

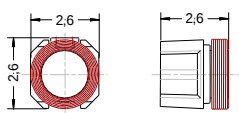
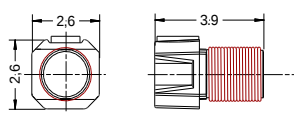
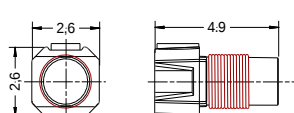
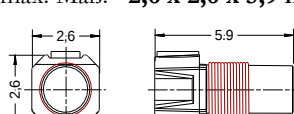
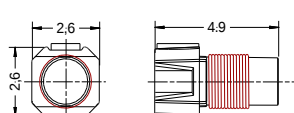
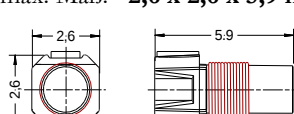
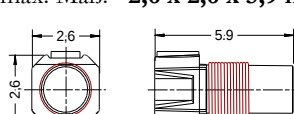
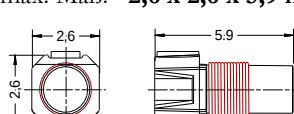
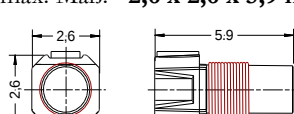
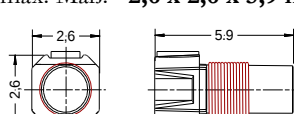
HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

Einsatz in metallischen und nicht metallischen Gegenständen

Anwendungsgebiete

- Wartung und Instandhaltung
- Werkzeug-Management
- Produktionsrückverfolgung
- Plagiat-Schutz
- Identifikation von Steckern und Buchsen (Smart Connect)
- Objektkennzeichnung für Industrie 4.0



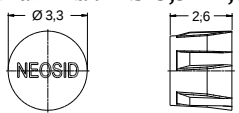
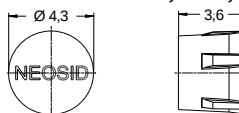
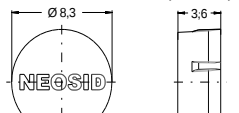
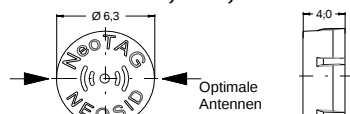
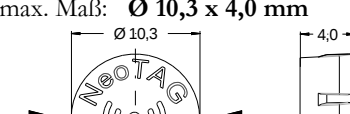
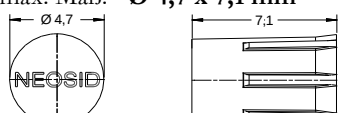
NeoTAG® Typ		Art.Nr.	IC-Chip	Applikation*2	Montage [mm]
NeoTAG® Inlay 2626 max. Maß: 2,6 x 2,6 x 2,6 mm 	 Gewicht 0,04 g/Stück	00 7040 30	SLIX	F2626	Bohrung
		00 7043 30	SLIX2	Nicht Metall	min. Ø 2,7; t = 2,7
NeoTAG® Inlay 2639 max. Maß: 2,6 x 2,6 x 3,9 mm 	 Gewicht 0,06 g/Stück	00 7040 31	SLIX	MF2626	Bohrung
		00 7043 31	SLIX2	Metall	min. Ø 3,5; t = 2,7 NeoTAG mittig
NeoTAG® Inlay 2649 max. Maß: 2,6 x 2,6 x 4,9 mm 	 Gewicht 0,07 g/Stück	00 7042 31	EM 4237		
		00 7051 30	SLIX	F2639	Bohrung
NeoTAG® Inlay 2659 max. Maß: 2,6 x 2,6 x 5,9 mm 	 Gewicht 0,08 g/Stück	00704130	SLIX	Nicht Metall	min. Ø 2,7; t = 4,0
		00704131	SLIX	MF2639	Bohrung
NeoTAG® Inlay 2649 max. Maß: 2,6 x 2,6 x 4,9 mm 	 Gewicht 0,07 g/Stück	00705130	SLIX	F2649	Bohrung
		00705131	SLIX	Metall	min. Ø 4,0; t = 4,0 NeoTAG mittig
NeoTAG® Inlay 2659 max. Maß: 2,6 x 2,6 x 5,9 mm 	 Gewicht 0,08 g/Stück	00705130	SLIX	F2649	Bohrung
		00705131	SLIX	Metall	min. Ø 4,0; t = 4,0 NeoTAG mittig
NeoTAG® Inlay 2659 max. Maß: 2,6 x 2,6 x 5,9 mm 	 Gewicht 0,08 g/Stück	00705130	SLIX	F2649	Bohrung
		00705131	SLIX	Metall	min. Ø 4,0; t = 4,0 NeoTAG mittig
NeoTAG® Inlay 2659 max. Maß: 2,6 x 2,6 x 5,9 mm 	 Gewicht 0,08 g/Stück	00 7050 32	SLIX	F2659	Bohrung
		00 7043 00	SLIX2	Nicht Metall	min. Ø 2,7; t = 6,2
NeoTAG® Inlay 2659 max. Maß: 2,6 x 2,6 x 5,9 mm 	 Gewicht 0,08 g/Stück	00 7052 30	EM 4237		
		00 7050 31	SLIX	MF2659	Bohrung
NeoTAG® Inlay 2659 max. Maß: 2,6 x 2,6 x 5,9 mm 	 Gewicht 0,08 g/Stück	00 7043 01	SLIX2	Metall	min. Ø 10,0 t = 6,2 NeoTAG mittig
		00 7052 31	EM 4237		

Vollautomatische Herstellung in Deutschland. 100 % Ausgangsprüfung von Arbeitsfrequenz und Funktion.

*1 In diesem Transponder wird das verwendete Inlay in der angezeigten Lage waagrecht zur Vorderseite eingesetzt. Dadurch können sich je nach Ausrichtung der Reader-Antenne unterschiedliche Lesereichweiten ergeben.

