



## Johdinsiteet RFID-sirulla

### T50RFID - Low Frequency (LF) ja High Frequency (HF)

Johdinsiteet RFID-sirulla tarjoavat innovatiivisen ratkaisun mm. tuotteiden, työkalujen, mittalaitteiden ja varastojen turvalliseen merkintään ja seurantaan. Sarja laajentaa johdinsiteiden käyttömahdollisuuksia RFID-tekniikan markkinoilla käyttökohteissa, joissa etiketin käyttö on mahdotonta, tai epäkäytännöllistä.

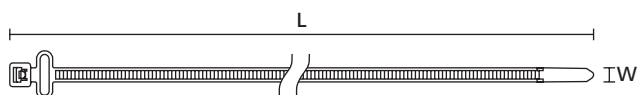
#### Ominaisuudet ja edut

- Nopea ja tarkka tiedonsaanti ja -seuranta
- Helpompi ja tarkempi dokumentointi
- Vähentää inhimillisiä virheitä dokumentoinnissa
- Soveltuu vaativiin käyttökohteisiin
- Low Frequency (LF - 125 kHz) - vain luku
- High Frequency (HF - 13,56 MHz) - uudelleenkirjoitettava
- Muut värit kysyttäessä



T50RFID - johdinsiteet RFID-sirulla.

<b>MATERIAALI</b>	Polyamidi 6.6 (PA66)	
<b>Taajuus</b>	125 kHz (LF)	13.56 MHz (HF)
<b>Lämpötila-alue</b>	-40 °C - +85 °C	
<b>Käyttölämpötila-alue</b>	-40 °C - +85 °C	-25 °C - +85 °C
<b>Materiaalin paloluokka</b>	UL94 V2	



Johdinside RFID-sirulla



TUOTE-TUNNUS	Taajuus	Nipun min. Ø	Nipun maks. Ø	Leveys (W)	Pituus (L)	N	Väri	Pakkaus	Suosittelava työkalu	Nimike-numero
T50RFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Keltainen (YE)	100 kpl	6	111-01638
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Keltainen (YE)	100 kpl	6	111-01639
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Musta (BK)	100 kpl	6	111-01591
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Vaaleansininen (BU)	100 kpl	6	111-01673

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitäusmäärä saattaa vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisessa pakkauskoossa. Muita värejä kysyttäessä.

= Silmukan min. vetolujuus (N)

Suositellut asennustyökalut	
	6 EVO7
	551

Lisätietoa asennustyökaluista Asennustyökalut-osiossa.



Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita. Lisätietoja hyväksynnoistä osiossa 7.



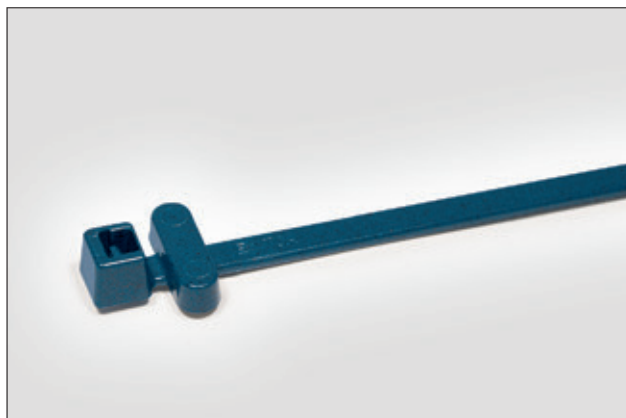
## Johdinsiteet metallihiukkasilla ja RFID-sirulla

### MCTRFID - Low Frequency (LF) ja High Frequency (HF)

Johdinsiteet RFID-sirulla tarjoavat innovatiivisen ratkaisun mm. tuotteiden, työkalujen, mittalaitteiden ja varastojen turvalliseen merkintään ja seurantaan. Sarja laajentaa johdinsiteiden käyttömahdollisuuksia RFID-tekniikan markkinoilla, käyttökohteissa, joissa etiketin käyttö on mahdotonta, tai epäkäytännöllistä. Valmistusprosessissa johdinsiteen materiaaliin lisätään metallihiukkasia. Käyttökohteesta riippuen metalli-ilmiasimet havaitsevat jo pienen palan johdinsidettä, joten se soveltuu elintarvike- ja lääketeollisuuden käyttökohteisiin.

