



Pinnoitetut teräsjohdinsiteet

MBT-FC-sarja, haponkestävä teräs (SS316)

MBT-sarjan teräsjohdinsiteet soveltuvat erittäin vaativiin olosuhteisiin. Tyypillisiä käyttökohteita ovat raskas-, laiva- ja kemianteollisuus sekä käyttökohteet, joissa vaaditaan suurta paloturvallisuutta. Tulipalon kestävä sidonta pitää kaapelit luotettavasti paikoillaan. Polyesterillä pinnoitetut teräsjohdinsiteet lisäävät sidonnan luotettavuutta vaativissa käyttöolosuhteissa. Pinnoite vähentää kaapeleiden vaurioitumisriskiä ja galvaanista korroosiota.

Ominaisuudet ja edut

- Materiaali haponkestävä teräs (SS316)
- Pinnoitus suojaa kaapelin vaippaa vaurioitumiselta
- Kestävä ja luotettava sidonta
- Säänkestävä
- Korroosionkestävä

i MBT-sarjan teräsjohdinsiteet (maks. 7,9 mm) soveltuvat käytettäväksi SSPC-sarjan teräsjohdinsideankkureiden kanssa, sivulla 173.

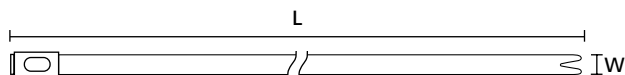
d Materiaalitiedot sivulla 26.



MBT_SFC ja MBT_HFC.



MBT_XHFC.

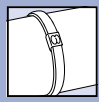


MBT-sarja leveys 4,6 mm ja 7,9 mm

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun min. Ø	Nipun maks. Ø	N	Materiaali	Pakkaus	Työkalu	Snro	Nimike-numero
MBT5SFC	4,6	127,0	15,0	25,0	540	SP, SS316	100 kpl	15-18	13 702 02	111-00288
MBT8SFC	4,6	201,0	17,0	50,0	540	SP, SS316	100 kpl	15-18	13 702 04	111-00289
MBT14SFC	4,6	362,0	17,0	102,0	540	SP, SS316	100 kpl	15-18	13 702 06	111-00290
MBT20SFC	4,6	521,0	17,0	152,0	540	SP, SS316	100 kpl	15-18	13 702 08	111-00291
MBT27SFC	4,6	681,0	17,0	203,0	540	SP, SS316	100 kpl	15-18	13 702 10	111-00292
MBT33SFC	4,6	838,0	17,0	254,0	540	SP, SS316	100 kpl	15-18	13 702 12	111-00293
MBT8HFC	7,9	201,0	17,0	50,0	1 020	SP, SS316	50 kpl	15-18	13 702 14	111-00294
MBT14HFC	7,9	362,0	17,0	102,0	1 020	SP, SS316	50 kpl	15-18	13 702 16	111-00295
MBT20HFC	7,9	521,0	17,0	152,0	1 020	SP, SS316	50 kpl	15-18	13 702 18	111-00296
MBT27HFC	7,9	681,0	17,0	203,0	1 020	SP, SS316	50 kpl	15-18	13 702 20	111-00297

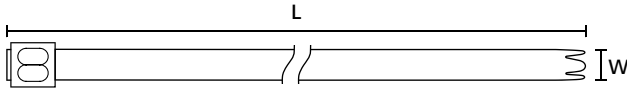
Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimiläusmäärä saattaa vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisissa pakkauskoossa.



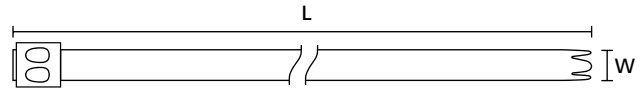


Pinnoitetut teräs johdinsiteet

MBT-FC-sarja, haponkestävä teräs (SS316)



