

Luft-/Backlackspulen

Unsere Luftspulen werden meist aus Kupferlackdraht oder Hochfrequenzlitze gefertigt. Zur Herstellung von freitragenden Luftspulen wird sogenannter Backlackdraht verwendet. Er verfügt über eine Außenschicht, deren Schmelzpunkt niedriger ist als der Schmelzpunkt der Isolation. Nach dem Wickeln der Luftspule werden die Windungen der Spule durch Erhitzen, in der Regel durch erhöhten Stromfluss, miteinander „verbacken“ (verklebt).

Unsere Fertigungsvarianten auf einen Blick:

- Lagenwicklung
- Drahtenden verzinkt
- Ankontaktieren von Litzen, Stecker, etc.
- Verdrillte Drahtenden
- Chip-Bonding (RFID)

Auf Anfrage sind auch Spulen mit HF-Litze und Abgriff fertigbar. Eine speziell entwickelte Software hilft bei der Ausarbeitung und Umsetzung kundenspezifischer Anforderungen, sodass wir individuell auf Ihre Wünsche eingehen können.

Technische Daten:	Drahtstärke	0,02 mm bis 1,25 mm
	Innendurchmesser	0,8 mm bis 200 mm
	Außendurchmesser	1,5 mm bis 300 mm
	Spulenbreite	0,3 mm bis 30 mm
	Wickelarten	einfach, bifilar, trifilar