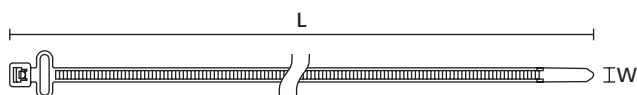
### Ominaisuudet ja edut

- Magneettisesti ja röntgenillä havaittavissa (havaittavuus riippuu käyttökohteesta)
- Sininen väri helpottaa visuaalista havaitsemista
- Nopea ja tarkka tiedonsaanti ja -seuranta
- Helpompi ja tarkempi dokumentointi
- Vähentää inhimillisiä virheitä dokumentoinnissa
- Soveltuu vaativiin käyttökohteisiin
- Low Frequency (LF - 125 kHz)
- High Frequency (HF - 13,56 MHz) - ohjelmoitavissa



MCTRFID - johdinsiteet metallihiukkasilla ja RFID-sirulla elintarvike- ja lääketeollisuuden käyttökohteisiin.

<b>MATERIAALI</b>	Polyamidi 6.6 metallihiukkasilla (PA66MP)	
<b>Taajuus</b>	125 kHz (LF)	13.56 MHz (HF)
<b>Lämpötila-alue</b>	-40 °C - +85 °C	
<b>Käyttölämpötila-alue</b>	-40 °C - +85 °C	-25 °C - +85 °C
<b>Materiaalin paloluokka</b>	UL94 HB	



Johdinside RFID-sirulla



TUOTE-TUNNUS	Taajuus	Nipun min. Ø	Nipun maks. Ø	Leveys (W)	Pituus (L)	N	Väri	Pakkaus	Suosittelava työkalu	Nimike-numero
MCTRFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Sininen (BU)	100 kpl	6	111-01976
MCTRFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Sininen (BU)	100 kpl	6	111-01676

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilau määrä saattaa vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisessa pakkauskoossa.

= Silmukan min. vetolujuus (N)

Suositellut asennustyökalut	
	6 EVO7
	551

Lisätietoa asennustyökaluista Asennustyökalut-osiossa.



## Teräsjohdinsiteet RFID-sirulla

### MBTRFID - High Frequency (HF) ja Ultra High Frequency (UHF)

Pinnoitetut haponkestävät teräsjohdinsiteet RFID-sirulla tarjoavat innovatiivisen ratkaisun turvalliseen merkintään ja seurantaan vaativissa käyttökohteissa. Sarja laajentaa teräsjohdinsiteiden käyttömahdollisuuksia RFID-teknologian markkinoilla. Ohjelma sisältää HF- ja UHF-taajuudella toimivat RFID-sirut.

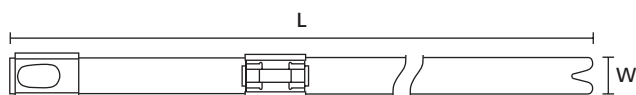
#### Ominaisuudet ja edut

- MBT-sarjan pinnoitetut ja haponkestävät (SS316) teräsjohdinsiteet RFID-sirulla
- Patentoitu lukkorakenne
- Soveltuvat vaativiin käyttökohteisiin ja olosuhteisiin
- HF-taajuus - 13,56 MHz
- UHF-taajuus - 869 MHz
- Uudelleenkirjoitettava
- Pinnoitteen väri punainen, musta väri kysyttäessä



MBTRFID - haponkestävät pinnoitetut teräsjohdinsiteet RFID-sirulla vaativiin käyttökohteisiin.

<b>MATERIAALI</b>	Haponkestävä teräs (SS316), Polyesteri (SP)	
<b>Taajuus</b>	13,56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
<b>Lämpötila-alue</b>	-25 °C - +70 °C	-40 °C - +85 °C
<b>Käyttölämpötila-alue</b>	-25 °C - +70 °C	-40 °C - +85 °C
<b>Materiaalin paloluokka</b>	Palamaton (ei pinnoite)	



MBTRFID-haponkestävä pinnoitettu teräsjohdinside



TUOTE-TUNNUS	Taajuus	Nipun min. Ø	Nipun maks. Ø	Leveys (W)	Pituus (L)	N	Väri	Pakkaus	Suosittelava työkalu	Nimike-numero
MBT8HFCRFID	13,56 MHz (HF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1 020	Punainen (RD)	50 kpl	15-18	156-01167
MBT14HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1 020	Punainen (RD)	50 kpl	15-18	111-01586
MBT20HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1 020	Punainen (RD)	50 kpl	15-18	111-01587
MBT27HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1 020	Punainen (RD)	50 kpl	15-18	111-01588
MBT33HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1 020	Punainen (RD)	50 kpl	15-18	111-01589
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1 020	Punainen (RD)	50 kpl	15-18	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	102,0	7,9	362,0	1 020	Punainen (RD)	50 kpl	15-18	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	152,0	7,9	521,0	1 020	Punainen (RD)	50 kpl	15-18	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	203,0	7,9	681,0	1 020	Punainen (RD)	50 kpl	15-18	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	254,0	7,9	838,0	1 020	Punainen (RD)	50 kpl	15-18	156-01569

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilau määrä saattaa vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisissa pakkauskoossa.

