

Artikelnummer: 17002

# NFC Sticker PET Epoxy - On-Metal - 40 x 30 mm - MIFARE Classic EV1 1k - 1024 Byte - weiß



## coe-datasheet-sw6.pdf.productInformation

Der weiße NFC Sticker ermöglicht den Einsatz von NFC auf metallischen Oberflächen und ist auf Grund seine Epoxy Materials witterungsbeständig, so dass er ideal für den Schutz von Objekten oder zur Produktidentifizierungen genutzt werden kann.

## Kurzbeschreibung

- PET-Material, robust, selbstklebend
- Format 40 x 30 mm
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NFC Chip MIFARE Classic 1k - 1024 Byte (NDEF: 716 Byte)

## Produktbeschreibung

### NFC-Produkt

Der weiße On-Metal Sticker besitzt eine Epoxy Schicht und ist somit robust und wasserfest. Eine zusätzliche Schicht sorgt dafür, dass die NFC Funktion auch auf metallischen Oberflächen einwandfrei funktioniert. Die Rückseite ist mit einer 3M Klebeschicht versehen, die dem Sticker die nötige Klebekraft verleiht. Der Sticker hat ein Format von 40 x 30 mm und eine Materialstärke von 2,15 mm. Der NFC-Mikrochip ist unsichtbar im Sticker integriert und hält Temperaturen zwischen -25 Grad und 70 Grad stand. Dieser Artikel ist mit allen NFC-fähigen Smartphones kompatibel.

### NFC-Chip

Der PET Sticker ist mit dem Original MIFARE Classic 1k (MF1ICS50) ausgestattet. Der MIFARE Classic 1k hat eine Gesamtkapazität von 1024 Byte (freier Speicher 864 Byte), davon nutzbarer Speicher im NDEF 716 Byte. Der MIFARE Classic 1k besitzt eine 4-Byte Non-UID. Der NFC-Chip kann bis zu 100.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 10 Jahren. Durch den Verschlüsselungsalgorithmus CRYPTO 1 bietet der Chip eine gewisse Sicherheit für die Daten. Aus heutiger Sicht gilt die Verschlüsselung allerdings nicht mehr als sicher, sodass neue Anwendungen auf den MIFARE DESFire EV1 oder neuer aufsetzen sollten. Der Chipsatz ist nicht mit allen NFC-fähigen Smartphones kompatibel.

- Gesamtkapazität: 1024 Byte
- Freier Speicher: 864 Byte
- Nutzbarer Speicher NDEF: 716 Byte

## Produkteigenschaften

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Artikelnummer</b>             | 17002                                      |
| <b>Klebeschicht</b>              | Ja (3M)                                    |
| <b>Funktionen</b>                | 4 Byte UID, wiederbeschreibbar             |
| <b>Detailfarbe</b>               | weiß                                       |
| <b>Frequenz</b>                  | 13.56 MHz                                  |
| <b>Speicher</b>                  | 1024 Byte (frei: 864 Byte, NDEF: 716 Byte) |
| <b>Datenübertragungsraten</b>    | 106 kbit/s                                 |
| <b>Art</b>                       | Sticker                                    |
| <b>Materialstärke</b>            | 0,46 mm (T)                                |
| <b>Chip-Standards / ISO Norm</b> | ISO 14 443-3 A, ISO 14 443-2 A             |
| <b>On-Metal</b>                  | ja   |
| <b>Arbeitstemperatur</b>         | Min -25°C - Max +70°C                      |
| <b>Datenerhalt</b>               | 10 Jahre                                   |
| <b>Anzahl Schreibvorgänge</b>    | 100.000 Mal                                |
| <b>Farbkategorie</b>             | weiß                                       |
| <b>Produktform</b>               | rechteckig                                 |
| <b>Material</b>                  | PET  |
| <b>Chip</b>                      | MIFARE Classic EV1                         |
| <b>Veredelung</b>                | Epoxy                                      |
| <b>Kompatibilität</b>            | zu NFC-fähigen Smartphones: 100%           |
| <b>Verfügbare Farben</b>         | weiß                                       |
| <b>Weiterführende Links</b>      | ntag                                       |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Antenne</b>                    | Kupfer            |
| <b>NFC-Forum Typ</b>              | NFC-Forum Typ 2   |
| <b>Auslieferungsmöglichkeiten</b> | einzel            |
| <b>Wasserfestigkeit</b>           | wasserfest (IP67) |

## Weitere Bilder

