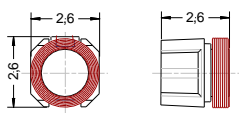

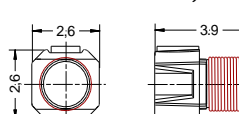

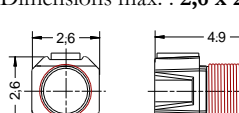

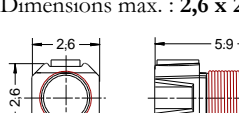



HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD Marquage d'objets métalliques et non métalliques

Domaines d'application

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



NeoTAG® Type	Réf. art.	Puce CI	Application*2	Montage [mm]
NeoTAG® Inlay 2626 Dimensions max. : 2,6 x 2,6 x 2,6 mm 	00 7040 30	SLIX	F2626 Non métallique	Perçage min. Ø 2,7; Profondeur = 2,7
	00 7043 30	SLIX2		
Poids 0,04 g/pièce 	00 7042 30	EM 4237		
	00 7040 31	SLIX	MF2626 Métallique	Perçage min. Ø 3,5; Profondeur = 2,7 NeoTAG centré
00 7043 31	SLIX2			
Dimensions max. : 2,6 x 2,6 x 3,9 mm 	00704130	SLIX	F2639 Non métallique	Perçage min. Ø 2,7; Profondeur = 4,0
	Poids 0,06 g/pièce 	00704131	SLIX	MF2639 Métallique
NeoTAG® Inlay 2649 Dimensions max. : 2,6 x 2,6 x 4,9 mm 		00705130	SLIX	F2649 Non métallique
	Poids 0,07 g/pièce 	00705131	SLIX	MF2649 Métallique
NeoTAG® Inlay 2659 Dimensions max. : 2,6 x 2,6 x 5,9 mm 		00 7050 32	SLIX	F2659 Non métallique
	00 7043 00	SLIX2		
Poids 0,08 g/pièce 	00 7052 30	EM 4237		
	00 7050 31	SLIX	MF2659 Métallique	Perçage min. Ø 10,0 Profondeur = 6,2 NeoTAG centré
	00 7043 01	SLIX2		
	00 7052 31	EM 4237		

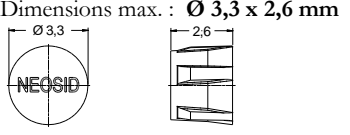
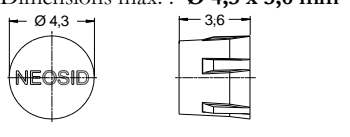
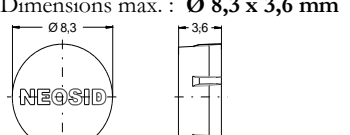
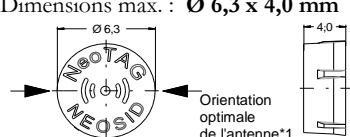
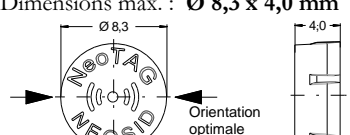

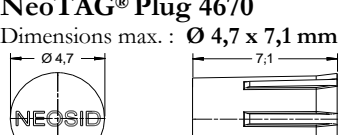
Fabrication entièrement automatisée en Allemagne. Contrôle initial à 100 % de la fréquence de travail et du fonctionnement.

*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]
NeoTAG® Plug 3326 Dimensions max. : Ø 3,3 x 2,6 mm 	00 7060 32	SLIX	G3326 Non métallique	Perçage Ø 3,0 ± 0,05 Profondeur min. = 2,7 Boîtier à enfoncer
	00 7060 36	SLIX2		
	00 7060 34	EM 4237	MG3326 Métallique	
	00 7060 33	SLIX		
	00 7060 37	SLIX2		
	00 7060 35	EM 4237		
NeoTAG® Plug 4335 Dimensions max. : Ø 4,3 x 3,6 mm 	00 7040 32	SLIX	FG4335 Non métallique	Perçage Ø 4,0 ± 0,05 Profondeur min. = 3,7 Boîtier à enfoncer
	00 7043 32	SLIX2		
	00 7042 32	EM 4237	MFG4335 Métallique	
	00 7040 33	SLIX		
	00 7043 33	SLIX2		
	00 7042 33	EM 4237		
NeoTAG® Plug 8336 Dimensions max. : Ø 8,3 x 3,6 mm 	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	SLIX2		
	00 7042 38	EM 4237		
NeoTAG® Plug 6340 Dimensions max. : Ø 6,3 x 4,0 mm 	00 7041 32	SLIX	FG6340 Non métallique	Perçage Ø 6,0 ± 0,05 Profondeur min. = 4,1 Boîtier à enfoncer
	00 7041 33	SLIX	MFG6340 Métallique	
NeoTAG® Plug 8340 Dimensions max. : Ø 8,3 x 4,0 mm 	00 7051 32	SLIX	FG8340 Non métallique	Perçage Ø 8,0 ± 0,05 Profondeur min. = 4,1 Boîtier à enfoncer
	00 7051 33	SLIX	MFG8340 Métallique	
NeoTAG® Plug 10340 Dimensions max. : Ø 10,3 x 4,0 mm 	00 7050 16	SLIX	FG10340 Non métallique	Perçage Ø 10,0 ± 0,05 Profondeur min. = 4,1 Boîtier à enfoncer
	00 7043 16	SLIX2		
00 7052 16	EM 4237			
	00 7050 17	SLIX	MFG10340 Métallique	
	00 7043 17	SLIX2		
	00 7052 17	EM 4237		
NeoTAG® Plug 4670 Dimensions max. : Ø 4,7 x 7,1 mm 	00 7050 38	SLIX	FG4670 Non métallique	Perçage Ø 4,3 ± 0,05 Profondeur min. = 7,1 Boîtier à enfoncer
	00 7043 02	SLIX2		
	00 7052 32	EM 4237		

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.

nouveau



nouveau



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.

