

UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug UG / UMG4335 & UMG9343 Einsatz in nicht metallischen und metallischen Gegenständen

Anwendungsgebiete

Wartung und Instandhaltung

- Werkzeug Management Industrie 4.0
- Identifikation von Steckern und Buchsen;
Smart Connect
- Produktionsrückverfolgung
- Plagiatschutz



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

- NeoTAG® Typ	Art. Nr.	IC-Chip	Applikation	Montage
NeoTAG® UG4335 max. Maß: 4,3 mm x 3,6 mm 	00 7053 00	NXP UCODE G2iM *1)	UG4335 Nicht Metall	Bohrung Ø 4,0; t = 3,7
NeoTAG® UMG4335 max. Maß: 4,3 mm x 3,6 mm 	00 7053 01	NXP UCODE G2iM *1)	UMG4335 Metall	Bohrung Ø 4,0; t = 3,7
NeoTAG® UMG9343 max. Maß: 9,3 mm x 4,3 mm 	00 7053 21	Alien Higgs 3 *2)	UMG9343 Metall	Bohrung Ø 9,0; t = 4,5
Maximale mechanische Abmessungen in mm.				

*1) Angaben gemäß Herstellerdatenblatt NXP. Weitere Details entnehmen Sie bitte www.nxp.com

*2) Angaben gemäß Herstellerdatenblatt Alien Higgs3. Weitere Details entnehmen Sie bitte www.alientechnology.com

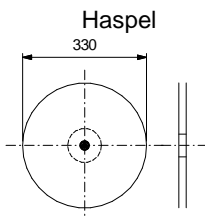
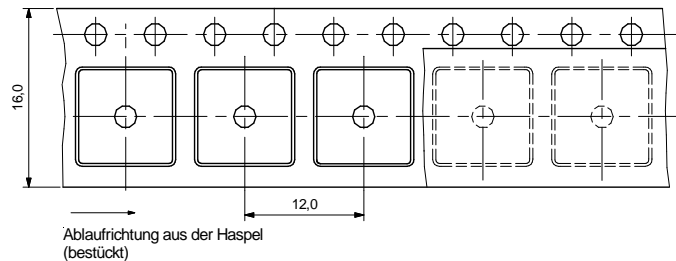
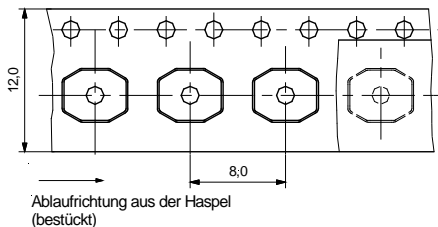
UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug UG / UMG4335 & UMG9343

	00 7053 00 - UG4335, 00 7053 01 - UMG4335	00 7053 21 - UMG9343
Typische Lesereichweite	bis 4,0 mm in nicht metallischen bzw. in metallischen Gegenständen bei einer Abstrahlleistung der Leseantenne von 1 Watt (5 x 4 mm). Einbau des NeoTAG® Plug mit dem Schriftzug zur Leseantenne.	350 mm in metallischen Gegenständen bei einer Abstrahlleistung der Leseantenne von 2 Watt (270 x 270 mm). Einbau des NeoTAG® Plug mit dem Schriftzug zur Leseantenne.
NeoTAG® Plug Installation	Empfehlung für die Bohrung zum Einpressen: Ø 4,0 mm Tiefe 3,7 mm Weitere Möglichkeiten zur Fixierung in einer Bohrung sind Einkleben oder Vergießen. Die Lesereichweite ist abhängig von der Einbausituation und den Umgebungsvariablen. Es wird empfohlen den Transponder mittig zur Leseantenne zu platzieren. Damit erhält man die beste Leseempfindlichkeit. <u>Weitere Informationen zum Aufbau und Messanordnung auf Anfrage.</u>	Empfehlung für die Bohrung zum Einpressen: Ø 9,0mm Tiefe 4,5 mm
Betriebs-temperatur	-40°C bis +85°C (Die Lese- und Schreibfunktion ist nur innerhalb der Betriebstemperatur zulässig.) *1)*2)	
Besondere Eigenschaften	Mit Einpressgehäuse für schnelle, unkomplizierte Bestückung.	

NeoTAG® Verpackung (vereinfachte Darstellung)

Blistergurt: 1700 Stück/Rolle
bei 00 7053 00 UG4335 & 00 7053 01 UMG4335

Blistergurt: 1000 Stück/Rolle
bei 00 7053 21 - UMG9343



Allgemeine Informationen:

UID Nummern werden auf Wunsch als Textdatei beigefügt.
Blisterverpackung entsprechend DIN EN 60286/3:2014 ausgelegt
Lagertemperaturbereich im Blistergurt +10°C bis +40° C;
bei ≤70% rel. Luftfeuchtigkeit, dunkel lagern bzw. transportieren.

Hinweis zu Empfehlungen und Darstellungen:

Die endgültige Qualifizierung ist durch den Kunden vorzunehmen. Angegebene Werte sind Richtwerte und können durch die Einbausituation und Umgebungsvariablen beeinflusst werden.

