

ATEX Zone 1 / 21 certified 34 mm ON METAL RFID TAG LF, HF, NFC, UHF



The ATEX Zone 1 / 21 certified 34 mm ON METAL RFID TAG is a general purpose product and useful in multiple industrial applications to optimize object identification in asset management, machine marking, mobile maintenance and service and all kind of logistics applications. The robust housing in combination with the 4.5 mm mounting hole provides the mounting in hazardous area and perfectly in and on metal environment.



Features

- ATEX certified universal RFID TAG with multifrequency option LF, HF and UHF for mounting on metal and other surface.
- Mounting On Metal and other surface
- Available as LF, HF, NFC and UHF version

IC Type:	NXP I-Code SLIX HF 13.56 (+/- 5 %)
	MHz
	ISO: 15693, 18000-3 Read 350 mm
	Range:
	NFC-V (vicinity)
	Infineon my-d vicinity SRF55V10P HF 13.56 (+/- 5 %)
	MHz
	ISO: 15693, 18000-3 Read 350 mm
	Range:
	NXP HF 13.56 (+/- 5 %)
	NTAG213 MHz
	ISO: 14443, 18000-3 Read 20 mm
	Range:
	NFC Forum Type 2 compatible.
	NXP HF 13.56 (+/- 5 %)
	NTAG216 MHz
	ISO: 14443, 18000-3 Read 20 mm
	Range:
	NFC Forum Type 2 compatible.
	Alien Higgs 3 UHF 860 MHz ... 960 (+/- 5 %)
	MHz
ISO: 18000-6 Read 3000 mm	
Range:	
EM4200 LF 125 kHz (+/- 5 %)	
ISO: 18000-2 Read 350 mm	
Range:	
Hitag S 2048 LF 125 kHz (+/- 5 %)	
ISO: 18000-2 Read 350 mm	
Range:	
The read range depends from the environment and the reader device.	
NXP MIFARE Classic 1K or 4K HF 13.56 (+/- 5 %)	
MHz	
ISO: 14443, 18000-3 Read 30 mm	
Range:	
Mifare is related to Near Field RFID technology and reading distance.	
NXP MIFARE Ultralight C HF 13.56 (+/- 5 %)	
MHz	
ISO: 14443, 18000-3 Read 30 mm	
Range:	
also available as NFC Forum Type 2 (NDEF formatable) compatible version.	
Thickness:	6,0mm
Diameter:	34,0mm
Hole Diameter:	4,5mm
Weight:	7,0g
Colors:	Black, Blue, Green, Orange, Purple, Red, Yellow
Material:	Polyamide
Operation Temp.	-45°C ... 60°C
Storage Temp.	-40°C ... 60°C
MOQ:	1 000
EX Certificates:	ATEX Zone 1 / 21
EX Marking:	BVS 05 ATEX E 092 ⊕ II 2G EEx ia IIC T4 C 0158 ⊕ I M2 EEx ia I ⊕ II 2 D Ex iaD 21 T70 °C -45°C < Ta < 60°C

Chemical Resistance:	Mineral- and Vegetable Oil, Petroleum, Saltwater, Unleaded gasoline
IP Class:	IP67
Compliance:	CE, RoHS
Mounting:	On Metal
Part Names:	<ul style="list-style-type: none"> • LF Read Only EM4200: TID-TP-PU30RO-OM-xx* • LF Read Write Hitag S2048: TID-TP-PU30RW-OM-xx* • HF Read Write I-Code SLIX: TID-HF-PU30RW-OM-xx* • HF Read Write my D 10K: TID-HF-PU30RW-OM-10K-xx* • UHF: Read Write Alien Higgs 3: TID-UHF-MTP34RW-OM-xx* <p>Suffix xx: - = BLACK, -BL = BLUE, -GR = GREEN, -OR = ORANGE, -RD = RED, -YL = YELLOW</p>

© 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-metal-rfid-tag-lf-hf-nfc-uhf>