*2 Die hier abgebildeten Transponder für Metall-Applikationen sind abgestimmt für den Einsatz in Edelstahl (X2CrNi12). Bei anderen Metallen ist ggf. ein angepasster Abgleich sinnvoll. Sprechen Sie uns an für eine optimale Transponder-Anpassung in Ihrer Metall-Applikation. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie in den [RFID-FAQs](#) auf unserer Webseite.

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

NeoTAG® Typ	Art.Nr.	IC-Chip	Applikation*2	Montage [mm]
NeoTAG® Plug 3326 max. Maß: $\varnothing 3,3 \times 2,6$ mm 	00 7060 32	SLIX	G3326	Bohrung $\varnothing 3,0 \pm 0,05$ min. t = 2,7 Einpressgehäuse
	00 7060 36	SLIX2	Nicht Metall	
	00 7060 34	EM 4237		
	00 7060 33	SLIX	MG3326	
	00 7060 37	SLIX2	Metall	
NeoTAG® Plug 4335 max. Maß: $\varnothing 4,3 \times 3,6$ mm 	00 7040 32	SLIX	FG4335	Bohrung $\varnothing 4,0 \pm 0,05$ min. t = 3,7 Einpressgehäuse
	00 7043 32	SLIX2	Nicht Metall	
	00 7042 32	EM 4237		
	00 7040 33	SLIX	MFG4335	
	00 7043 33	SLIX2	Metall	
NeoTAG® Plug 8336 max. Maß: $\varnothing 8,3 \times 3,6$ mm 	00 7040 38	SLIX	FG8336	Bohrung $\varnothing 8,0 \pm 0,05$ min. t = 3,7 Einpressgehäuse
	00 7043 38	SLIX2	Nicht Metall	
	00 7042 38	EM 4237	und Metall	
NeoTAG® Plug 6340 max. Maß: $\varnothing 6,3 \times 4,0$ mm 	00 7041 32	SLIX	FG6340	Bohrung $\varnothing 6,0 \pm 0,05$ min. t = 4,1 Einpressgehäuse
			Nicht Metall	
	00 7041 33	SLIX	MFG6340	
			Metall	
NeoTAG® Plug 8340 max. Maß: $\varnothing 8,3 \times 4,0$ mm 	00 7051 32	SLIX	FG8340	Bohrung $\varnothing 8,0 \pm 0,05$ min. t = 4,1 Einpressgehäuse
			Nicht Metall	
	00 7051 33	SLIX	MFG8340	
			Metall	
NeoTAG® Plug 10340 max. Maß: $\varnothing 10,3 \times 4,0$ mm 	00 7050 16	SLIX	FG10340	Bohrung $\varnothing 10,0 \pm 0,05$ min. t = 4,1 Einpressgehäuse
	00 7043 16	SLIX2	Nicht Metall	
	00 7052 16	EM 4237		
	00 7050 17	SLIX	MFG10340	
	00 7043 17	SLIX2	Metall	
NeoTAG® Plug 4670 max. Maß: $\varnothing 4,7 \times 7,1$ mm 	00 7050 38	SLIX	FG4670	Bohrung $\varnothing 4,3 \pm 0,05$ min. t = 7,1 Einpressgehäuse
	00 7043 02	SLIX2	Nicht Metall	
	00 7052 32	EM 4237		

Vollautomatische Herstellung in Deutschland. 100 % Ausgangsprüfung von Arbeitsfrequenz und Funktion.

*1 In diesem Transponder wird das verwendete Inlay in der angezeigten Lage waagrecht zur Vorderseite eingesetzt. Dadurch können sich je nach Ausrichtung der Reader-Antenne unterschiedliche Lesereichweiten ergeben.

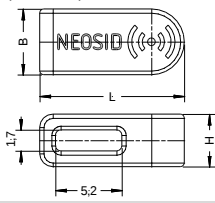
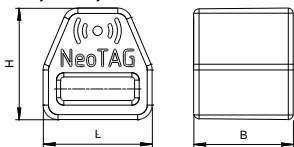
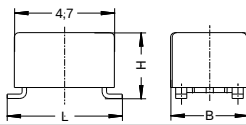
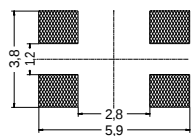
*2 Die hier abgebildeten Transponder für Metall-Applikationen sind abgestimmt für den Einsatz in Edelstahl (X2CrNi12). Bei anderen Metallen ist ggf. ein angepasster Abgleich sinnvoll. Sprechen Sie uns an für eine optimale Transponder-Anpassung in Ihrer Metall-Applikation.

Weitere Informationen erhalten Sie in unseren Produktinfos [Technische Informationen HF-RFID-Transponder](#).



Mit vielen aktuell gängigen Smartphones mit NFC Funktion und App lesbar und beschreibbar.

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

NeoTAG® Typ	Art.Nr.	IC-Chip	Applikation*2	Montage [mm]
NeoTAG® Flag 5242 max. Maß: L x B x H 11,2 x 5,15 x 4,15 mm 	 Gewicht 0,26 g/Stück	00 7040 90 00 7043 90 00 7042 90	SLIX SLIX2 EM 4237 FG5242 Nicht Metall und Metall	Kabelbinder und weitere Befestigungs- elemente bis 4,8 Breite oder Ø 1,3
NeoTAG® Flag 7678 max. Maß: L x B x H 7,6 x 7,1 x 7,75 mm 	 Gewicht 0,43 g/Stück	00 7040 91 00 7043 91 00 7042 91	SLIX SLIX2 EM 4237 FG7678 Nicht Metall und Metall	Kabelbinder und weitere Befestigungs- elemente bis 4,8 Breite oder Ø 1,3
NeoTAG® SMD 4530 max. Maß: L x B x H 5,4 x 3,7 x 3,1 mm 	 Gewicht 0,09 g/Stück	00 7040 34 00 7043 34 00 7042 34	SLIX SLIX2 EM 4237 FG4530 Nicht Metall	 Lötflächen - Empfehlung

Vollautomatische Herstellung in Deutschland. 100 % Ausgangsprüfung von Arbeitsfrequenz und Funktion.