MBT-sarja leveys 12,3 mm



MBT-sarja leveys 16,0 mm

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun min. Ø	Nipun maks. Ø	N	Materiaali	Pakkaus	Työkalu	Snro	Nimike-numero
MBT33HFC	7,9	838,0	17,0	254,0	1 020	SP, SS316	50 kpl	15-18	13 702 22	111-00298
MBT14XHFC	12,3	362,0	17,0	102,0	1 620	SP, SS316	50 kpl	15-18	13 702 24	111-00299
MBT17XHFC	12,3	434,0	17,0	125,0	1 620	SP, SS316	50 kpl	15-18	-	111-01500
MBT20XHFC	12,3	521,0	17,0	152,0	1 620	SP, SS316	50 kpl	15-18	13 702 26	111-00300
MBT23XHFC	12,3	575,0	17,0	168,0	1 620	SP, SS316	50 kpl	15-18	-	111-01501
MBT27XHFC	12,3	681,0	17,0	203,0	1 620	SP, SS316	50 kpl	15-18	13 702 28	111-00301
MBT30XHFC	12,3	754,0	17,0	225,0	1 620	SP, SS316	50 kpl	15-18	-	111-01502
MBT33XHFC	12,3	838,0	17,0	254,0	1 620	SP, SS316	50 kpl	15-18	13 702 30	111-00302
MBT43XHFC	12,3	1 092,0	17,0	330,0	1 620	SP, SS316	25 kpl	15-18	-	111-01503
MBT49XHFC	12,3	1 245,0	17,0	380,0	1 620	SP, SS316	25 kpl	15-18	-	111-01504
MBT14UHFC	16,0	362,0	25,0	102,0	2 500	SP, SS316	50 kpl	15;17	13 702 27	111-01512
MBT17UHFC	16,0	434,0	25,0	125,0	2 500	SP, SS316	50 kpl	15;17	-	111-01513
MBT20UHFC	16,0	521,0	25,0	152,0	2 500	SP, SS316	50 kpl	15;17	13 702 29	111-01514
MBT23UHFC	16,0	575,0	25,0	168,0	2 500	SP, SS316	50 kpl	15;17	-	111-01515
MBT27UHFC	16,0	681,0	25,0	203,0	2 500	SP, SS316	50 kpl	15;17	-	111-01516
MBT33UHFC	16,0	838,0	25,0	254,0	2 500	SP, SS316	50 kpl	15;17	-	111-01518
MBT43UHFC	16,0	1 092,0	25,0	330,0	2 500	SP, SS316	25 kpl	15;17	-	111-01519

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilausmäärä saattaa vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisissa pakkauskoossa.

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

Lisätietoa asennustyökaluista Asennustyökalut-osiossa.



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-85




Materiaalien ominaisuudet

MATERIAALI	Materiaali-lyhenne	Käyttölämpötila-alue	Väri**	Materiaalin paloluokka	Materiaalin ominaisuudet*	Materiaali spesifikaatiot
Alumiini	AL	-40 °C - +180 °C	Luonnon (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Korroosionkestävä Antimagneettinen 	RoHS
Ethylene-Tetrafluoroethylene (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C - +170 °C	Sininen (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Radioaktiivisen- ja UV-säteilynkestävä Laaja käyttölämpötila-alue, kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin Kestää useimpia happoja, kemikaaleja ja liuottimia 	RoHS
Kloropreeni	CR	-20 °C - +80 °C	Musta (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Säänkestävä Suuri vetolujuus 	RoHS
Polyamidi 11	PA11	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Luontoystävällinen, valmistettu kasviöljystä UV-säteilyn- ja säänkestävä Hyvä kemikaalien kestävyys, kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin Hyvä taipuisuus matalissa käyttölämpötiloissa 	HF RoHS
Polyamidi 12	PA12	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Kestää useimpia kemikaaleja ja liuottimia UV-säteilyn kestävä Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin 	HF RoHS
Polyamidi 4.6	PA46	-40 °C - +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Luonnon (NA), Harmaa (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Korkea maks. käyttölämpötila (+150 °C, 5000 h) Kosteus vaikuttaa ominaisuuksiin Erittäin hyvät paloturvallisuusominaisuudet 	HF LFH RoHS
Polyamidi 6	PA6	-40 °C - +80 °C	Musta (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Suuri vetolujuus 	RoHS
Polyamidi 6.6	PA66	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Suuri vetolujuus 	HF RoHS
Polyamidi 6.6 lasikuituvahvistettu	PA66GF13	-40 °C - +105 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Kestää hyvin mm. voiteluaineita, polttoaineita, merivettä ja useita liuottimia 	HF RoHS
Polyamidi 6.6 lämpö- ja UV-stabiloitu	PA66HSUV	-40 °C - +105 °C	Musta (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Suuri vetolujuus Maks. käyttölämpötila +105 °C UV-säteilyn kestävä 	HF RoHS
Polyamidi 6.6 lämpöstabiloitu	PA66HS	-40 °C - +105 °C	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Suuri vetolujuus Maks. käyttölämpötila +105 °C 	HF RoHS
Polyamidi 6.6 metallihiukkasilla	PA66MP	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sininen (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Suuri vetolujuus Magneettisesti ja röntgenillä havaittavissa (havaittavuus riippuu käyttökohteesta) 	HF RoHS
Polyamidi 6.6 metallihiukkasilla	PA66MP+	-40 °C - +85 °C	Sininen (BU)	Ei paloa hidastava	<ul style="list-style-type: none"> Suuri vetolujuus Magneettisesti ja röntgenillä havaittavissa (havaittavuus riippuu käyttökohteesta) 	HF RoHS
Polyamidi 6.6 modifioitu	PA66HIR	-40 °C - +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä taipuisuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa käyttöolosuhteissa 	RoHS
Polyamidi 6.6 modifioitu, lämpöstabiloitu	PA66HIRHS	-40 °C - +105 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä taipuisuus ja iskunkesto matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa käyttöolosuhteissa Maks. käyttölämpötila +105 °C 	RoHS
Polyamidi 6.6 modifioitu, UV- ja lämpöstabiloitu	PA66HIRHSUV	-40 °C - +110 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä taipuisuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa käyttöolosuhteissa Maks. käyttölämpötila +110 °C Suuri vetolujuus UV-säteilyn kestävä 	RoHS
Polyamidi 6.6 modifioitu	PA66HIR(S)	-40 °C - +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä taipuisuus matalissa käyttölämpötiloissa UV-säteilyn kestävä Pohjoismaiden ilmasto-olosuhteissa 	RoHS
Polyamidi 6.6 UV-stabiloitu	PA66W	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Suuri vetolujuus UV-säteilyn kestävä 	HF RoHS

