



Detektierbare Kabelbinder mit integriertem RFID-Transponder

MCTRFID – Niederfrequenz (LF) und Hochfrequenz (HF)

RFID-Kabelbinder bieten dank der Ausstattung mit einem Transponder eine innovative Lösung zur eindeutigen und schnellen Produktkennzeichnung. Speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen das Material in Prozessen auffindbar sein muss (Metall- und Röntgengeräte), enthalten diese Kunststoffkabelbinder zusätzlich Metallanteile. Hiermit werden die vielfältigen Vorteile eines detektierbaren Kabelbands mit der RFID-Technologie kombiniert. Vor allem zur Sicherung, Serialisierung, Nachverfolgung und Identifizierung von Produkten in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie eignet sich diese Kennzeichnungslösung hervorragend.

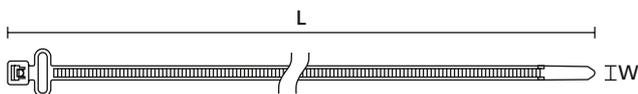
Hauptmerkmale

- Über Metall- oder Röntgengeräte detektierbare RFID-Kabelbinder (Ergebnis hängt von der jeweiligen Anwendung ab)
- Selbst einzelne Abschnitte sind durch Metallpigmente im gesamten Band lokalisierbar
- Zur sichereren und sauberen Abwicklung von Produktionsprozessen
- Kräftiges Blau zur eindeutigen Identifizierung bei optischer Kontrolle
- Flexible, kontaktlose Datenkommunikation
- Klare Identifikation von Objekten durch eindeutige Nummerierungen
- Schnelleres Datenmanagement im Vergleich zu Papierlösungen
- Genauere Dokumentationsprozesse – Verhinderung von menschlichen Fehlern
- Robust und resistent in rauen Umgebungen und gegen Reinigungsprozesse
- Niederfrequenz (LF/125 kHz) – schreibgeschützt
- Hochfrequenz (HF/13,56 MHz) – wiederbeschreibbar



MCTRFID – detektierbare Kabelbinder mit Metallanteilen und RFID-Transponder.

MATERIAL	Polyamid 6.6 mit Metallanteilen (PA66MP)	
Frequenz	125 kHz (LF)	13,56 MHz (HF)
Ruhetemperatur	-40 °C bis +85 °C	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C	-25 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB	



MCTRFID

TYP	Frequenz	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)	N	Farbe	Inhalt	Werkzeuge	Art.-Nr.
MCTRFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Blau (BU)	100 Stk.	6;54	111-01976
MCTRFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Blau (BU)	100 Stk.	6;52-53	111-01676

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

N = Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder (Newton)

Empfohlene Werkzeuge				
	6	52	53	54
	EVO7	RFID-DT22-HF	RFID-HS9BT-HF	RFID-HS9BT-LF
	554	521	520	520

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie im Kapitel Verarbeitungswerkzeuge.



Produktspezifische Zulassungen und Normen finden Sie im Anhang.