

## Edelstahlkabelbinder mit integriertem RFID-Transponder

### MBTRFID – Hochfrequenz (HF) und Ultrahochfrequenz (UHF)

RFID-Kabelbinder bieten eine innovative Lösung zur eindeutigen und schnellen Produktkennzeichnung. Die Kabelbinder aus Edelstahl des Typs 316 sind mit einem Transponder ausgestattet und prädestiniert für alle Bereiche mit hohen Anforderungen an Haltekraft und Beständigkeit in widrigen Umgebungen. Es werden die vielfältigen Vorteile eines Kabelbands mit der RFID-Technologie kombiniert. Einsatz findet diese Kennzeichnungslösung vor allem zur Sicherung, Serialisierung, Nachverfolgung und Identifizierung von Produkten in den Bereichen Betriebsmittelverwaltung, Elektrophprüfung, Inventarisierung, Verleih- und Mietservice sowie Wartung und Instandhaltung.

### Hauptmerkmale

- Rostfreie Edelstahlkabelbinder (316), ausgestattet mit RFID-Transpondern
- Besonders geeignet für Anwendungen in rauen Umgebungen
- Mit patentiertem, unlösbarem Verschlusskopf
- Flexible, kontaktlose Datenkommunikation
- Klare Identifikation von Objekten durch eindeutige Nummerierungen
- Schnelleres Datenmanagement im Vergleich zu Papierlösungen
- Genauere Dokumentationsprozesse – Verhinderung von menschlichen Fehlern
- Hochfrequenz (HF/13,56 MHz)
- Ultrahochfrequenz (UHF/869 MHz)
- Wiederbeschreibbar
- Signalfarbe Rot als Standard zur besseren Auffindbarkeit, schwarze Beschichtung auf Anfrage

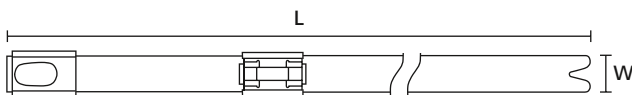


MBTRFID – Edelstahlkabelbinder mit RFID-Transponder für die Produktidentifikation in rauen Umgebungen.

MATERIAL	Edelstahl, rostfrei, Typ SS316 (SS316), Polyester (SP)	
Frequenz	13,56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
Ruhetemperatur	-25 °C bis +70 °C	-40 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +70 °C	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar (außer Beschichtung)	

HF ✓

RoHS ✓



MBTRFID

TYP	Frequenz	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)	N	Farbe	Inhalt	Werkzeuge	Art.-Nr.
MBT8HFCRFID	13,56 MHz (HF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	15-18;53	156-01167
MBT14HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	15-18;53	111-01586
MBT20HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	15-18;53	111-01587
MBT27HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	15-18;53	111-01588
MBT33HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	15-18;53	111-01589
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	15-18;53	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	15-18;53	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	15-18;53	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	15-18;53	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	15-18;53	156-01569

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					
	15	16	17	18	53
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200	RFID-HS9BT-HF
	560	560	561	561	520

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie im Kapitel Verarbeitungswerkzeuge.