

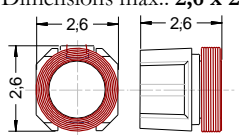
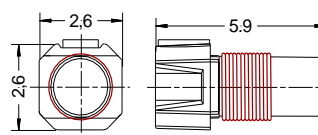
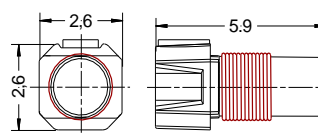
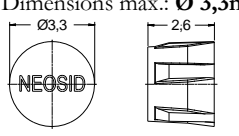
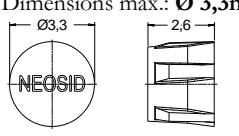
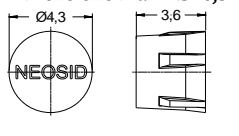
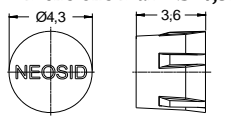
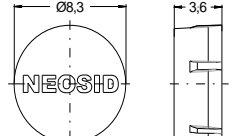
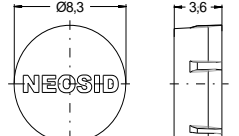
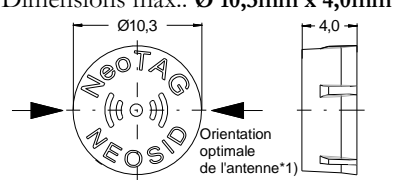
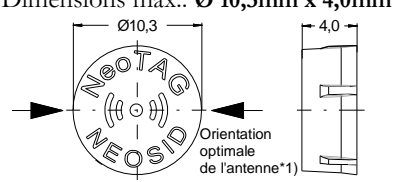
HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD Marquage d'objets métalliques et non métalliques

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



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.

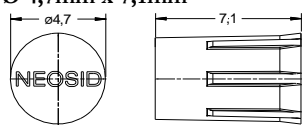


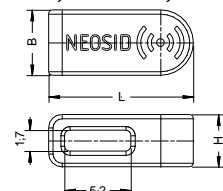

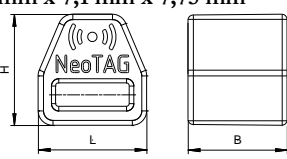


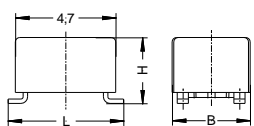

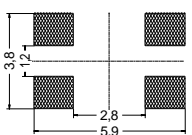
NeoTAG® Type	Réf. art.	Puce CI	Application	Montage [mm]
NeoTAG® Inlay 2626 Dimensions max.: 2,6 x 2,6mm 	00 7040 30	SLIX	F2626 Non métallique	Perçage min. Ø 2,7 Profondeur=2,7
	00 7043 30 00 7042 30	SLIX2 EM 4237		
NeoTAG® Inlay 2659 Dimensions max.: 2,6 x 5,9mm 	00 7040 31	SLIX	MF2626 Métallique	Perçage min. Ø 3,5 Profondeur=2,7 NeoTAG centré
	00 7043 31 00 7042 31	SLIX2 EM 4237		
NeoTAG® Inlay 2659 Dimensions max.: 2,6 x 5,9mm 	00 7050 32	SLIX	F2659 Non métallique	Perçage min. Ø 2,7 Profondeur=6,2
	00 7043 00 00 7052 30	SLIX2 EM 4237		
NeoTAG® Plug 3326 Dimensions max.: Ø 3,3mm x 2,6mm 	00 7050 31	SLIX	MF2659 Métallique	Perçage min. Ø 10,0 Profondeur=6,2 NeoTAG centré
	00 7043 01 00 7052 31	SLIX2 EM 4237		
NeoTAG® Plug 3326 Dimensions max.: Ø 3,3mm x 2,6mm 	00 7060 32	SLIX	G3326 Non métallique	Perçage Ø 3,0 ±0,05 Profondeur min.=2,7 Boîtier à enfoncer
	00 7060 36 00 7060 34	SLIX2 EM 4237		
NeoTAG® Plug 4335 Dimensions max.: Ø 4,3mm x 3,6mm 	00 7060 33	SLIX	MG3326 Métallique	Perçage Ø 3,0 ±0,05 Profondeur min.=2,7 Boîtier à enfoncer
	00 7060 37 00 7060 35	SLIX2 EM 4237		
NeoTAG® Plug 4335 Dimensions max.: Ø 4,3mm x 3,6mm 	00 7040 32	SLIX	FG4335 Non métallique	Perçage Ø 4,0 ±0,05 Profondeur min.=3,7 Boîtier à enfoncer
	00 7043 32 00 7042 32	SLIX2 EM 4237		
NeoTAG® Plug 8336 Dimensions max.: Ø 8,3mm x 3,6mm 	00 7040 33	SLIX	MFG4335 Métallique	Perçage Ø 4,0 ±0,05 Profondeur min.=3,7 Boîtier à enfoncer
	00 7043 33 00 7042 33	SLIX2 EM 4237		
NeoTAG® Plug 8336 Dimensions max.: Ø 8,3mm x 3,6mm 	00 7040 38	SLIX	FG8336 Non métallique et métallique	Perçage Ø 8,0 ±0,05 Profondeur min.=3,7 Boîtier à enfoncer
	00 7043 38 00 7042 38	SLIX2 EM 4237		
NeoTAG® Plug 10340 Dimensions max.: Ø 10,3mm x 4,0mm 	00 7050 16	SLIX	FG10340 Non métallique	Perçage Ø 10,0 ±0,05 Profondeur min.=4,1 Boîtier à enfoncer
	00 7043 16 00 7052 16	SLIX2 EM 4237		
NeoTAG® Plug 10340 Dimensions max.: Ø 10,3mm x 4,0mm 	00 7050 17	SLIX	MFG10340 Métallique	Perçage Ø 10,0 ±0,05 Profondeur min.=4,1 Boîtier à enfoncer
	00 7043 17 00 7052 17	SLIX2 EM 4237		