*1 In diesem Transponder wird das verwendete Inlay in der angezeigten Lage waagrecht zur Vorderseite eingesetzt. Dadurch können sich je nach Ausrichtung der Reader-Antenne unterschiedliche Lesereichweiten ergeben.

*2 Die hier abgebildeten Transponder für Metall-Applikationen sind abgestimmt für den Einsatz in Edelstahl (X2CrNi12). Bei anderen Metallen ist ggf. ein angepasster Abgleich sinnvoll. Sprechen Sie uns an für eine optimale Transponder-Anpassung in Ihrer Metall-Applikation.

Weitere Informationen erhalten Sie in unseren Produktinfos [Technische Informationen HF-RFID-Transponder](#).



Mit vielen aktuell gängigen Smartphones mit NFC Funktion und App lesbar und beschreibbar.

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

IC-Spezifikationen

IC Typ	NXP ICODE SLIX ^{*3}	NXP ICODE SLIX2 ^{*3}	EM 4237 ^{*4}
Unterstützte Normen HF 13,56 MHz	<i>ISO/IEC 15 693</i> , ISO18000-3 Mode <i>1</i> mit Kollisionsschutz Algorithmus. NFC Forum Type 5 TAG.	<i>ISO/IEC 15 693</i> , ISO18000-3 Mode <i>1</i> mit Kollisionsschutz Algorithmus. NFC Forum Type 5 TAG.	<i>ISO/IEC 15 693</i> , ISO18000-3 Mode <i>1</i> mit Kollisionsschutz Algorithmus. NFC Forum Type 5 TAG.
indeutige Identifizierung	<i>64</i> bit Unique IDentifier (UID). Passwort (32 bit) geschützte EAS und <i>AFI</i> Funktionalität. <i>Schreibschutz für jeden Bereich im Benutzerspeicher.</i>	<i>64</i> bit Unique IDentifier (UID). Passwort (32 bit) geschützte EAS und <i>AFI</i> Funktionalität. <i>Schreibschutz für jeden Bereich im Benutzerspeicher. Passwort-Schutz R/W.</i>	<i>64</i> bit Unique IDentifier (UID). Passwort (32 bit) geschützte EAS und <i>AFI</i> Funktionalität. <i>Schreibschutz für jeden Bereich im Benutzerspeicher. Passwortschutz R/W. Umfangreiche Verschlüsselungen.</i>
EEPROM Speicher Schreib- / Lese-Funktion;	<i>1024</i> bit, <i>32</i> Blöcke zu je 4 Bytes	<i>2656</i> bit, <i>84</i> Blöcke zu je 4 Bytes	<i>2880</i> bit, <i>90</i> Blöcke zu je 4 Bytes
Benutzer - datenspeicher	<i>896</i> bit, <i>28</i> Blöcke zu je 4 Bytes	<i>2528</i> bit, <i>80</i> Blöcke zu je 4 Bytes	<i>2112</i> bit, <i>66</i> Blöcke zu je 4 Bytes
Max. Anzahl Schreibzyklen	100 000 Zyklen	100 000 Zyklen	100 000 Zyklen
Betriebs- temperatur	-40° C bis +85° C (Lesen / Schreiben des NeoTAG®)	-40° C bis +85° C (Lesen / Schreiben des NeoTAG®)	-40° C bis +85° C (Lesen / Schreiben des NeoTAG®)
Daten- erhaltungszeit	50 Jahre bei ≤ +55° C	50 Jahre bei ≤ +55° C	60 Jahre bei ≤ +55° C
Daten- übertragungsrate	Bis zu <i>53</i> kbit / Sekunde	Bis zu <i>53</i> kbit / Sekunde	Bis zu <i>53</i> kbit / Sekunde
Simultane Erkennung (Bulk Read)	Bis zu <i>60</i> NeoTAG® pro Sekunde (abhängig vom Lesegerät / Antenne)	Bis zu <i>90</i> NeoTAG® pro Sekunde (abhängig vom Lesegerät / Antenne)	Bis zu <i>60</i> NeoTAG® pro Sekunde (abhängig vom Lesegerät / Antenne)

^{*3} Angaben gemäß Herstellerdatenblatt NXP. Weitere Details entnehmen Sie bitte www.nxp.com

^{*4} Angaben gemäß Herstellerdatenblatt EM Microelectronic. Weitere Details entnehmen Sie bitte www.emmicroelectronic.com

Weitere Informationen erhalten Sie in unseren Produktinfos [Technische Informationen HF-RFID-Transponder](#).

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

Lesereichweiten

Typische Lesereichweiten	mit NFC-kompatiblen Endgeräten (z.B. Smartphones) z.B. Apple iPhone	Einsatz in nicht Metall	
		min. 6 mm	F2639 FG6340
		min. 7 mm	F2649 FG8340
		min. 8 mm	F2659 FG10340 FG4670 FG7678
		Einsatz in Metall (Edelstahl*2)	
		min. 4 mm	MF2639 MFG6340
		min. 5 mm	MF2649 MFG8340 MF2659 MFG10340
		Einsatz auf Metall (Edelstahl*2)	
		min. 5 mm	FG7678

*2 Die hier abgebildeten Transponder für Metall-Applikationen sind abgestimmt für den Einsatz in Edelstahl (X2CrNi12). Bei anderen Metallen ist ggf. ein angepasster Abgleich sinnvoll. Sprechen Sie uns an für eine optimale Transponder-Anpassung in Ihrer Metall-Applikation.

Die Lesereichweite ist abhängig von Lesegerät, Antenne, der Einbausituation und den Umgebungsbedingungen.
Weitere Informationen zu Lesereichweiten erhalten Sie in unseren Produktinfos [Technische Informationen HF-RFID-Transponder](#).

