

# Kontaktlose Datenträger

Papiertickets, Smart Labels (Transponder – Etiketten) und kontaktlose Karten

# DATACOLOR

... we do it smart!

## 1. Label

## 2. Ticket Proximity

## 3. Ticket Vicinity

## 4. Kontaktlose Karten 13,56 MHz

## 5. Kontaktlose Karten 125 KHz

	1. Label	2. Ticket Proximity	3. Ticket Vicinity	4. Kontaktlose Karten 13,56 MHz	5. Kontaktlose Karten 125 KHz
Format	85,6 x 54 mm ISO 7810 und alle Kundenspezifikationen	85,6 x 54 mm ISO 7810	85,6 x 54 mm ISO 7810	85,6 x 54 mm ISO 7811	85,6 x 54 mm ISO 7811
Dicke	ca. 0,3 mm (je nach Kundenspezifikation)	ca. 0,4 mm (je nach Kundenspezifikation)	ca. 0,4 mm (je nach Kundenspezifikation)	0,76 mm +/- 0,08 mm	0,76 mm +/- 0,08 mm
Material Vorderseite	Papier, Thermopapier, PP, PET, Kundenspezifikation	Papier, Thermopapier, PP, PET, Kundenspezifikation	Papier, Thermopapier, PP, PET, Kundenspezifikation	PVC, PC, PET	PVC, PC, PET
Material Rückseite	Siikonpapier	Papier, Thermopapier, PP, PET, Kundenspezifikation	Papier, Thermopapier, PP, PET, Kundenspezifikation	PVC, PC, PET	PVC, PC, PET
Material Inlay	PET	PET	PET	PET, Vorlaminat	Vorlaminat
Druck	Offset	Offset	Offset	Offset, Siebdruck, Einzeldruck, Digitaldruck	Offset, Siebdruck, Einzeldruck, Digitaldruck
Chip	I-Code, Tag it, My-D, STM, EM, Kundenspezifikation	Mifare, Mifare UL, Mifare NRG, ST Micro	I-Code, Tag it, My-D, STM, EM	I-Code, Tag it, My-D, STM, EM, Mifare, Mifare UL etc.	Hitag, 4150, 4102 Kundenspezifikation
Technologie	Aluminium-Antenne, Flipchip	Aluminium-Antenne, Flipchip	Aluminium-Antenne, Flipchip	Flipchip, gelegte Kupfer-Antenne mit MOA2, MCC2, CID Pack	gewickelte Kupfer-Antenne mit MOA2, MCC2, CID Pack
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz, UHF	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz	100–150 KHz
Speicherkapazität	96 bit bis 10 Kbit	512 bit bis 4 Kbit	96 bit bis 10 Kbit	96 bit bis 10 Kbit	read only 96 bit bis 2 Kbit
Antikollision	ja	ja und nein	ja	ja und nein	ja und nein
Abstand (read/write)	1,2 m	0,1 m	1,0 m	0,1 m bis 1,0 m	0,1 m bis 1,0 m
Datentransfer Protokoll	ISO 15693, UHF	ISO 14443 A und B	ISO 15693	ISO 14443 A und B ISO 15693 keine	
Datenerhalt	2–10 Jahre	2–10 Jahre	2–10 Jahre	2–10 Jahre	10 Jahre
Betriebstemperatur	-20° bis +60°C	-20° bis +60°C	-20° bis +60°C	-25° bis +80°C	-25° bis +80°C
Zusätzliche Ausstattung	sehr viele Formate möglich	auch endlos auf Rolle perforiert als Fanfold	auch endlos auf Rolle perforiert als Fanfold	personalisieren, Magnetstreifen, U-Feld, Vorlaminat, Hybridkarten	personalisieren, Magnetstreifen, U-Feld, Vorlaminat, Hybridkarten