</b> blocs de respectivement 4 octets	<b>2656</b> bits, <b>84</b> blocs de respectivement 4 octets	<b>2880</b> bits, <b>90</b> blocs de respectivement 4 octets
<b>Mémoire des données utilisateur</b>	<b>896</b> bits, <b>28</b> blocs de respectivement 4 octets	<b>2528</b> bits, <b>80</b> blocs de 4 octets chacun	<b>2112</b> bits, <b>66</b> blocs de 4 octets chacun
<b>Max. nombre de cycles d'écriture</b>	100 000 cycles	100 000 cycles	100 000 cycles
<b>Température de service</b>	-40 °C à +85 °C (lecture/écriture du <b>NeoTAG®</b> )	-40 °C à +85 °C (lecture/écriture du <b>NeoTAG®</b> )	-40 °C à +85 °C (lecture/écriture du <b>NeoTAG®</b> )
<b>Durée de conservation des données</b>	50 ans à ≤ +55 °C	50 ans à ≤ +55 °C	60 ans à ≤ +55 °C
<b>Vitesse de transmission des données</b>	jusqu'à <b>53</b> kbits/seconde	jusqu'à <b>53</b> kbits/seconde	jusqu'à <b>53</b> kbits/seconde
<b>Détection simultanée (lecture par lots)</b>	Jusqu'à <b>60</b> NeoTAG® par seconde (en fonction du lecteur / de l'antenne)	Jusqu'à <b>90</b> NeoTAG® par seconde (en fonction du lecteur / de l'antenne)	Jusqu'à <b>60</b> NeoTAG® par seconde (en fonction du lecteur / de l'antenne)

\*3 Données selon la fiche technique du fabricant NXP. Vous trouverez de plus amples détails sur [www.nxp.com](http://www.nxp.com)

\*4 Données selon la fiche technique du fabricant EM Microelectronic. Vous trouverez de plus amples détails sur [www.emmicroelectronic.com](http://www.emmicroelectronic.com)

Vous trouverez de plus amples informations dans notre fiche [d'informations produit Transpondeurs HF-RFID](#).

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.

## HF 13,56 MHz **NEOTAG**® Inlay/Plug/Flag/SMD

### Portées de lecture


<p><b>Portées de lecture typiques</b></p>	<p>avec des terminaux compatibles NFC (par ex. les smartphones) par ex. Apple iPhone</p> 	<p><b>L'utilisation non métalliques</b></p> <table border="1"> <tr> <td>min. 6 mm</td> <td>FG6340</td> </tr> <tr> <td>min. 7 mm</td> <td>FG8340</td> </tr> <tr> <td>min. 8 mm</td> <td>F2659 FG10340 FG4670 FG7678</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>L'utilisation dans métalliques (acier spécial*2)</b></td> </tr> <tr> <td>min. 4 mm</td> <td>MFG6340</td> </tr> <tr> <td>min. 5 mm</td> <td>MFG8340 MF2659 MFG10340</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>L'utilisation sur métalliques (acier spécial*2)</b></td> </tr> <tr> <td>min. 5 mm</td> <td>FG7678</td> </tr> </table>	min. 6 mm	FG6340	min. 7 mm	FG8340	min. 8 mm	F2659 FG10340 FG4670 FG7678	<b>L'utilisation dans métalliques (acier spécial*2)</b>		min. 4 mm	MFG6340	min. 5 mm	MFG8340 MF2659 MFG10340	<b>L'utilisation sur métalliques (acier spécial*2)</b>		min. 5 mm	FG7678
min. 6 mm	FG6340																	
min. 7 mm	FG8340																	
min. 8 mm	F2659 FG10340 FG4670 FG7678																	
<b>L'utilisation dans métalliques (acier spécial*2)</b>																		
min. 4 mm	MFG6340																	
min. 5 mm	MFG8340 MF2659 MFG10340																	
<b>L'utilisation sur métalliques (acier spécial*2)</b>																		
min. 5 mm	FG7678																	

\*2 Les transpondeurs illustrés ici pour les applications métalliques sont conçus pour une utilisation en acier inoxydable (X2CrNi12). Pour d'autres métaux, un réglage adapté peut s'avérer utile. Contactez-nous pour une adaptation optimale du transpondeur dans votre application métallique.

La portée de lecture dépend du lecteur, de l'antenne, de l'emplacement du montage et des conditions environnementales. Vous trouverez de plus amples informations au sujet des portées de lecture dans notre fiche [d'informations produit Transpondeurs HF-RFID](#).

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.

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.

<b>Portées de lecture typiques</b>	<b>avec lecteur et antenne de lecteur spéciale (mesure ponctuelle)</b> <b>INDUSTRIA RFID-USB-READER4</b>		
		<b>L'utilisation non métalliques</b>	
		min. 3 mm	G3326
		min. 5 mm	F2626 FG4335 FG8336 FG5242 SMD4530
		min. 6 mm	FG6340
		min. 7 mm	FG8340
		min. 8 mm	FG 2659 FG10340 FG4670 FG7678
		<b>L'utilisation dans métalliques (acier spécial*2)</b>	
		min. 1 mm	MG3326
		min. 3 mm	MFG4335 MF2626 FG8336
min. 4 mm	MFG6340		
min. 5 mm	MF2659 MFG10340		
<b>L'utilisation sur métalliques (acier spécial*2)</b>			
min. 3 mm	FG5242		
min. 5 mm	FG7678		

\*2 Les transpondeurs illustrés ici pour les applications métalliques sont conçus pour une utilisation en acier inoxydable (X2CrNi12). Pour d'autres métaux, un réglage adapté peut s'avérer utile. Contactez-nous pour une adaptation optimale du transpondeur dans votre application métallique.