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

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

Typische Lesereichweiten	mit Lesegerät und spezieller Readerantenne (Punktmessung) INDUSTRIA RFID-USB-READER4 	Einsatz in nicht Metall	
		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	F2659 FG10340 FG4670 FG7678
		Einsatz in Metall (Edelstahl*2)	
		min. 1 mm	MG3326
		min. 3 mm	MF2626 MFG4335 FG8336
		min. 4 mm	MF2639 MFG6340
		min. 5 mm	MF2649 MFG8340 MF2659 MFG10340
		Einsatz auf Metall (Edelstahl*2)	
		min. 3 mm	FG5242
		min. 5 mm	FG7678

*2 Die hier abgebildeten Transponder für Metall-Applikationen sind abgestimmt für den Einsatz in Edelstahl (X2CrNi12). Bei anderen Metallen ist ggf. ein angepasster Abgleich sinnvoll. Sprechen Sie uns an für eine optimale Transponder-Anpassung in Ihrer Metall-Applikation.

Die Lesereichweite ist abhängig von Lesegerät, Antenne, der Einbausituation und den Umgebungsbedingungen.
Weitere Informationen zu Lesereichweiten erhalten Sie in unseren Produktinfos [Technische Informationen HF-RFID-Transponder](#).

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

HF 13,56 MHz NEOTAG® Inlay/Plug/Flag/SMD
Umgebungstemperaturen, weitere Eigenschaften

		<u>Plug 3326</u>	<u>Inlay</u>	<u>Plug</u>	<u>SMD</u>	<u>Flag 5242</u>	<u>Flag 7678</u>
Spezielle Umgebungstemperaturen	+180° C (bis 90 Stunden / 14 Zyklen) * ⁵	✓	✓	✓		✓	✓
	+200° C (bis 5 Stunden / 100 Zyklen) * ⁵		✓	✓		✓	✓
	+220° C (bis 2 Stunden / 167 Zyklen) * ⁵		✓	✓			
	+275° C (15 Minuten / 1 Zyklus) * ⁵		✓	✓			
Qualifizierung	Feuchte Beständigkeit nach MIL-STD-202 * ⁵	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Temperaturschock nach MIL-STD-202 erweitert bis +150° C * ⁵	✓	✓	✓			
	Temperaturschock nach MIL-STD-202 bis +125° C * ⁵				✓	✓	
	Temperaturschock nach MIL-STD-202 bis +100° C * ⁵						✓
	Ultraschallbad 15 Minuten bei 60° C in destilliertem Wasser	✓	✓	✓		✓	✓
	Falltest 100 x aus 2 Meter Höhe auf Beton im Prüfkörper	✓	✓	✓		✓	✓
	IPX8 Schutzart	✓		✓		✓	✓
Besondere Eigenschaften	Mit Einpressgehäuse für schnelle, unkomplizierte Bestückung	✓		✓			
	Flexible Möglichkeiten der Einbringung und Montage: einkleben, vergießen, umspritzen oder kundenspezifische Lösungen		✓				
	Lötbar in Reflow-Löttechnik gemäß JEDEC J-STD-020E Verwendung in Bestückungsmaschinen				✓		
	Befestigung mit Kabelbinder oder Runddraht					✓	✓

*⁵ Temperaturbelastungen oberhalb einer Betriebstemperatur von +55° C reduzieren die Datenerhaltungszeit und sind nur kurzzeitig zugelassen. Die Angaben zu den Zyklen sind Richtwerte nach NXP, bezogen auf die Datenerhaltungszeit laut NXP Datenblatt.

Für Plug-Transponder gelten die angegebenen Eigenschaften im montierten Zustand in einem entsprechenden Objekt (Metall/Nichtmetall).

Die Lese- und Schreibfunktion ist nur innerhalb der Betriebstemperatur -40° C bis +85° C zulässig. Andere Temperaturangaben auf Anfrage.

Hinweis zu Empfehlungen und Darstellungen: Die endgültige Qualifizierung ist durch den Kunden vorzunehmen.

Angegebene Werte sind Richtwerte und können durch die Einbausituation und Umgebungsbedingungen beeinflusst werden.

Weitere Informationen erhalten Sie in unseren Produktinfos [Technische Informationen HF-RFID-Transponder](#).

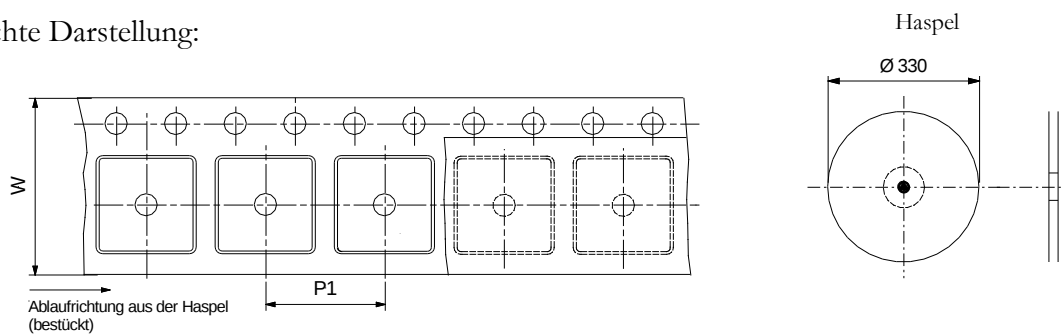
HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

Verpackungen

Rolle/Gurt

NeoTAG® Typ	Stück / Rolle	Gurtbreite W [mm]	Abstand 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

Vereinfachte Darstellung:



Polybeutel

NeoTAG® Typ	Stück / Polybeutel	Breite [mm]	Höhe [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

Allgemeine Informationen

- UID-Nummern werden auf Wunsch als Textdatei beigefügt.
- Blisterverpackung ausgelegt gemäß DIN EN 60286-3:2014-02
- Lagertemperaturbereich (im Blistergurt): + 10° C bis + 40° C bei ≤ 70% rel. Luftfeuchtigkeit, dunkel lagern bzw. transportieren.
- Alternative Verpackungen auf Anfrage.

