

ATEX Zone 1 / 21 certified 34 mm TEC PU NFC TAG



The ATEX Zone 1 / 21 certified 34 mm TEC PU NFC TAG can be permanently affixed at the object which has to be identified by using the centre mounting hole by means of screw or rivet. As well the mounting hole provides the possibility to use a cable tie or metal steel wire to mount the tag on valves or machine equipment in rugged hazardous area environment. The industrial NFC TAG can be read or programmed by NFC enabled phones, smartphones or rugged industrial ISO14443 compatible PDAs or tablet PCs.



Features

- Robust housing for rugged industrial environment
- Centre hole for easy mounting
- Standard colours black, blue, red and yellow, other colours are available on request.
- Also available as industrial version for safe area application.
- NDEF formatable
- NFC Forum Type 2 compatible
- ISO14443 compatible
- Read range (tested with smartphone Galaxy™ Nexus™) mounted on metal ca. 10 mm

IC Type:	NXP HF 13.56 <u>(+/- 5 %)</u> NTAG213 MHz ISO: 14443, 18000-3 Read 20 mm Range: NFC Forum Type 2 compatible and NDEF formatable version. Read range (tested with smartphone Galaxy™ Nexus™) mounted on metal ca. 10 mm
Thickness:	8,0mm
Diameter:	34,2mm
Hole Diameter:	5,2mm
Weight:	7,0g
Operation Temp.	-45°C ... 60°C
Storage Temp.	-45°C ... 60°C
MOQ:	1 000
EX Certificates:	ATEX Zone 1 ATEX Zone 1 / 21 ATEX Zone 2 / 22
EX Marking:	BVS 05 ATEX E 092 Ⓜ II 2G Ex ia IIC T4 C 0158 Ⓜ I M2 Ex ia I Ⓜ II 2 D Ex iaD 21 T70 °C -45°C < Ta < 60°C
IP Class:	IP67
Compliance:	CE, RoHS
Mounting:	On Metal

Part Names:	TID-HF-PU30RW-NTAG213-xx Colors: -xx <ul style="list-style-type: none">• = black• BL = blue• GN = green• RD = red• YL = yellow
Additional Information:	<ul style="list-style-type: none">• Mifare Ultralight NDEF formatable version• and special OM (ON METAL) 34 mm version are available on request.

© TECTUS behält sich das Recht vor Änderungen an Inhalten oder Daten dieses Dokuments ohne vorherige und gesonderte Information an Dritte durchzuführen. Die Verteilung und Updates dieses Dokuments werden nicht kontrolliert. TECTUS übernimmt keine Verantwortung für den Einsatz oder die Verwendung des Produktes. Jede Anwendung muss vom Kunden getestet und validiert werden. Der Einsatz des Produkts geschieht auf eigene Gefahr. Für den Fall, dass Anwendungsinformationen gegeben werden handelt es sich nur um Empfehlungen und sind nicht Teil der Spezifikation.

Source URL: <http://www.tec-tus.de/en/transponder/atex-zone-1-21-certified-34-mm-tec-pu-nfc-tag>