nouveau



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

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

*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. Vous trouverez de plus amples informations dans notre fiche d'informations produit Transpondeurs HF-RFID.

Transpondeur passif. Conforme à RoHS.

Fabrication entièrement automatisée en Allemagne.

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



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

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

Spécifications CI

Type de CI	NXP ICODE SLIX *2)	NXP ICODE SLIX2 *2)	EM 4237 *3)
Normes compatibles HF 13,56 MHz	<i>ISO/CEI 15 693</i> ; ISO 18000-3 Mode 1 avec algorithme anticollision Étiquette NFC Forum Type 5 .	<i>ISO/CEI 15 693</i> ; ISO 18000-3 Mode 1 avec algorithme anticollision Étiquette NFC Forum Type 5 .	<i>ISO/CEI 15 693</i> ; ISO 18000-3 Mode 1 avec algorithme anticollision Étiquette NFC Forum Type 5 .
Identification unique	Unique ID entifier (UID) 64 bits. EAS protégé par mot de passe (32 bits) et fonctionnalité AFI Protection en écriture pour chaque zone de la mémoire utilisateur.	Unique ID entifier (UID) 64 bits. EAS protégé par mot de passe (32 bits) et fonctionnalité AFI Protection en écriture pour chaque zone de la mémoire utilisateur. Protection par mot passe en lecture/écriture.	Unique ID entifier (UID) 64 bits. EAS protégé par mot de passe (32 bits) et fonctionnalité AFI Protection en écriture pour chaque zone de la mémoire utilisateur. Protection par mot passe en lecture/écriture. Cryptages étendus.
Fonction d'écriture/lecture de la mémoire EEPROM ;	1024 bits, 32 blocs de respectivement 4 octets	2656 bits, 84 blocs de respectivement 4 octets	2880 bits, 90 blocs de respectivement 4 octets
Mémoire des données utilisateur	896 bits, 28 blocs de respectivement 4 octets	2528 bits, 80 blocs de 4 octets chacun	2112 bits, 66 blocs de 4 octets chacun
Max. nombre de cycles d'écriture	100 000 cycles	100 000 cycles	100 000 cycles
Température de service	-40 °C à +85 °C (lecture/écriture du NeoTAG®)	-40 °C à +85 °C (lecture/écriture du NeoTAG®)	-40 °C à +85 °C (lecture/écriture du NeoTAG®)
Durée de conservation des données	50 ans à ≤ +55 °C	50 ans à ≤ +55 °C	60 ans à ≤ +55 °C
Vitesse de transmission des données	jusqu'à 53 kbits/seconde	jusqu'à 53 kbits/seconde	jusqu'à 53 kbits/seconde
Détection simultanée (lecture par lots)	Jusqu'à 60 NeoTAG® par seconde (en fonction du lecteur / de l'antenne)	Jusqu'à 90 NeoTAG® par seconde (en fonction du lecteur / de l'antenne)	Jusqu'à 60 NeoTAG® par seconde (en fonction du lecteur / de l'antenne)

*2) Données selon la fiche technique du fabricant NXP. Vous trouverez de plus amples détails sur www.nxp.com



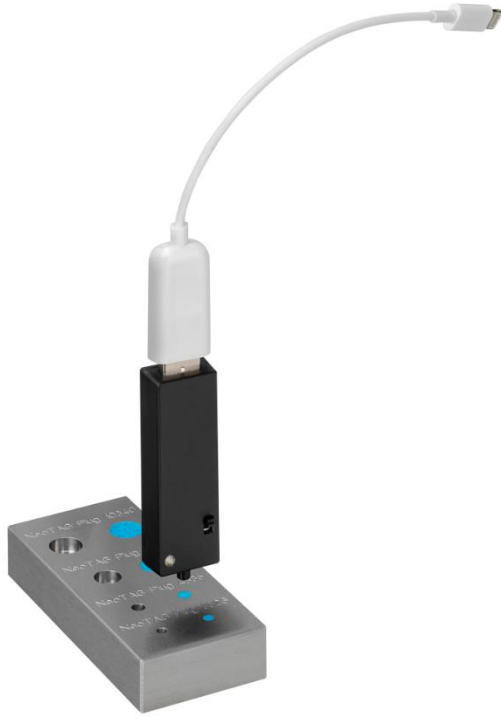
*3) Données selon la fiche technique du fabricant EM Microelectronic. Vous trouverez de plus amples détails sur www.emmicroelectronic.com

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

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.