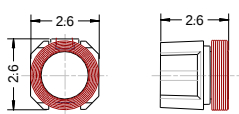
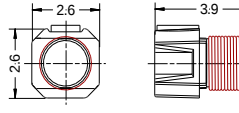
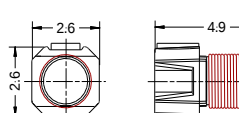
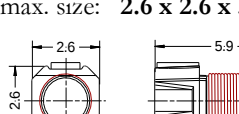
HF 13.56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

For metal and non metal objects

Applications

- Maintenance and service
- Tool management
- Production traceability
- Plagiarism protection
- Identification of sockets and connectors (Smart Connect)
- Object identification in Industry 4.0



NeoTAG® Type	Part No.	IC-Chip	Application*2	Mounting [mm]
NeoTAG® Inlay 2626 max. size: 2.6 x 2.6 x 2.6 mm 		00 7040 30	SLIX	F2626 non metal Hole min. Ø 2.7; t = 2.7
	00 7043 30	SLIX2		
	00 7042 30	EM 4237		
	00 7040 31	SLIX	MF2626 metal	Hole min. Ø 3.5; t = 2.7 NeoTAG centrally
NeoTAG® Inlay 2639 max. size: 2.6 x 2.6 x 3.9 mm 		00704130	SLIX	F2639 non metal Hole min. Ø 2.7; t = 4.0
	00704131	SLIX	MF2639 metal	Hole min. Ø 4.0; t = 4.0 NeoTAG centrally
NeoTAG® Inlay 2649 max. size: 2.6 x 2.6 x 4.9 mm 		00705130	SLIX	F2649 non metal Hole min. Ø 2.7; t = 5.0
	00705131	SLIX	MF2649 metal	Hole min. Ø 4.0; t = 5.0 NeoTAG centrally
NeoTAG® Inlay 2659 max. size: 2.6 x 2.6 x 5.9 mm 		00 7050 32	SLIX	F2659 non metal Hole min. Ø 2.7; t = 6.2
	00 7043 00	SLIX2		
	00 7052 30	EM 4237		
	00 7050 31	SLIX	MF2659 metal	Hole min. Ø 10.0 t = 6,2 NeoTAG centrally
	00 7043 01	SLIX2		
	00 7052 31	EM 4237		

new



new

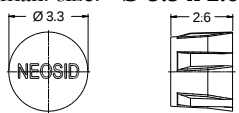
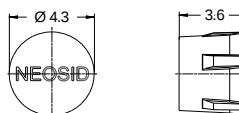
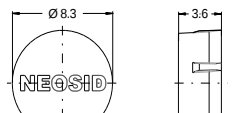
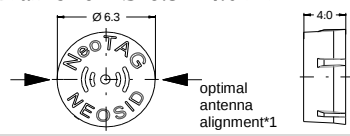
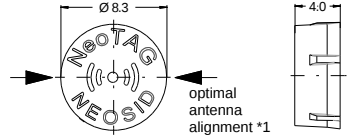
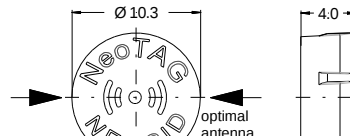
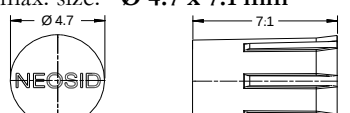


Fully automatic production in Germany. 100% output test of working frequency and function.

*1 Inside this transponder the inlay is placed horizontal to the front with orientation indicated in the drawing. Depending on the orientation of the reader antenna different reading distances are possible.

*2 The transponders for metal applications shown here are designed for use in stainless steel (X2CrNi12). For other metals, an adapted adjustment may be advisable. Please contact us for an optimal transponder adjustment in your metal application. For further information on this topic, please refer to the [RFID FAQs](#) on our website.

HF 13.56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

NeoTAG® Type	Part No.	IC-Chip	Application* ²	Mounting [mm]
NeoTAG® Plug 3326 max. size: Ø 3.3 x 2.6 mm 	00 7060 32	SLIX	G3326	Hole Ø 3.0 ± 0.05 min. t = 2.7 Press fit case
	00 7060 36	SLIX2	non metal	
	00 7060 34	EM 4237		
	00 7060 33	SLIX	MG3326	
	00 7060 37	SLIX2	metal	
NeoTAG® Plug 4335 max. size: Ø 4.3 x 3.6 mm 	00 7040 32	SLIX	FG4335	Hole Ø 4.0 ± 0.05 min. t = 3.7 Press fit case
	00 7043 32	SLIX2	non metal	
	00 7042 32	EM 4237		
	00 7040 33	SLIX	MFG4335	
	00 7043 33	SLIX2	metal	
NeoTAG® Plug 8336 max. size: Ø 8.3 x 3.6 mm 	00 7040 38	SLIX	FG8336	Hole Ø 8.0 ± 0.05 min. t = 3.7 Press fit case
	00 7043 38	SLIX2	non metal	
	00 7042 38	EM 4237	and metal	
NeoTAG® Plug 6340 max. size: Ø 6.3 x 4.0 mm 	00 7041 32	SLIX	FG6340	Hole Ø 6.0 ± 0.05 min. t = 4.1 Press fit case
			non metal	
	00 7041 33	SLIX	MFG6340	
			metal	
NeoTAG® Plug 8340 max. size: Ø 8.3 x 4.0 mm 	00 7051 32	SLIX	FG8340	Hole Ø 8.0 ± 0.05 min. t = 4.1 Press fit case
			non metal	
	00 7051 33	SLIX	MFG8340	
			metal	
NeoTAG® Plug 10340 max. size: Ø 10.3 x 4.0 mm 	00 7050 16	SLIX	FG10340	Hole Ø 10.0 ± 0.05 min. t = 4.1 Press fit case
	00 7043 16	SLIX2	non metal	
	00 7052 16	EM 4237		
	00 7050 17	SLIX	MFG10340	
	00 7043 17	SLIX2	metal	
NeoTAG® Plug 4670 max. size: Ø 4.7 x 7.1 mm 	00 7050 38	SLIX	FG4670	Hole Ø 4.3 ± 0.05 min. t = 7.1 Press fit case
	00 7043 02	SLIX2	non metal	
	00 7052 32	EM 4237		

new



new



Fully automatic production in Germany. 100% output test of working frequency and function.

*¹ Inside this transponder the inlay is placed horizontal to the front with orientation indicated in the drawing. Depending on the orientation of the reader antenna different reading distances are possible.