La portée de lecture dépend du lecteur, de l'antenne, de l'emplacement du montage et des conditions environnementales.

Vous trouverez de plus amples informations au sujet des portées de lecture dans notre fiche [d'informations produit Transpondeurs HF-RFID](#).

## HF 13,56 MHz **NEOTAG**<sup>®</sup> Inlay/Plug/Flag/SMD

### Températures ambiantes, autres propriétés

		<u>Plug 3326</u>	<u>Inlay</u>	<u>Plug</u>	<u>SMD</u>	<u>Étiquette</u>
<b>Températures ambiantes spéciales</b>	+180 °C (jusqu'à 90 heures / 14 cycles) *5	✓	✓	✓		✓
	+200 °C (jusqu'à 5 heures / 100 cycles) *5		✓	✓		✓
	+220 °C (jusqu'à 2 heures / 167 cycles) *5		✓	✓		
	+275 °C (15 minutes / 1 cycle) *5		✓	✓		
<b>Qualification</b>	Choc thermique et humidité selon la norme MIL-STD 202.	✓	✓	✓	✓	✓
	Bain à ultrasons de 15 minutes à 60 °C dans de l'eau distillée.	✓	✓	✓		✓
	Essai de chute 100 x d'une hauteur de 2 mètres sur du béton dans un corps d'essai.	✓	✓	✓		✓
	Type de protection IPX8	✓		✓		✓
<b>Propriétés spécifiques</b>	Avec boîtier à enfoncer pour un équipement rapide et facile.	✓		✓		
	Possibilités variées pour l'installation et le montage : collage, moulage, injection ou solutions spécifiques au client		✓			
	Peut être brasé en utilisant la technique de brasage Reflow selon JEDEC J-STD-020E.				✓	
	Utilisation dans des machines d'assemblage.					✓
	Fixation avec des serre-câbles ou des fils métalliques toriques.					✓

\*5 Les sollicitations thermiques à une température de service supérieure à +55 °C réduisent la durée de conservation des données et ne sont admissibles que si elles sont de courte durée. Les indications relatives aux cycles sont des valeurs de référence selon NXP par rapport à la durée de conservation des données figurant sur la fiche technique NXP. Les fonctions de lecture et d'écriture ne sont admissibles que dans une plage de températures de service allant de -40 °C à +85 °C. Autres données thermiques sur demande.

Remarque concernant les recommandations et les illustrations: La qualification finale doit être réalisée par le client.

Les valeurs indiquées sont des valeurs de référence et peuvent être influencées par la situation de montage et les conditions environnementales.

Vous trouverez de plus amples informations dans notre fiche [d'informations produit Transpondeurs HF-RFID](#).

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.

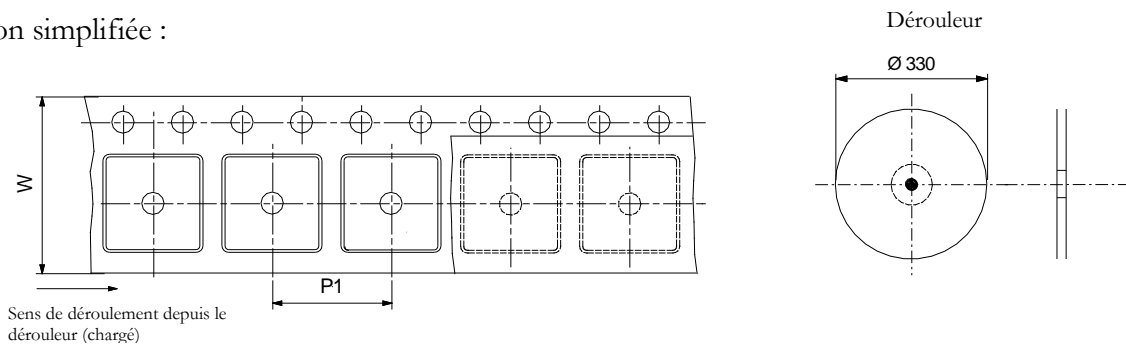
## HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

### Conditionnements

#### Rouleau/bande

NeoTAG® Type	Pièces/rouleau	Largeur de bande W [mm]	Écartement P1 [mm]
NeoTAG® Inlay F/MF2626	6000	8,0	4,0
NeoTAG® Inlay F/MF2659	2400	16,0	8,0
NeoTAG® Plug G/MG3326	2000	12,0	8,0
NeoTAG® Plug FG/MFG4335	1700	12,0	8,0
NeoTAG® Plug FG8336	1200	16,0	12,0
NeoTAG® Plug FG4670	2000	16,0	8,0
NeoTAG® SMD FG4530	2800	12,0	8,0

#### Illustration simplifiée :



#### Sachet plastique

NeoTAG® Type	Pièce/sachet plastique	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
NeoTAG® Plug FG/MFG6340	500	70	100
NeoTAG® Plug FG/MFG8340	500	70	100
NeoTAG® Plug FG/MFG10340	500	70	100
NeoTAG® Flag FG5242	500	70	100
NeoTAG® Flag FG7678	500	70	100

### Informations générales

- Sur demande, les numéros UID sont joint sous forme de fichier de texte.
- Emballages sous blister dimensionnés selon DIN EN 60286-3:2014-02.
- Plage de températures de stockage (sur bande de blisters) : + 10 °C à + 40 °C à ≤ 70% d'humidité relative ; stocker et transporter à l'abri de la lumière.
- Conditionnements alternatifs 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.