



# Datenblatt - RFID-Karte

## MIFARE DESFire® EV3 mit 4K Speicher, 70 pF

### KARTENKÖRPER

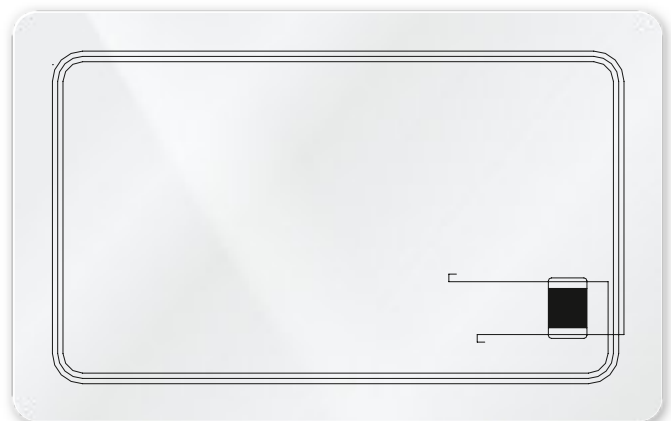
Grundprodukt	Weißkarte (ab Lager)	
	Kundenspezifische Karte Bedruckung-Laminierung	
Ausführung	Kartenmaße (B x H x T)	85,60 mm x 53,98 mm x 0,82 mm ± 0,05 mm
	Kartenoberfläche	PVC, glänzend laminiert
	Materialfarbe	weiß
	Einsatztemperatur	- 30°C bis + 50°C

### RFID-CHIP

technische Angaben	Chiptypen	MF3DH42 (4K Speicher)
	Nennfrequenz	13,56 MHz
	Kondensator	70 pF
	passive Resonanzfrequenz	13,9 MHz ± 0,7 MHz
	Lesereichweite*	bis zu 10 cm
	Transferrate	bis zu 848 Kbit/s
	Speichergrößen	4 KByte
	Verschlüsselungsalgorithmen	DES, 3DES, 3KDES und AES möglich
	Anti-collision	ja, Bitweise
	Dateisystem	flexibel, unbegrenzte Anzahl an Applikationen mit max. je 32 Dateien
	Kombinierbar mit	LEGICprime®, LEGICadvant®, HITAG 1 oder 2, Temic, iCode SL2, EM4102, weitere auf Anfrage

### OPTIONEN

Druck	Bedruck unter Laminat durch OSP-, Offset- oder Siebdruck	9
Material	Ausführung als HT-Card 70, 85, 100**	9
	Kartenoberfläche matt	9
Zusatzausstattung	Implantierung von Speicher- und Prozessorchips	9
	Magnetstreifen (LoCo, HiCo)	9
	Prägung von Hologrammen oder Heißprägefolie (Hot-stamp)	✓
	„Thermo-Re-Write“ Folie	9
Personalisierung	Lasergravur	9
	Thermotransferdruck	✓
	Thermosublimationsdruck	✓
	Re-Transferdruck	✓
	Codierung	✓



Innenansicht

Form und Maße von uns hergestellter Karten entsprechen der ISO 7810. Die verwendeten Materialien entsprechen der EU Richtlinie 2002/95/EC, der "Restriction of Hazardous Substances" (RoHS).



### MERKMALE DESFire EV2

n	ISO 14443A 1-4 kompatibel
n	CC EAL5+ zertifiziert
n	MISmart App (Applikationsmanagement durch Dritte)
n	Verbessertes Energiemanagement (dadurch verbesserte Reichweite gegenüber DESFire EV1)
n	Abwärtskompatibel zu MIFARE DESFire® EV1

9 : muss vorab bestellt werden da nachträglich nicht möglich  
Nur für Kundenspezifische Karten verfügbar

✓ : ist nachträglich möglich und/oder kann bei uns bestellt werden

— : nicht möglich

\* Lesereichweite ist abhängig vom eingesetzten Leser und den örtlichen Gegebenheiten

\*\* Bitte beachten Sie die gesonderten Informationen zu unseren hochstabilen Kartenausführungen (auf Anfrage erhältlich). Durch die Beschaffenheit dieser Karten können sich ggf. Einschränkungen bei den Personalisierungsmöglichkeiten ergeben.