MATERIAALI	Materiaali-lyhenne	Käyttölämpötila-alue	Väri**	Materiaalin paloluokka	Materiaalin ominaisuudet*	Materiaali spesifikaatiot
Polyamidi 6.6 V0	PA66V0	-40 °C - +85 °C	Valkoinen (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Suuri vetolujuus Pieni savunmuodostus Erittäin hyvät paloturvallisuusominaisuudet 	HF LFH RoHS
Polyamidi 6 modifioitu	PA6HIR	-40 °C - +80 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä taipuisuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa olosuhteissa 	RoHS
Polyasetaaali	POM	-40 °C - +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Luonnon (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Joustava matalissa lämpötiloissa Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin Hyvä iskunkestävyys 	RoHS
Polyeetterieetteriketoni	PEEK	-55 °C - +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Kestää radioaktiivista säteilyä Hyvä hankauksen- ja iskunkestävyys Kestää useimpia aggressiivisia kemikaaleja ja liuottimia Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin 	HF LFH RoHS
Polyesteri	SP	-50 °C - +150 °C	Musta (BK)		<ul style="list-style-type: none"> UV-säteilyn kestävä Kestää useimpia happoja, alkaaleja ja öljyjä 	HF LFH RoHS
Polyeteeni	PE	-40 °C - +50 °C	Musta (BK), Harmaa (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin Kestää useimpia happoja, alkoholeja ja öljyjä 	HF RoHS
Polyolefiini	PO	-40 °C - +90 °C	Musta (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Pieni savunmuodostus 	HF LFH RoHS
Polypropyleeni	PP	-40 °C - +115 °C	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä orgaanisten happojen kestävyys Silmukan vetolujuus pienempi kuin polyamidilla Kelluva materiaali 	HF RoHS
Polypropyleeni, Kumi	PP, EPDM	-20 °C - +95 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä kemikaalien- ja hankauksenkestävyys 	HF RoHS
Polypropyleeni metallihiukkasilla	PPMP	-40 °C - +115 °C	Sininen (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Magneettisesti ja röntgenillä havaittavissa (havaittavuus riippuu käyttökohteesta) Laaja käyttölämpötila-alue Silmukan vetolujuus on pienempi kuin polyamidilla Hyvä kemikaalien kesto 	RoHS
Polypropyleeni metallihiukkasilla	PPMP+	-40 °C - +85 °C	Sininen (BU)	Ei paloa hidastava	<ul style="list-style-type: none"> Magneettisesti ja röntgenillä havaittavissa (havaittavuus riippuu käyttökohteesta) Hyvä kemikaalien kesto 	HF RoHS
Polyvinyylikloridi	PVC	-10 °C - +70 °C	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin Kestää useimpia happoja, öljyjä ja etanolia 	RoHS
Ruostumaton teräs, Haponkestävä teräs	SS304, SS316	-80 °C - +538 °C	Luonnon (NA)	Palamaton	<ul style="list-style-type: none"> Korroosionkestävä Säänkestävä Erinomainen kemikaalienkestävyys SS316 on antimagneettinen 	HF LFH RoHS
Termoplastinen polyuretaani	TPU	-40 °C - +85 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Erittäin elastinen Kestää useimpia kemikaaleja ja liuottimia 	HF RoHS

Tefzel® on DuPont-yhtiön rekisteröity tavaramerkki. E/TFE-materiaalista valmistettua johdinsiteitä kutsutaan yleisesti Tefzel®-johdinsiteeksi. HellermannTyton käyttää tuotteissaan myös vastaavaa E/TFE materiaalia.

**Muut värit kysyttäessä.

 = Silmukan min. vetolujuus (N)

*Annetut arvot ovat suuntaa antavia ohjearvoja. Katso lisätietoja materiaalin tuotetiedoista.

HF = Halogeenivapaa

LFH = Paloturvallinen

RoHS = RoHS-yhteensopiva