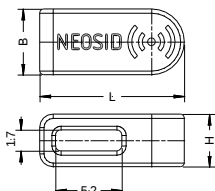
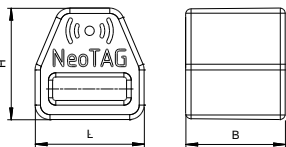
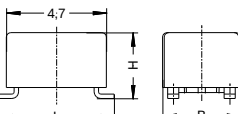
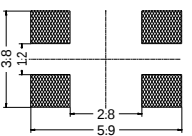
*² The transponders for metal applications shown here are designed for use in stainless steel (X2CrNi12). For other metals, an adapted adjustment may be advisable. Please contact us for an optimal transponder adjustment in your metal application.

For further information see our product info [Technical information HF-RFID-transponder](#).



Readable and writable by many mobile devices with NFC function.

HF 13.56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

NeoTAG® Type	Part No.	IC-Chip	Application* ²	Mounting [mm]
NeoTAG® Flag 5242 max. size: L x B x H 11.2 x 5.15 x 4.15 mm 	 Weight 0.26 g/piece	00 7040 90 00 7043 90 00 7042 90	SLIX SLIX2 EM 4237	FG5242 non metal and metal Cable ties and more mounting elements up to 4.8 width or Ø 1.3
NeoTAG® Flag 7678 max. size: L x B x H 7.6 x 7.1 x 7.75 mm 	 Weight 0.43 g/piece	00 7040 91 00 7043 91 00 7042 91	SLIX SLIX2 EM 4237	FG7678 non metal and metal Cable ties and more mounting elements up to 4.8 width or Ø 1.3
NeoTAG® SMD 4530 max. size: L x B x H 5.4 x 3.7 x 3.1 mm 	 Weight 0.09 g/piece	00 7040 34 00 7043 34 00 7042 34	SLIX SLIX2 EM 4237	FG4530 non metal  Solder areas - recommendation

Fully automatic production in Germany. 100% output test of working frequency and function.

*¹ Inside this transponder the inlay is placed horizontal to the front with orientation indicated in the drawing. Depending on the orientation of the reader antenna different reading distances are possible.

*² The transponders for metal applications shown here are designed for use in stainless steel (X2CrNi12). For other metals, an adapted adjustment may be advisable. Please contact us for an optimal transponder adjustment in your metal application.

For further information see our product info [Technical information HF-RFID-transponder](#).



Readable and writable by many mobile devices with NFC function.

HF 13.56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

IC-Specifications

IC Type	NXP ICODE SLIX ^{*3}	NXP ICODE SLIX2 ^{*3}	EM 4237 ^{*4}
Supported Standards HF 13.56 MHz	<i>ISO/IEC 15 693</i> , ISO18000-3 Mode 1 with anti-collision algorithm. NFC Forum Type 5 TAG.	<i>ISO/IEC 15 693</i> , ISO18000-3 Mode 1 with anti-collision algorithm. NFC Forum Type 5 TAG.	<i>ISO/IEC 15 693</i> , ISO18000-3 Mode 1 with anti-collision algorithm. NFC Forum Type 5 TAG.
Security and privacy aspects	64 bit Unique IDentifier (UID). Password (32 bit) protected EAS and AFI functionality. Write protection for each user memory block.	64 bit Unique IDentifier (UID). Password (32 bit) protected EAS and AFI functionality. Write protection for each user memory block. Password protection R/W.	64 bit Unique IDentifier (UID). Password (32 bit) protected EAS and AFI functionality. Write protection for each user memory block. Password protection R/W. Extensive security.
EEPROM Memory Write- / read-function;	1024 bit, 32 blocks with 4 bytes each	2656 bit, 84 blocks with 4 bytes each	2880 bit, 90 blocks with 4 bytes each
User data memory	896 bit, 28 blocks with 4 bytes each	2528 bit, 80 blocks with 4 bytes each	2112 bit, 66 blocks with 4 bytes each
Max. write endurance	100 000 cycles	100 000 cycles	100 000 cycles
Operating-temperature	-40° C to +85° C (reading / writing of NeoTAG®)	-40° C to +85° C (reading / writing of NeoTAG®)	-40° C to +85° C (reading / writing of NeoTAG®)
Data-retention	50 years at ≤ +55° C	50 years at ≤ +55° C	60 years at ≤ +55° C
Fast data transfer rate	Up to 53 kbit / per second	Up to 53 kbit / per second	Up to 53 kbit / per second
Simultaneous reading (Bulk Read)	Up to 60 NeoTAG® per second (depending on reading device / antenna)	Up to 90 NeoTAG® per second (depending on reading device / antenna)	Up to 60 NeoTAG® per second (depending on reading device / antenna)

^{*3} According to manufacturer data specifications NXP. For more details please check www.nxp.com

^{*4} According to manufacturer data specifications EM Microelectronic. For more details please check www.emmicroelectronic.com

For further information see our product info [Technical information HF-RFID-transponder](#).

HF 13.56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

Reading distance

Typical reading distance	with NFC compatible mobile devices (e.g. smartphones), e.g. Apple iPhone 	Use in non metal	
		min. 6 mm	F2639 FG6340
		min. 7 mm	F2649 FG8340
		min. 8 mm	F2659 FG10340 FG4670 FG7678
		Use in metal (stainless steel* ²)	
		min. 4 mm	MF2639 MFG6340
		min. 5 mm	MF2649 MFG8340 MF2659 MFG10340
		Use on metal (stainless steel* ²)	
		min. 5 mm	FG7678

*²The transponders for metal applications shown here are designed for use in stainless steel (X2CrNi12). For other metals, an adapted adjustment may be advisable. Please contact us for an optimal transponder adjustment in your metal application.

Reading distances depend on reading device, antenna, installation situation and environmental conditions.
For further information see our product info [Technical information HF-RFID-transponder](#).

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.

