Artikelnummer: 68854

# NFC Kabelbinder PVC - Schlaufenlänge 135 x 5,5 mm - NTAG213 - 180 Byte - schwarz



## Produktinformationen

Der schwarze NFC Kabelbinder verbindet eine mechanische Befestigung mit einem integrierten NFC-Chip, der das kontaktlose Auslesen hinterlegter Daten ermöglicht. Mögliche Anwendungen sind die Verwaltung von Werkzeugen, die eindeutige Identifizierung von Mietobjekten wie z. B. Fahrrädern oder die Organisation von Kabeln und Equipment.

## Kurzbeschreibung

- PVC Material, flexibel
- nicht für metallische/leitende Oberflächen geeignet*
- Schlaufenlänge: 135 x 5,5 mm, Gesamtlänge: 20 cm
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP NTAG213 (NTAG213) - 180 Byte (NDEF: 137 Byte)

## Produktbeschreibung

### NFC-Produkt

Dieser witterungsbeständige NFC Kabelbinder ist aus schwarzem PVC gefertigt und ist mit allen gängigen NFC-fähigen Smartphones kompatibel. Bei einer Gesamtlänge von 200 mm weist er eine nutzbare Schlaufenlänge von 135 mm auf, wobei das Band 5,5 mm breit und 1,2 mm dick ist. Der NFC-Chip ist nahe dem Verschluss an der breitesten Stelle des Gehäuses (11 mm) integriert.

*Hinweis: Da Metall das Signal blockiert, sollte der NFC-Chip nicht direkt auf metallischen Untergründen aufliegen. Ein ausreichender Abstand zum Metall gewährleistet ein problemloses Auslesen des Chips.

### NFC-Chip

Der NFC Kabelbinder ist mit dem Original NXP NTAG213 ausgestattet und bietet einen kostengünstigen Einstieg in die NTAG21x Serie. Die NXP NTAG21x Serie besticht durch größtmögliche Kompatibilität, guter Performance und intelligenten Zusatzfunktionen. Der NTAG213 hat eine Gesamtkapazität von 180 Byte (freier Speicher 144 Byte), davon nutzbarer Speicher im NDEF 137 Byte. Jeder einzelne Chip

besitzt eine einmalige Seriennummer (UID) bestehend aus 7 Byte (alphanumerisch, 14 Zeichen). Der NFC-Chip kann bis zu 100.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 10 Jahren. Der NTAG213 besitzt das UID ASCII Mirror Feature, mit dem die UID des Tags an die NDEF Nachricht angehängt werden kann sowie einen integrierten NFC Counter, der sich beim Auslesen automatisch erhöht. Beide Funktionen sind standardmäßig nicht aktiviert. Der NTAG213 ist mit allen NFC-fähigen Smartphones, den NFC21-Tools sowie mit allen ISO14443 Endgeräten kompatibel.

- Gesamtkapazität: 180 Byte
- Freier Speicher: 144 Byte
- Nutzbarer Speicher NDEF: 137 Byte

# Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| **Artikelnummer** | 68854 |
| **Speicher** | 180 Byte (frei: 144 Byte, NDEF: 137 Byte) |
| **Frequenz** | 13.56 MHz |
| **Chip** | NXP NTAG213 |
| **Datenübertragungsraten** | 106 kbit/s |
| **Material** | PVC |
| **Lagertemperatur** | Min -55°C - Max +125°C |
| **Chip-Standards / ISO Norm** | ISO 14 443-3 A , ISO 14 443-2 A |
| **Arbeitstemperatur** | Min -25°C - Max +70°C |
| **Datenerhalt** | 10 Jahre |
| **Anzahl Schreibvorgänge** | 100.000 Mal |
| **Detailfarbe** | schwarz |
| **Farbkategorie** | schwarz |
| **Kompatibilität** | zu NFC-fähigen Smartphones: 100% |
| **Gewicht** | 7 g |
| **Weiterführende Links** | ntag |
| **Antenne** | Aluminium |
| **Art** | Kabelbinder |
| **NFC-Forum Typ** | NFC-Forum Typ 2 |
| **Wasserfestigkeit** | wasserfest (IP67) |

## Weitere Bilder