Portées de lecture typiques	avec des terminaux compatibles NFC (par ex. les smartphones) par ex. Apple iPhone		L'utilisation non métalliques						
		<table border="1"> <tr> <td>min. 8 mm</td> <td>F2659 FG10340 FG4670 FG7678</td> </tr> </table>	min. 8 mm	F2659 FG10340 FG4670 FG7678	L'utilisation dans métalliques (acier spécial*4)				
min. 8 mm	F2659 FG10340 FG4670 FG7678								
	avec lecteur et antenne de lecteur spéciale (mesure ponctuelle) INDUSTRIA RFID-USB-READER4		<table border="1"> <tr> <td>min. 5 mm</td> <td>MF2659 MFG10340</td> </tr> <tr> <td>min. 5 mm</td> <td>FG7678</td> </tr> </table>	min. 5 mm	MF2659 MFG10340	min. 5 mm	FG7678		
min. 5 mm	MF2659 MFG10340								
min. 5 mm	FG7678								
			L'utilisation non métalliques						
			<table border="1"> <tr> <td>min. 3 mm</td> <td>G3326</td> </tr> <tr> <td>min. 5 mm</td> <td>F2626 FG4335 FG8336 FG5242 SMD4530</td> </tr> <tr> <td>min. 8 mm</td> <td>FG 2659 FG10340 FG4670 FG7678</td> </tr> </table>	min. 3 mm	G3326	min. 5 mm	F2626 FG4335 FG8336 FG5242 SMD4530	min. 8 mm	FG 2659 FG10340 FG4670 FG7678
min. 3 mm	G3326								
min. 5 mm	F2626 FG4335 FG8336 FG5242 SMD4530								
min. 8 mm	FG 2659 FG10340 FG4670 FG7678								
			L'utilisation dans métalliques (acier spécial*4)						
			<table border="1"> <tr> <td>min. 1 mm</td> <td>MG3326</td> </tr> <tr> <td>min. 3 mm</td> <td>MFG4335 MF2626 FG8336</td> </tr> <tr> <td>min. 5 mm</td> <td>MF2659 MFG10340</td> </tr> </table>	min. 1 mm	MG3326	min. 3 mm	MFG4335 MF2626 FG8336	min. 5 mm	MF2659 MFG10340
min. 1 mm	MG3326								
min. 3 mm	MFG4335 MF2626 FG8336								
min. 5 mm	MF2659 MFG10340								
			L'utilisation sur métalliques (acier spécial*4)						
			<table border="1"> <tr> <td>min. 3 mm</td> <td>FG5242</td> </tr> <tr> <td>min. 5 mm</td> <td>FG7678</td> </tr> </table>	min. 3 mm	FG5242	min. 5 mm	FG7678		
min. 3 mm	FG5242								
min. 5 mm	FG7678								

*4) D'autres matières/matériaux peuvent exiger une adaptation du transpondeur pour obtenir une portée de lecture optimale. Nous nous ferons un plaisir de vous proposer des solutions adaptées sur la base de vos spécifications.

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**[®] Inlay/Plug/Flag/SMD

Températures ambiantes, autres propriétés

		<u>Plug 3326</u>	<u>Inlay</u>	<u>Plug</u>	<u>SMD</u>	<u>Étiquette</u>
Températures ambiantes spéciales	+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)		✓	✓		
Qualification	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	✓		✓		✓
Propriétés spécifiques	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.

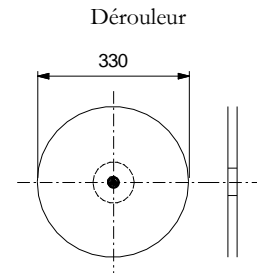
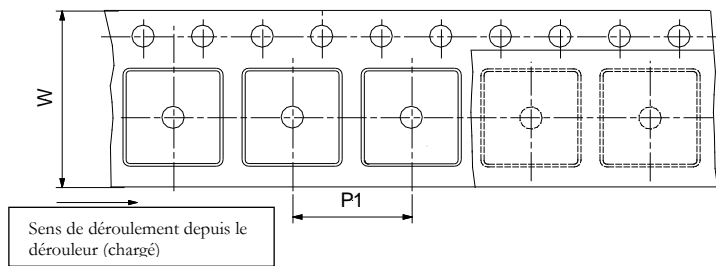
HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

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/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.
- 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.