HF 13.56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

Typical reading distance	with reading device and special reader antenna (point measurement) INDUSTRIA RFID-USB-READER4 	Use in non metal	
		min. 3 mm	G3326
		min. 5 mm	F2626 FG4335 FG5242 FG8336 SMD4530
		min. 6 mm	F2639 FG6340
		min. 7 mm	F2649 FG8340
		min. 8 mm	FG 2659 FG10340 FG4670 FG7678
		Use in metal (stainless steel*2)	
		min. 1 mm	MG3326
		min. 3 mm	MF2626 MFG4335 FG8336
		min. 4 mm	MF2639 MFG6340
		min. 5 mm	MF2649 MFG8340 MF2659 MFG10340
		Use on metal (stainless steel*2)	
		min. 3 mm	FG5242
		min. 5 mm	FG7678

*2 The transponders for metal applications shown here are designed for use in stainless steel (X2CrNi12). For other metals, an adapted adjustment may be advisable. Please contact us for an optimal transponder adjustment in your metal application.

Reading distances depend on reading device, antenna, installation situation and environmental conditions.
For further information see our product info [Technical information HF-RFID-transponder](#).

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.

HF 13.56 MHz **NEOTAG**® Inlay/Plug/Flag/SMD

Ambient temperatures, further characteristics

		<u>Plug 3326</u>	<u>Inlay</u>	<u>Plug</u>	<u>SMD</u>	<u>Flag 5242</u>	<u>Flag 7678</u>
Special ambient temperatures	+180° C (to 90 hours / 14 cycles) * ⁵	✓	✓	✓		✓	✓
	+200° C (to 5 hours / 100 cycles) * ⁵		✓	✓		✓	✓
	+220° C (to 2 hours / 167 cycles) * ⁵		✓	✓			
	+275° C (15 minutes / 1 cycle) * ⁵		✓	✓			
Qualification	Humidity resistance according MIL-STD-202 * ⁵	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Temperature shock according MIL-STD-202 extended to +150° C * ⁵	✓	✓	✓			
	Temperature shock according MIL-STD-202 to +125° C * ⁵				✓	✓	
	Temperature shock according MIL-STD-202 to +100° C * ⁵						✓
	Ultrasonic bath for 15 minutes at 60° C in distilled water	✓	✓	✓		✓	✓
	Drop test 100 x from 2 meters height on concrete in reference block	✓	✓	✓		✓	✓
	IPX8 Protection	✓		✓		✓	✓
Special characteristic	With press fit case for quick and easy assembly	✓		✓			
	Flexible options of incorporation and assembly: glue, shed, overmolding or customized solutions		✓				
	Reflow soldering according JEDEC J-STD-020E For use in assembly machines				✓		
	Cable ties and other mounting elements					✓	✓

*⁵ Temperature load above specified operating temperature +55° C is only allowed short-term and is decreasing the data retention time. The number of cycles is reference value according NXP and related to the data retention time shown in NXP data sheet.

For Plug-transponders, the specified properties apply when mounted in a corresponding object (metal/non metal).

Read and write operation is only allowed inside operating temperature -40° C to +85° C. Alternative temperature duration specification on request.

Note on recommendations and drawings: the final qualification has to be performed by the customer.

Indicated values are typical values that can be affected by the installation situation and environmental conditions.

For information according further characteristics see our product info [Technical information HF-RFID-transponder](#).

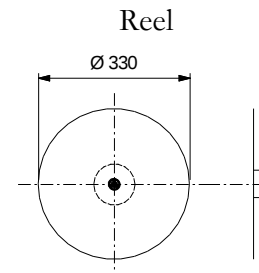
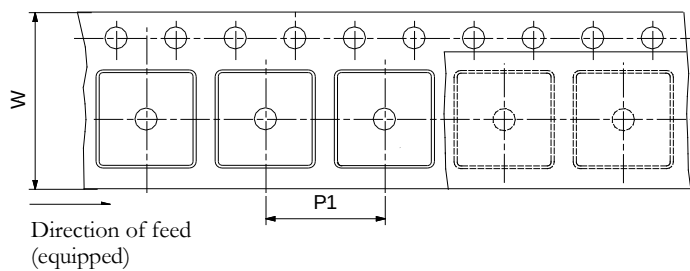
HF 13.56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

Packaging

Tape and Reel

NeoTAG® Type	pcs / reel	Reel width W [mm]	Part distance 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

Simplified view:



Polybag

NeoTAG® Type	pcs / polybag	Bag width [mm]	Bag height [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

General information

- UID numbers as text file on request.
- Blisterpack designed according DIN EN 60286-3:2014-02
- Storage- and transport conditions (in blisterpack): + 10° C ... + 40° C, ≤ 70% rel. humidity, dark storage and transport conditions.
- Alternative packaging on request.

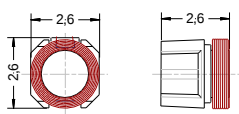
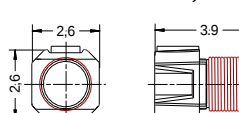
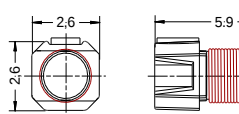
HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