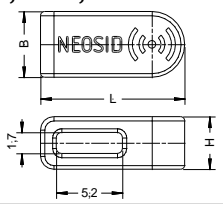

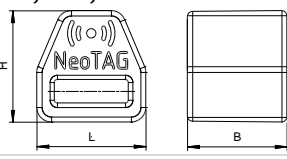

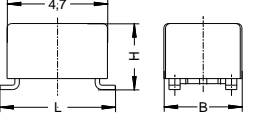

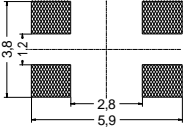
*2 Les transpondeurs illustrés ici pour les applications métalliques sont conçus pour une utilisation en acier inoxydable (X2CrNi12). Pour d'autres métaux, un réglage adapté peut s'avérer utile. Contactez-nous pour une adaptation optimale du transpondeur dans votre application métallique.

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

NeoTAG® Type	Réf. art.	Puce CI	Application*2	Montage [mm]
NeoTAG® Flag 5242 Dimensions max. : L x B x H 11,2 x 5,15 x 4,15 mm 	 Poids 0,26 g/pièce	00 7040 90 SLIX 00 7043 90 SLIX2 00 7042 90 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 x 7,1 x 7,75 mm 	 Poids 0,43 g/pièce	00 7040 91 SLIX 00 7043 91 SLIX2 00 7042 91 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 x 3,7 x 3,1 mm 	 Poids 0,09 g/pièce	00 7040 34 SLIX 00 7043 34 SLIX2 00 7042 34 EM 4237	FG4530 Non métallique	 Surfaces de brasage - Recommandation

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.

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 *3	NXP ICODE SLIX2 *3	EM 4237 *4
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)

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

*4 Données selon la fiche technique du fabricant EM Microelectronic. Vous trouverez de plus amples détails sur 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

Portées de lecture typiques	avec des terminaux compatibles NFC (par ex. les smartphones) par ex. Apple iPhone 	L'utilisation non métalliques	
		min. 6 mm	F2639 FG6340
		min. 7 mm	F2649 FG8340
		min. 8 mm	F2659 FG10340 FG4670 FG7678
		L'utilisation dans métalliques (acier spécial*2)	
		min. 4 mm	MF2639 MFG6340
		min. 5 mm	MF2649 MFG8340 MF2659 MFG10340
		L'utilisation sur métalliques (acier spécial*2)	
		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.

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

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 lecteur et antenne de lecteur spéciale (mesure ponctuelle) INDUSTRIA RFID-USB-READER4					
				L'utilisation non métalliques		
				min. 3 mm	G3326	
				min. 5 mm	F2626 FG4335 FG8336 FG5242 SMD4530	
					min. 6 mm	F2639 FG6340
					min. 7 mm	F2649 FG8340
					min. 8 mm	FG 2659 FG10340 FG4670 FG7678
				L'utilisation dans métalliques (acier spécial*2)		
				min. 1 mm	MG3326	
				min. 3 mm	MF2626 MFG4335 FG8336	
					min. 4 mm	MF2639 MFG6340
				min. 5 mm	MF2649 MF2659 MFG10340	
					L'utilisation sur métalliques (acier spécial*2)	
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**® Inlay/Plug/Flag/SMD

Températures ambiantes, autres propriétés

		<u>Plug 3326</u>	<u>Inlay</u>	<u>Plug</u>	<u>SMD</u>	<u>Flag 5242</u>	<u>Flag 7678</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	Résistance à l'humidité selon MIL-STD 202 *5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Choc thermique selon MIL-STD 202 étendue jusqu'à +150° C *5	✓	✓	✓			
	Choc thermique selon MIL-STD 202 jusqu'à +125° C *5				✓	✓	
	Choc thermique selon MIL-STD 202 jusqu'à +100° C *5						✓
	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.

Pour les transpondeurs enfichables, les propriétés indiquées sont valables à l'état monté dans un objet correspondant (métallique / Non métallique).

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.

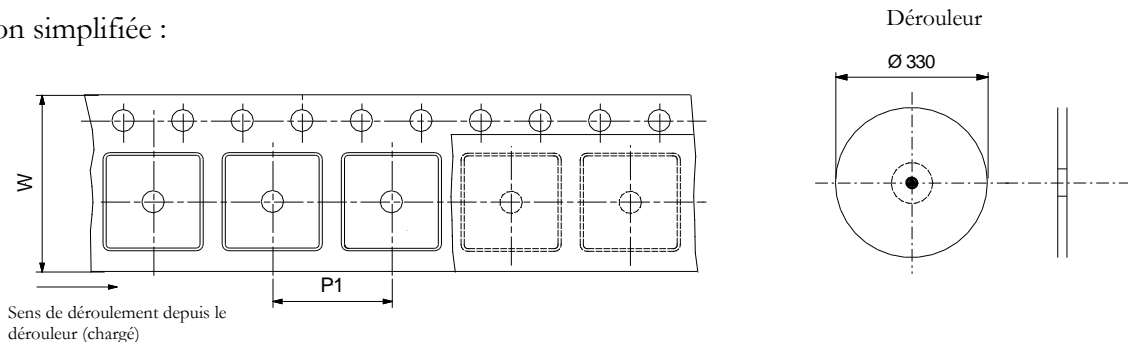
HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

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/MF2639	1500	12,0	12,0
NeoTAG® Inlay F/MF2649	2400	16,0	8,0
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.