

RFID Label UHF 44x19 mm

Produktspezifikation *Product specification*



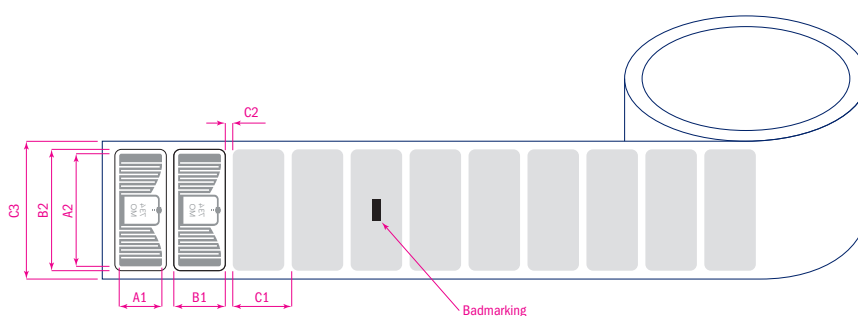
.siebdruck .digitaldruck .etiketten .RFID

Gesellschaft für Kennzeichen und Werben mbH

Allgemeine Information *General information*

Produkt <i>Product</i>	
Artikelnummer <i>Article ID</i>	rf.81119.010004
Produktname <i>Product name</i>	RFID Label UHF 44 x 19 mm, weiß
Abmessungen <i>Dimensions</i>	44 x 19 mm
Integrierter Chip <i>Integrated circuit</i>	NXP UCODE 8

Abmessungen *Dimensions:*



A1	Antennenhöhe <i>Antenna height</i>	16.0 mm / 0,63"	± 0.2 mm
A2	Antennenbreite <i>Antenna width</i>	41.0 mm / 1,6"	± 0.2 mm
B1	Etikettenhöhe <i>Label height</i>	19.0 mm / 0,75"	± 0.2 mm
B2	Etikettenbreite <i>Label width</i>	44.0 mm / 1,73"	± 0.2 mm
C1	Pitch <i>Lengthwise pitch</i>	22.0 mm / 0,87"	± 0.5 mm
C2	Etikettenabstand <i>Label spacing</i>	3 mm / 0,12"	± 0.5 mm
C3	Trägerbreite <i>Liner width</i>	50.0 mm / 1,97"	± 0.5 mm
	Markierung Schlechteile <i>Badmarking</i>	8 x 3 mm, Schlechteile verbleiben auf der Rolle 8 x 3 mm, bad parts remain on the reel	

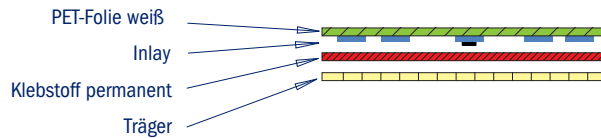
Chip Eigenschaften *IC characteristics*

Chip <i>Integrated circuit (IC)</i>	NXP UCODE 8/SL3S1205
Betriebsfrequenz <i>Operating frequency</i>	860 - 960 MHz (entsprechend / acc. to Class 1Gen2, v2.0.1)
Speicher <i>Memory</i>	EPC: 128 bit TID: 96 bit (gesperrte Werkseinstellung / <i>Factory locked</i>)

Transponder Eigenschaften *Transponder characteristics*

Kleber <i>Adhesive</i>	Acryl Permanent <i>Acrylic permanent</i>
Betriebstemperatur (elektr. Funktionalität) <i>Operating temperature (electr. functionality)</i>	-20°C/+70°C (-4°F/158°F)
ESD Störfestigkeit (HBM) <i>ESD voltage immunity (HBM)</i>	± 2 kV Spitze <i>Peak</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>	240 µm	±10%
--	--------	------

Lieferspezifikation *Form and details of delivery*

Endkontrolle <i>Final inspection</i>	100 % (elektr. getestet) <i>100 % (electr. tested)</i>	Schlechte markiert, keine Lücken <i>Bad ones marked, no gaps</i>
Liefergenauigkeit <i>Delivery yield</i>	> 98 %	
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>
Rollenaußendurchmesser <i>Reel diameter</i>	Außendurchmesser max.200 mm Ø <i>Outer diameter max.200 mm Ø</i>	Ohne Pappscheiben <i>Without cardboard discs</i>
Rollenaufwicklung <i>Reel winding</i>	Nach außen <i>Face out</i>	
Stückzahl pro Rolle <i>Pcs per reel</i>	10000 <i>10k</i>	
Verpackungsgröße <i>Packaging size</i>	2 Rollen pro Paket <i>2 reels per box</i>	
Paketabmessungen <i>Box dimensions</i>	290 mm x x290 mm x 150 mm	
Rollengewicht <i>Reel weight</i>	3,9 kg	±10%

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.

Dokumentverfolgung *Document history:*

Revision	Release date	Changes, modifications
01.0	31.07.2020	–