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



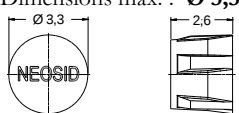
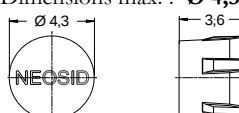
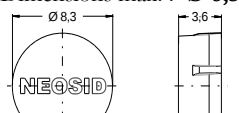
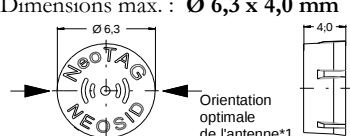
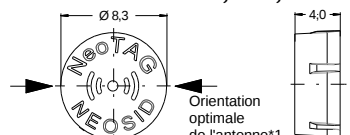
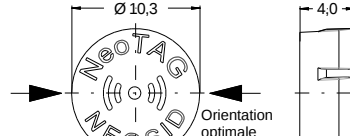
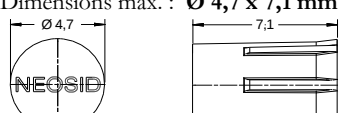
NeoTAG® Type		Réf. art.	Puce CI	Application*2	Montage [mm]
NeoTAG® Inlay 2626 Dimensions max. : 2,6 x 2,6 x 2,6 mm 	 Poids 0,04 g/pièce	00 7040 30	SLIX	F2626 Non métallique	Perçage min. Ø 2,7; Profondeur = 2,7
		00 7043 30	SLIX2		
		00 7042 30	EM 4237	MF2626 Métallique	Perçage min. Ø 3,5; Profondeur = 2,7 NeoTAG centré
		00 7040 31	SLIX		
NeoTAG® Inlay 2639 Dimensions max. : 2,6 x 2,6 x 3,9 mm 	 Poids 0,06 g/pièce	00704130	SLIX	F2639 Non métallique	Perçage min. Ø 2,7; Profondeur = 4,0
		00704131	SLIX	MF2639 Métallique	Perçage min. Ø 4,0; Profondeur = 4,0 NeoTAG centré
		00705130	SLIX	F2649 Non métallique	Perçage min. Ø 2,7; Profondeur = 5,0
		00705131	SLIX	MF2649 Métallique	Perçage min. Ø 4,0; Profondeur = 5,0 NeoTAG centré
NeoTAG® Inlay 2659 Dimensions max. : 2,6 x 2,6 x 5,9 mm 	 Poids 0,08 g/pièce	00 7050 32	SLIX	F2659 Non métallique	Perçage min. Ø 2,7; Profondeur = 6,2
		00 7043 00	SLIX2		
		00 7052 30	EM 4237	MF2659 Métallique	Perçage min. Ø 10,0 Profondeur = 6,2 NeoTAG centré
		00 7050 31	SLIX		
		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.

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 00 7060 36 00 7060 34 00 7060 33 00 7060 37 00 7060 35	SLIX SLIX2 EM 4237 SLIX SLIX2 EM 4237	G3326 Non métallique MG3326 Métallique	Perçage Ø 3,0 ± 0,05 Profondeur min. = 2,7 Boîtier à enfoncer
NeoTAG® Plug 4335 Dimensions max. : Ø 4,3 x 3,6 mm 	00 7040 32 00 7043 32 00 7042 32 00 7040 33 00 7043 33 00 7042 33	SLIX SLIX2 EM 4237 SLIX SLIX2 EM 4237	FG4335 Non métallique MFG4335 Métallique	Perçage Ø 4,0 ± 0,05 Profondeur min. = 3,7 Boîtier à enfoncer
NeoTAG® Plug 8336 Dimensions max. : Ø 8,3 x 3,6 mm 	00 7040 38 00 7043 38 00 7042 38	SLIX SLIX2 EM 4237	FG8336 Non métallique et métallique	Perçage Ø 8,0 ± 0,05 Profondeur min. = 3,7 Boîtier à enfoncer
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 00 7043 16 00 7052 16	SLIX SLIX2 EM 4237	FG10340 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	MFG10340 Métallique	
NeoTAG® Plug 4670 Dimensions max. : Ø 4,7 x 7,1 mm 	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

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.

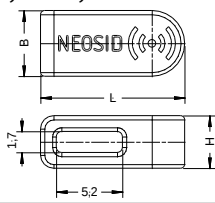
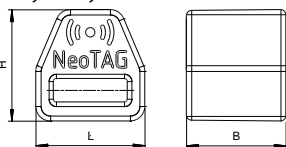
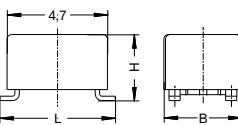
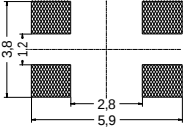
*2 Les transpondeurs illustrés ici pour les applications métalliques sont conçus pour une utilisation en acier inoxydable (X2CrNi12). Pour d'autres métaux, un réglage adapté peut s'avérer utile. Contactez-nous pour une adaptation optimale du transpondeur dans votre application métallique.

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 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 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	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 00 7043 34 00 7042 34	SLIX SLIX2 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.

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 IDentifier (UID) 64 bits. EAS protégé par mot de passe (32 bits) et fonctionnalité AFI <i>Protection en écriture pour chaque zone de la mémoire utilisateur.</i>	Unique IDentifier (UID) 64 bits. EAS protégé par mot de passe (32 bits) et fonctionnalité AFI <i>Protection en écriture pour chaque zone de la mémoire utilisateur.</i> <i>Protection par mot passe en lecture/écriture.</i>	Unique IDentifier (UID) 64 bits. EAS protégé par mot de passe (32 bits) et fonctionnalité AFI <i>Protection en écriture pour chaque zone de la mémoire utilisateur.</i> <i>Protection par mot passe en lecture/écriture.</i> <i>Cryptages étendus.</i>
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](#).

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

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](#).

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

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](#).

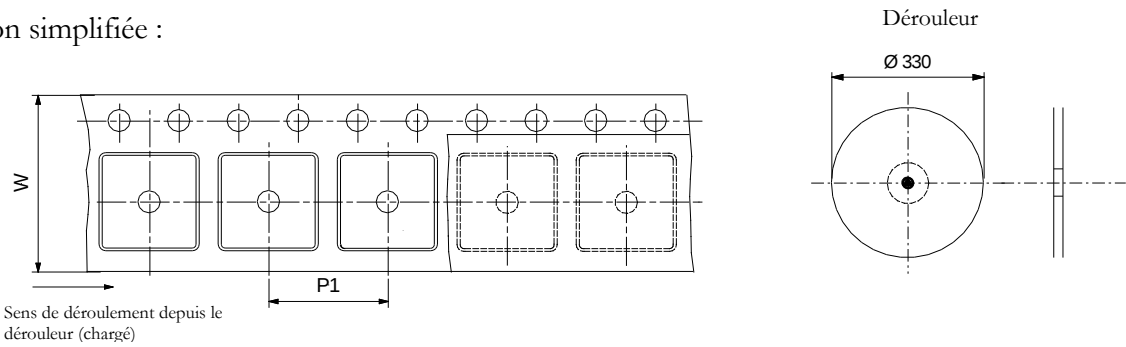
HF 13,56 MHz **NEOTAG®** Inlay/Plug/Flag/SMD

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.