

Artikelnummer: 17111

# NFC Anhänger ABS - 40 x 32 mm - MIFARE DESFire EV3 2k - 2048 Byte - blau | blau



## coe-datasheet-sw6.pdf.productInformation

Der Schlüsselanhänger aus Kunststoff ist mit der dritten Generation des MIFARE DESFire Chips ausgestattet. Im Vergleich zu seinen Vorgängern bietet der Chipsatz eine höhere Leistung mit größerer Lesereichweite und verbesserter Transaktionsgeschwindigkeit und eignet sich durch seine hohen Sicherheitsfeatures besonders für SmartCity-Anwendungen, Zutrittskontrollen oder Kundenkartensysteme.

## Kurzbeschreibung

- ABS Material, starr
- Format: 40 x 32 mm, oval
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP MIFARE DESFire EV3 2k (MF3D23) - 2k (2048 Byte)

## Produktbeschreibung

### NFC-Produkt

Der NFC-Anhänger besteht aus einem robusten und wasserfesten ABS Material und hat ein Format von 40 x 32 mm bei einer Materialstärke von 4,3 mm. Der Schlüsselanhänger besitzt einen Metallring, durch den er leicht zu befestigen ist. Durch das robuste Kunststoffmaterial ist der ABS Anhänger wasserdicht und eignet sich somit sowohl hervorragend für den Indoor- als auch den Outdoor-Bereich.

### NFC-Chip

MIFARE DESFire Serie ist für die Realisierung von Anwendungen mit hohem Sicherheitsbedürfnis gedacht und bietet entsprechende Sicherheitsfunktionen, welche die geschützte Speicherung von Daten auf dem Chip ermöglichen. Die MIFARE DESFire EV3 Serie (MF3Dx3) spiegelt die Bestrebungen von NXP wider, das Sicherheitsniveau stetig zu verbessern. So bietet der Chip neue Funktionen wie z.B. einen Timer für Transaktionen, um Man-in-the-middle Angriffe wirkungsvoll zu unterbinden. Darüber

hinaus erbt er aus der NTAG DNA Serie die Möglichkeit NDEF-Nachrichten mit einem Hash Wert zu versehen.

Der MIFARE DESFire EV3 2k hat eine Gesamtkapazität von 2048 Byte und besitzt eine 7-Byte UID. Der NFC-Chip kann bis zu 1.000.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 25 Jahren. Der Chip ist nach Common Criteria (EAL5+) zertifiziert und bietet unter anderem 3DES oder AES128 konforme Verschlüsselung. Der MIFARE DESFire EV3 2K ist mit allen NFC-fähigen Endgeräten kompatibel. Aufgrund der Sonderfunktionen wird üblicherweise spezielle Hardware (Schließsystem) oder Software (App) für die Verwendung benötigt. Kontaktieren Sie uns gerne, um die Kompatibilität mit Ihrer Anwendung zu klären.

- Gesamtkapazität: 2048 Byte
- Freier Speicher: -
- Nutzbarer Speicher NDEF: -

## Produkteigenschaften

<b>Artikelnummer</b>	17111
<b>Antennenformat</b>	22 mm
<b>Funktionen</b>	Schreibschutz, UID ASCII Mirror, 32-bit Passwort, 24-bit Counter, ASCII Mirror, 7 Byte UID, ECC-basierte Originalsignatur, true anticollision
<b>Maße</b>	40 x 32 mm (B x H)
<b>Frequenz</b>	13.56 MHz
<b>Verfügbare Farben</b>	schwarz, blau
<b>Materialstärke</b>	4,3 mm (T)
<b>Chip-Standards / ISO Norm</b>	ISO/IEC 7816-4, ISO/IEC 14443A
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 bis 70 Grad
<b>Datenübertragungsraten</b>	106 kbit/s, 848 kbit/s
<b>Lagertemperatur</b>	Min -55°C - Max +125°C
<b>Detailfarbe</b>	blau
<b>Arbeitstemperatur</b>	Min -25°C - Max +70°C
<b>Anzahl Schreibvorgänge</b>	1.000.000 Mal
<b>Datenerhalt</b>	25 Jahre
<b>Material</b>	ABS
<b>Kompatibilität</b>	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
<b>Produktform</b>	oval
<b>Gewicht</b>	2,5 g
<b>Farbkategorie</b>	blau
<b>Antenne</b>	Kupfer

<b>Chip</b>	MIFRAE DESFire EV3
<b>Art</b>	Anhänger
<b>Auslieferungsmöglichkeiten</b>	einzel
<b>NFC-Forum Typ</b>	NFC-Forum Typ 4
<b>Wasserfestigkeit</b>	wasserfest (IP67)
<b>Speicher</b>	2048 Byte

## Weitere Bilder

