

Artikelnummer: 68720

# NFC Anhänger ABS - 40 x 32 mm - MIFARE DESFire EV1 2k - 2048 Byte - blau | blau



## Produktinformationen

Der robuste NFC Anhänger ABS wird durch die Integration des MIFARE DESFire EV1 2k gerne in der Industrie in Bereichen mit hohem Sicherheitsbedürfnis eingesetzt, beispielsweise bei Zutrittskontrollen oder für Schließsysteme.

## Kurzbeschreibung

- ABS Material, starr
- Format 40 x 32 mm, oval
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP MIFARE DESFire Chip EV1 2k

## Produktbeschreibung

### NFC-Produkt

Der NFC Anhänger besteht aus blauem ABS Material und hat ein Format von 40 x 32 mm bei einer Materialstärke von 4,3 mm. Der NFC Anhänger 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

Der NFC-Anhänger ist mit dem Original MIFARE DESFire EV1 2k (MF3ICD21) ausgestattet. Die 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.

Der MIFARE DESFire EV1 2k hat eine Gesamtkapazität von 2048 Byte, die von bis zu 28 Anwendungen nutzbar ist. Der DESFire EV1 2k Chip besitzt eine 7-Byte UID. Der NFC-Chip kann bis zu 500.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 10 Jahren. Der Chip ist nach Common Criteria (EAL4+) zertifiziert und bietet unter anderem 3-DES oder AES128 konforme Verschlüsselung. Der MIFARE DESFire EV1 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>	68720
<b>Antennenformat</b>	22 mm
<b>Maße</b>	40 x 32 mm (B x H)
<b>Frequenz</b>	13.56 MHz
<b>Verfügbare Farben</b>	schwarz, blau
<b>Chip-Standards / ISO Norm</b>	ISO/IEC 7816-4, ISO/IEC 14443A
<b>Materialstärke</b>	3,6 mm (T)
<b>Datenübertragungsraten</b>	212 kbit/s, 106 kbit/s, 848 kbit/s, 424 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>Datenerhalt</b>	10 Jahre
<b>Anzahl Schreibvorgänge</b>	100.000 Mal
<b>Gewicht</b>	4 g
<b>Funktionen</b>	7 Byte UID
<b>Material</b>	ABS
<b>Kompatibilität</b>	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
<b>Wasserfestigkeit</b>	wasserfest
<b>Produktform</b>	oval
<b>Farbkategorie</b>	blau
<b>Antenne</b>	Kupfer
<b>Art</b>	Anhänger

<b>Chip</b>	MIFARE DESFire EV1
<b>NFC-Forum Typ</b>	NFC-Forum Typ 4
<b>Speicher</b>	2048 Byte

## Weitere Bilder