= Silmukan min. vetolujuus (N)

Suositellut asennustyökalut				
	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	559	559	560	560

Lisätietoa asennustyökaluista Asennustyökalut-osiossa.



## Lisätarvikkeet RFID-sirulla

### HEXTAG - High Frequency (HF)

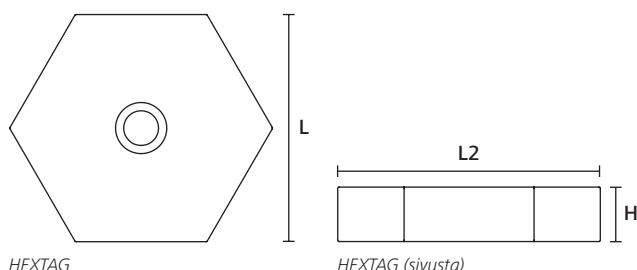
HEXTAG on valmistettu polyamidista ja sisältää HF-taajuudella toimivan RFID-sirun. HEXTAG soveltuu turvalliseen merkintään ja seurantaan käyttökohteisiin, joissa johdinsidettä RFID-sirulla ei voida käyttää. Kiinnitetään tuotteen keskellä olevan kiinnitysreiän avulla.

#### Ominaisuudet ja edut

- Käyttökohteisiin joissa RFID-johdinsidettä ei voida käyttää
- Nopea ja tarkka tiedonsaanti ja -seuranta
- Helpompi ja tarkempi dokumentointi, vähentää inhimillisiä virheitä
- HF-taajuus 13,56 MHz
- Uudelleenkirjoitettava
- Kiinnitysreikä M4-ruuville
- Keltainen väri erottuu selkeästi



RFID HEXTAG - sisältää HF-taajuudella toimivan RFID-sirun.



<b>MATERIAALI</b>	Polyamidi 6.6 (PA66)
<b>Lämpötila-alue</b>	-40 °C - +85 °C
<b>Käyttölämpötila-alue</b>	-40 °C - +85 °C
<b>Materiaalin paloluokka</b>	UL94 V2



TUOTETUNNUS	Taajuus	Korkeus (H)	Pituus (L)	Pituus (L2)	Väri	Pakkaus	Nimikenumero
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	Keltainen (YE)	100 kpl	151-01582

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.  
Minimitilasmäärä saattaa vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisessa pakkauskoossa.



Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.  
Lisätietoja hyväksynnoista osiossa 7.



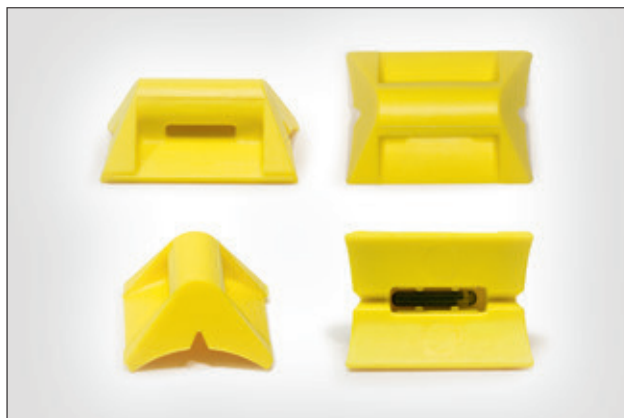
## Lisätarvikkeet RFID-sirulla

### RFID-CRADLE - High Frequency (HF)

RFID-sirulla varustettu RFID CRADLE kiinnitetään maks. 7,9 mm leveällä HellermannTyton johdinsiteellä lähes mihin tahansa käyttökohteeseen. Soveltuu turvalliseen merkintään ja seurantaan.

