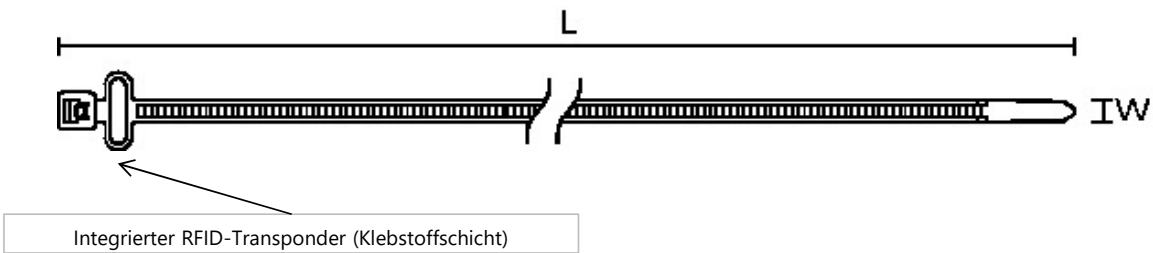


Beschreibung: RFID-Kabelbinder bieten eine innovative Lösung zur eindeutigen und schnellen Produktkennzeichnung. Die Kabelbinder aus Kunststoff sind mit einem Transponder ausgestattet. Hiermit werden die vielfältigen Vorteile eines regulären Kabelbands mit der RFID-Technologie kombiniert.

Anwendung: Vor allem zur Sicherung, Serialisierung, Nachverfolgung und Identifizierung von Produkten in den Bereichen Betriebsmittelverwaltung, Elektroprüfung, Inventarisierung, Verleih- und Mietservice sowie Wartung und Instandhaltung eignet sich diese Lösung hervorragend.

	Niederfrequenz (LF)	Hochfrequenz (HF)
Technische Daten		
Betriebstemperatur (beim Lesen und/oder Schreiben):	-40°C bis +85°C	-25°C bis +85°C
Ruhetemperatur:	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Farbe:	Gelb (YE)	Gelb (YE), Schwarz (BK), Hellblau (LTBU)
Bündel Ø min./max.:	1,5 mm/50,0 mm	1,5 mm/50,0 mm
Breite (W):	4,6 mm	4,6 mm
Länge (L):	200,0 mm	200,0 mm
Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder:	225 N	225 N



	Niederfrequenz (LF)	Hochfrequenz (HF)
Kabelbinder		
Material:	PA 66 (Standard)	PA 66 (Standard)
Dichte:	1,13 g/cm ³	1,13 g/cm ³
Brandschutzeigenschaften:	UL 94 V2	UL 94 V2
Spezifikationen:	Halogenfrei	Halogenfrei
	RoHS ✓	RoHS ✓
	HF ✓	HF ✓

	Niederfrequenz (LF)	Hochfrequenz (HF)
Transponder		
Beschreibung:	12mm x 2mm UNIQUE 64 Bit - schreibgeschützt	12mm x 2mm VIGO 1.6 kbits
Frequenz:	125 kHz	13,56 MHz (HF)
Lesereichweite:	Kurze Lesereichweite (abhängig von der Anwendung)	Kurze Lesereichweite (abhängig von der Anwendung)
Schreibbeständigkeit:	n/a	> 100'000 Zyklen
Datenspeicherung:	n/a	60 Jahre bei +55°C
UID:	64 Bits	64 Bits
Übertragungsformat:	n/a	ISO/IEC 15963, 18000-3
Speicherkapazität:	64 Bit Festwertspeicher	1664 Bit Lese-/Schreibspeicher
Chipsatz:	EM4305	EM4305
Mechanischer		
Schock:	IEC 68 Teil 2-29 [40g, 18 ms, 6 Achsen, 2000 Wiederholungen]	IEC 68 Teil 2-29 [40g, 18 ms, 6 Achsen, 2000 Wiederholungen]
Vibration:	IEC 68 Teil 2-6 [10 g, 10-2000 Hz, 3 Achsen, 2,5 h]	IEC 68 Teil 2-6 [10 g, 10-2000 Hz, 3 Achsen, 2,5 h]

Klebstoff zur Einbettung des Transponders

Beschreibung:	UV-härtender Klebstoff mit einem sekundären Feuchtigkeits-Aushärtemechanismus.	
Material:	PU Acrylat	PU Acrylat
Farbe:	klar	klar
Zugfestigkeit nach ASTM D-2095:	6 N/mm ² (900 Psi)	6 N/mm ² (900 Psi)
Shore-Härte:	65 Shore A	65 Shore A
Bruchdehnung:	110%	110%
Spezifikationen:	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse	