

ATEX Zone 1 / 21 zertifizierter 90 mm TEC PU ON METAL RFID TAG LF, HF



The ATEX Zone 1 / 21 certified 90 mm TEC PU ON METAL RFID TAG is available as 125 kHz /134 kHz and HF 13,56 MHz version. By using the centre mounting hole the transponder can be permanently affixed at the Objekt which has to be identified by means of screw or rivet. The rounded surface of the TAG has the benefit if an object hits the TAG it will be slid away from the TAG. Suitable stationary and portable ATEX certified LF and portable HF RFID readers are available.



Features

- Robust housing for rugged industrial hazardous environment
- Mounting On Metal and other surface
- Good chemical resistance
- Good read range also on metal surface

IC Type:	EM4200 LF 125 kHz (+/- 5 %) ISO: 18000-2 Read 600 mm Range: Hitag S 2048 LF 125 kHz (+/- 5 %) ISO: 18000-2 Read 650 mm Range: NXP I-Code SLIX HF 13.56 (+/- 5 %) MHz ISO: 15693, 18000-3 Read 650 mm Range:
Thickness:	25,0mm
Diameter:	90,0mm
Hole Diameter:	6,2mm
Weight:	130,0g
Colors:	Black
Material:	Polyurethane
Operation Temp.	-45°C ... 60°C
Storage Temp.	-45°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:	IP68
Compliance:	CE, RoHS
Part Names:	EM4200: TID-TP-PU90RO Hitag S 2048: TID-TP-PU90RW I-Code SLIX: TID-HF-PU90RW

© 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-zertifizierter-90-mm-tec-pu-metal-rfid-tag-lf-hf>