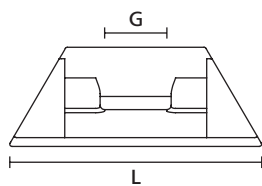
#### Ominaisuudet ja edut

- Kiinnitys maks 7,9 mm leveällä HellermannTyton johdinsiteellä
- Valmistettu kestävästä TPU-materiaalista, kestävä mm. pesuaineita
- Soveltuu vaativiin käyttökohteisiin
- Nopea ja tarkka tiedonsaanti ja -seuranta
- Helpompi ja tarkempi dokumentointi, vähentää inhimillisiä virheitä
- Uudelleenkirjoitettava
- HF-taajuus 13,56 MHz
- Uudelleenkirjoitettava
- Keltainen väri erottuu selkeästi
- Muut värit ja taajuudet kysyttäessä

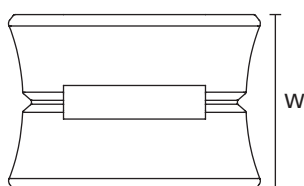


RFID CRADLE - soveltuu käytettäväksi HellermannTyton johdinsiteiden kanssa.

<b>MATERIAALI</b>	Termoplastinen polyuretaani (TPU)
<b>Lämpötila-alue</b>	-40 °C - +85 °C
<b>Käyttölämpötila-alue</b>	-25 °C - +85 °C
<b>Materiaalin paloluokka</b>	UL94 V2



RFID CRADLE



RFID CRADLE



RFID CRADLE

TUOTETUNNUS	Taajuus	Leveys (W)	Pituus (L)	Johdinside leveys maks.	Väri	Pakkaus	Nimikenumero
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	Keltainen (YE)	100 kpl	151-01472

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.  
Minimitilau määrä saattaa vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisessa pakkauskoossa.



Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.  
Lisätietoja hyväksynnoista osiossa 7.



## RFID-lukijat

### Kannettava RFID-lukija

HS9 on kevyt ja käyttäjäystävällisesti muotoiltu, kannettava RFID-lukija. Soveltuu HellermannTyton RFID-sirulla varustettujen johdinsiteiden ja lisätarvikkeiden lukemiseen LF-taajuudella 125 kHz sekä lukemiseen ja kirjoittamiseen HF-taajuudella 13,56 MHz. RFID-lukijalla tieto siirretään sirusta tietojärjestelmiin ilman, että suoraa kosketusta RFID-sirulla varustettuun tuotteeseen tarvitaan. RFID-teknologia tarjoaa tiedonkeruuseen joustavuutta, tarkkuutta, luotettavuutta ja nopeutta monissa eri käyttökohteissa.

### Ominaisuudet ja edut

- Kannettava RFID-lukija
- LF-taajuus 125 kHz (vain luku)
- HF-taajuus 13,56 MHz (luku ja kirjoitus)
- Liitännävaihtoehdot USB ja HID
- Käyttäjäystävällinen ja kevyt
- Yhteensopiva Android- ja iOS-laitteiden kanssa
- 9V paristo sisältyy pakkaukseen



RFID-HS9 - kannettavat RFID-lukijat LF- ja HF-taajuuksille.

<b>Käyttölämpötila-alue</b>	0 °C - +55 °C
<b>Liitännät</b>	USB, Bluetooth, HID
<b>P x L x K</b>	135 mm x 70 mm x 24 mm

TUOTETUNNUS	Taajuus	Paino	Nimikenumero
RFID-HS9BT-LF	125 kHz (LF)	165 g	556-00701
RFID-HS9BT-HF	13,56 MHz (HF)	185 g	556-00700

Pidätämme oikeudet muutoksiin.



### RFID-lukijat

#### RFID-lukija, pöytämalli

RFID-DT22 on työpöytäkäyttöön suunniteltu RFID-lukija. Soveltuu HellermannTyton RFID-sirulla varustettujen johdinsiteiden ja lisätarvikkeiden lukemiseen ja kirjoittamiseen HF-taajuudella 13,56 MHz. RFID-lukijalla tieto siirretään sirusta tietojärjestelmiin ilman, että suoraa kosketusta RFID-sirulla varustettuun tuotteeseen tarvitaan. RFID-teknologia tarjoaa tiedonkeruuseen joustavuutta, tarkkuutta, luotettavuutta ja nopeutta monissa eri käyttökohteissa.

#### Ominaisuudet ja edut

- Työpöytäkäyttöön soveltuva RFID-lukija
- HF-taajuus 13,56 MHz
- Tietojen luku ja kirjoitus
- Liitännäsvaihtoehdot USB ja HID
- Käyttäjäturvallinen ja kevyt



RFID-DT22 - RFID-lukija pöytäkäyttöön HF-taajuuksille.

<b>Käyttölämpötila-alue</b>	-25 °C - +60 °C
<b>Liitännät</b>	USB, HID
<b>P x L x K</b>	110 mm x 110 mm x 30 mm

TUOTETUNNUS	Taajuus	Paino	Nimikenumero
RFID-DT22-HF	13,56 MHz (HF)	200 g	556-00702

Pidätämme oikeudet muutoksiin.