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

UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug UG/UMG4335 & UMG9343 for none-metal and metal objects

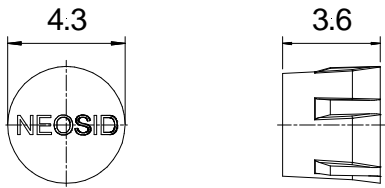

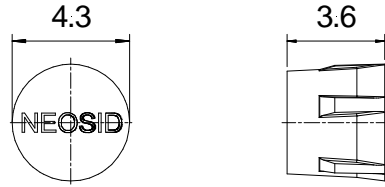

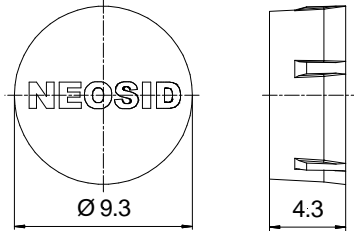

Application area

Maintenance and upkeep

- Tool management industry 4.0
- Identification of connectors and sockets;
Smart Connect
- Production tracking
- Counterfeit protection



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

- NeoTAG® Type	Part No.	IC-Chip	Application	Mounting
NeoTAG® UG4335 max. dimension: 4.3 mm x 3.6 mm  	00 7053 00	NXP UCODE G2iM *1)	UG4335 None-metal	Drilling Ø 4.0; t = 3.7
NeoTAG® UMG4335 max. dimension: 4.3 mm x 3.6 mm  	00 7053 01	NXP UCODE G2iM *1)	UMG4335 metal	Drilling Ø 4.0; t = 3.7
NeoTAG® UMG9343 max. dimension: 9.3 mm x 4.3 mm  	00 7053 21	Alien Higgs 3 *2)	UMG9343 metal	Drilling Ø 9.0; t = 4.5
Maximum mechanical dimensions in mm.				

*1) According to manufacturer data specifications NXP. For more details please check www.nxp.com

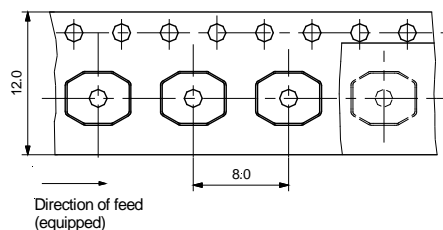
*2) According to manufacturer data specifications Alien Higgs3. For more details please check www.alientechnology.com

UHF 868 MHz **NEOTAG®** Plug UG / UMG4335 & UMG9343

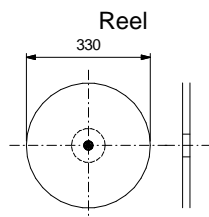
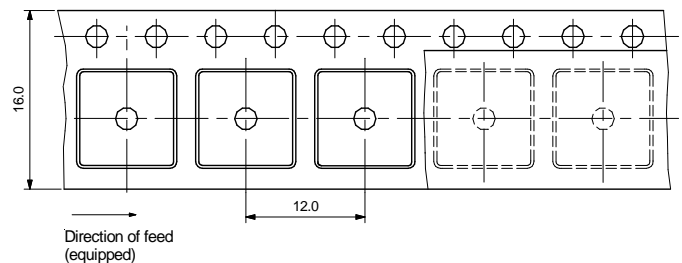
	00 7053 00 - UG4335, 00 7053 01 - UMG4335	00 7053 21 - UMG9343
Typical Reading Distance	Up to 4.0 mm in none-metallic respectively in metallic objects at an output power of 1 watt (5 x 4 mm) from the reading antenna. Installation of the NeoTAG® Plug with the lettering to the reading antenna.	350 mm in metallic objects at an output power of 2 watt (270 x 270 mm) from the reading antenna. Installation of the NeoTAG® Plug with the lettering to the reading antenna.
NeoTAG® Plug Installation	<p>Recommendation for the hole to press in: Ø 4.0 mm 3.7 mm depth.</p> <p>Other options for fixing in a hole are bonding or potting.</p> <p>The reading range depends on installation situation and environment variables.</p> <p>Positioning the transponder in center to the reading antenna is recommended. This is maximizing the reading sensitivity. <u>Further information regarding the installation of reading antenna and reader are available on request.</u></p>	<p>Recommendation for the hole to press in: Ø 9.0mm 4.5 mm depth.</p>
Operating-Temperature Range	-40°C to +85°C (The read- and write function is only within the operating temperature permissible). *1 *2).	
Special characteristics	With press-in housing for fast, uncomplicated assembly.	

NeoTAG® Packaging (simplified representation)

Blisterpack: 1700 pcs/reel
at 00 7053 00 UG4335 & 00 7053 01 UMG4335



Blisterpack: 1000 pcs/reel
at 00 7053 21 - UMG9343



General information:

UID Numbers by request attached as text file.
Packaging according DIN EN 60286/3:2014 designed.
Storage and transport conditions in blisterpack +10° C to +40° C;
at ≤ 70% rel. humidity, dark storage and transport conditions.

Note on recommendations and representations:

The final qualification is to be made by the customer. Indicated values are approximate values and can be affected by the installation situation and environmental variable.

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