

# RFID Label HF 65x30 mm

## Produktspezifikation *Product specification*



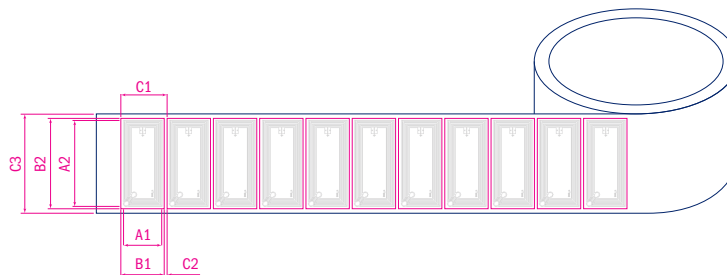
.siebdruck .digitaldruck .etiketten .RFID

Gesellschaft für Kennzeichnen und Werben mbH

### Allgemeine Information *General information*

Produkt <i>Product</i>	
Artikelnummer <i>Article ID</i>	rf.80760.010001
Produktname <i>Product name</i>	RFID Label HF 65 x 30 mm,weiß
Abmessungen <i>Dimensions</i>	65 x 30 mm
Integrierter Chip <i>Integrated circuit</i>	NXP Icode SLI-2

### Abmessungen *Dimensions:*



A1	Antennenhöhe <i>Antenna height</i>	28.0 mm / 1,1"	± 0.2 mm
A2	Antennenbreite <i>Antenna width</i>	61.0 mm / 2,4"	± 0.2 mm
B1	Etikettenhöhe <i>Label height</i>	30.0 mm / 1,18"	± 0.25 mm
B2	Etikettenbreite <i>Label width</i>	65.0 mm / 2.63"	± 0.25 mm
C1	Pitch <i>Lengthwise pitch</i>	32.0 mm / 1.26"	± 0.5 mm
C2	Etikettenabstand <i>Label spacing</i>	2 mm / 0,07"	± 0.5 mm
C3	Trägerbreite <i>Liner width</i>	68 mm / 26,8"	± 0.5 mm
	Markierung Schlechteile <i>Badmarking</i>	100% Schlechteile werden von der Rolle genommen und ersetzt (keine Lücke). 100% bad pcs are being lifted off the reel and replaced (no gaps)	

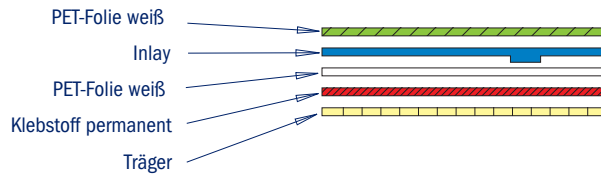
### Chip Eigenschaften *IC characteristics*

Chip <i>Integrated circuit (IC)</i>	NXP ICODE SLI	Protokoll Luftschnittstelle <i>Air interface protocol</i>	ISO 15 693, ISO 18 000-3 Mode1
Betriebsfrequenz <i>Operating frequency</i>	13,56 MHz	Entladungsresonanzfrequenz <i>Unload resonance freq.</i>	TBD
Speicher <i>Memory</i>	1k bit		

### Transponder Eigenschaften *Transponder characteristics*

Kleber <i>Adhesive</i>	Acryl Permanent <i>Acrylic permanent</i>
Betriebstemperatur (elektr. Funktionalität) <i>Operating temperature (electr. functionality)</i>	-25°C/+85°C (-13°F/185°F)
ESD Störfestigkeit (HBM) <i>ESD voltage immunity (HBM)</i>	± 2 kV Spitze <i>Peak HBM</i>
Lagerbeständigkeit <i>Shelf life</i>	2 Jahre ab Herstellungsdatum <i>2 years from date of manufacturing</i>
Lagerbedingungen <i>Storage conditions</i>	+23±5°C, 60% RH, keine direkten UV-Strahlen, Originalverpackung <i>no direct UV-rays, original packaging</i>
Krümmungsdurchmesser <i>Bending diameter</i>	> 50 mm, Spannung weniger als 10N <i>Tension less than 10N</i>

### Etikettenstruktur *Label structure:*



Gesamtstärke mit Chip (ohne Liner) <i>Total thickness of chip (without liner)</i>	380 µm	±10%
--	--------	------

### Lieferspezifikation *Form and details of delivery*

Endkontrolle <i>Final inspection</i>	100 % (Schlechte werden ersetzt)	Keine Lücken <i>Bad ones are replaced, no gaps</i>
Liefergenauigkeit <i>Delivery yield</i>	100 %	
Format <i>Format</i>	1 Quer <i>1 across</i>	Fortlaufend <i>Continuous</i>
Rollenkern <i>Reel core</i>	Innendurchmesser 76,2 mm (3") <i>Inner diameter 76,2 mm (3")</i>	Plastikkern <i>Plastic core</i>
Rollenaufwicklung <i>Reel winding</i>	Nach außen <i>Face out</i>	
Vorlauf ohne Etiketten <i>Operating stroke w/o</i>	ca. 2m <i>Approx 2m</i>	
Stückzahl pro Rolle <i>Pcs per reel</i>	2000 <i>2k</i>	
Verpackungsgröße <i>Packaging size</i>	1 Rolle pro Paket <i>1 reel per box</i>	
Rollenaußendurchmesser <i>Reel diameter</i>	190 mm Ø <i>Outer diameter max. 190 mm Ø</i>	
Rollengewicht <i>Reel weight</i>	1,6 kg	

### Allgemeine Hinweise *General note*

Alle technischen Daten stellen unverbindliche Mittelwerte dar. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, die der Verbesserung des Produktes dienen, bleiben vorbehalten. Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob sie sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Bitte stellen Sie sicher, dass bei Verwendung alle einzuhaltenden bau- und bauordnungsrechtlichen Vorschriften beachtet werden.

*All technical data are non-binding averages. We reserve the right to make technical changes as technology advances, that serve to improve the product. All information listed above represents our experience and is not to be copied over into specifications. Please investigate yourselves when using our products, whether they comply with or have any impact on the application you are using them in. Please make sure to comply with any building or architectural regulations when using our products.*

### Dokumentenverfolgung *Document history:*

Revision	Release date	Changes, modifications
01.0	31.07.2020	–