



Teräs johdinsiteet erikoislukkorakenteella

MST-sarja, ruostumaton teräs (SS304)

MST-sarjan teräs johdinsiteet soveltuvat erittäin vaativiin olosuhteisiin. Tyypillisiä käyttökohteita ovat voimalaitokset, laiva- ja raideliikenne sekä käyttökohteet, joissa vaaditaan suurta paloturvallisuutta. Tulipalon kestävä sidonta pitää kaapelit luotettavasti paikoillaan. MST-sarjan lukitusmekanismi soveltuu erityisesti käyttökohteisiin, joissa vaaditaan suurta tärinänkestävyyttä.

Ominaisuudet ja edut

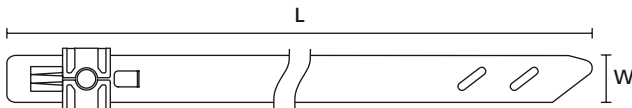
- Materiaali ruostumaton teräs (SS304)
- Tärinänkestävä lukkorakenne
- Soveltuu erinomaisesti pienille nipun halkaisijoille
- Säänkestävä
- Erittäin hyvä kemikaalien kesto
- Korroosionkestävä
- Laaja käyttölämpötila-alue
- Palamaton
- Kiristys ja kattaus MST-asennustyökalulla



MST-sarja.



Lisätietoja kotisivuiltamme
MST-sarja



MST-sarja

i MST-sarjan teräs johdinsiteet soveltuvat käytettäväksi SSPC-sarjan teräs johdinsideankkureiden kanssa, sivulla 149.

i Täyttävät elintarviketeollisuuden laatuvaatimukset, mm. HACCP.*

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun min. Ø	Nipun maks. Ø		Materiaali	Pakkaus	Suosittelava työkalu	Nimike-numero
MST200S	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 kpl	19	111-01549
MST360S	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 kpl	19	111-01550
MST500S	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 kpl	19	111-01551
MST700S	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 kpl	19	111-01552
MST360M	8,9	369,0	8,0	100,0	1 500	SS304	50 kpl	20	111-01631
MST500M	8,9	509,0	8,0	145,0	1 500	SS304	50 kpl	20	111-01632
MST700M	8,9	700,0	8,0	205,0	1 500	SS304	50 kpl	20	111-01633

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

Suositellut asennustyökalut	
19	20
MST6	MST9
561	561

Lisätietoa asennustyökaluista
Asennustyökalut-osiossa.

* Nimi HACCP tulee englanninkielisistä sanoista Hazard Analysis and Critical Control Points, vaarojen arviointi ja kriittiset hallintapisteet. HACCP-järjestelmällä on elintarviketeollisuudessa tarkoitus päästä kohdentamaan valvonnan voimavarat tuoteturvallisuuden kannalta oleellisimpiin ja kriittisiin kohtiin, jotta mahdollisesti terveysvaaraa aiheuttavan tuotteen eteneminen kuluttajalle voidaan pysäyttää. Kriittistä hallintapistettä kutsutaan englanninkielessä Critical Control Points (CCP's). Kriittinen hallintapiste on HACCP-järjestelmässä tärkeä koska valvonnan pettäessä riski terveysvaaraa aiheuttavan tuotteen etenemisestä kuluttajalle kasvaa.



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

Materiaalien ominaisuudet

MATERIAALI	Materiaali-lyhenne	Käyttölämpötila-alue	Väri**	Materiaalin paloluokka	Materiaalin ominaisuudet*	Mat. spesifi-kaatiot
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-säteilykestävä 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 - +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 paloturvallisuus-ominaisuudet 	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 modifioitu	PA6HIR	-40 °C - +80 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä taipuisuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa olosuhteissa 	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 modifioitu	PA66HIR(S)	-40 °C - +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä taipuisuus matalissa lämpötiloissa UV-säteilyn kestävä Pohjoismaiden ilmasto-olosuhteissa 	HF RoHS
Polyamidi 6.6 lasikuituvahvistettu	PA66GF13, PA66GF15	-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	PA66HSW	-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 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

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

*Annetut arvot ovat suuntaa antavia ohjearvoja. Katso lisätietoja materiaalityyppikokouksesta.

**Muut värit kysyttäessä.



= Silmukan min. vetolujuus (N)

HF = Halogeenivapaa
LFH = Rajoitettu palavuus
RoHS = RoHS-hyväksytyt

MATERIAALI	Materiaali-lyhenne	Käyttölämpötila-alue	Väri**	Materiaalin paloluokka	Materiaalin ominaisuudet*	Mat. spesifi-kaatiot
Polyamidi 6.6 modifioitu, UV- ja lämpöstabiloitu	PA66HIRHSW	-40 °C - +110 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä taipuvuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa käyttöolosuhteissa Maks. käyttölämpötila +110 °C Suuri vetolujuus UV-säteilyn kestävä 	HF 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
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
Polyasetali	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)	halogeenivapaa	<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"> Max käyttölämpötila +95 °C 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
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 johdinsidettä kutsutaan yleisesti Tefzel®-johdinsiteeksi. HellermannTyton käyttää tuotteissaan myös vastaavaa E/TFE materiaalia.

**Muut värit kysyttäessä.

*Annetut arvot ovat suuntaa antavia ohjearvoja. Katso lisätietoja materiaalitaulukosta.

HF = Halogeenivapaa
LFH = Rajoitettu palavuus
RoHS = RoHS-hyväksytty

= Silmukan min. vetolujuus (N)