



Johdinsiteet, polyamidi 6.6

T-sarja, luonnonväri ja musta

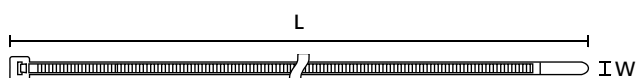
Kaapeleiden, johdinsarjojen, letkujen ja nippujen sidontaan.

Ominaisuudet ja edut

- Valmistettu korkealuokkaisesta materiaalista
- Sisäpuolinen hammastus takaa tukevan sidonnan
- Asennus käsin tai asennustyökalulla
- Helppo asentaa sidenauhan taivutetun hännän ansiosta



T-sarjan johdinsiteet soveltuvat moniin eri käyttökohteisiin.



T-sarja

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun maks. Ø	N	Materiaali	Väri	Pakkaus	Työkalu	Snro	Nimike-numero
T18S	2,3	83,0	16,0	80	PA66	Luonnon (NA)	1 000 kpl	1-2;4-6;25	13 707 54	111-02809
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 91	111-01919
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 705 91	111-01910
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 07	111-02319
	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-02370
T18L	2,5	203,2	55,0	80	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 08	111-02019
	2,5	203,2	55,0	80	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 705 08	111-02010
T25L	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 705 57	111-02500
	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 57	111-02519
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 58	111-02619
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 01	111-03009
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 705 01	111-03011
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 02	111-03419
	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 705 02	111-03410
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 03	111-03529
	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 705 03	111-03500
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-01626
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 22	111-05819
	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 705 22	111-05810
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 23	111-05013
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05000
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 63	111-06201
	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 705 63	111-06200
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 24	111-05219
	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05210
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 707 31	111-05409
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05400
T50LL	4,6	445,0	130,0	225	PA66	Musta (BK)	500 kpl	1-2;4-6;25	13 705 35	111-06002

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Minimitilaisuuksia saatava vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisessa pakkauskoossa.



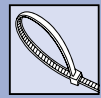
Huom! Hyväksynyt eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.
Lisätietoja hyväksynnöistä osiossa 7.



Lisää tuotteita seurantalistasellesi!

www.HT.click/49-38





Johdinsiteet, polyamidi 6.6

T-sarja, luonnonväri ja musta



Materiaalitiedot
sivulla 26.

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun maks. Ø	N	Materiaali	Väri	Pakkaus	Työkalu	Snro	Nimike-numero
T80R	4,7	205,0	55,0	355	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05019
	4,7	205,0	55,0	355	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-08010
T80I	4,7	305,0	85,0	355	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-08229
	4,7	305,0	85,0	355	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-08210
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05419
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05410
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66	Luonnon (NA)	50 kpl	1;3;9-10;25	13 707 64	111-12829
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12219
	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12210
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-14819
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-14810
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1;3;9-10;25	13 707 40	111-12019
	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12010
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Luonnon (NA)	100 kpl	1;3;9-10;25	13 707 42	111-12619
	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Musta (BK)	100 kpl	1;3;9-10;25	13 705 42	111-12610
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Luonnon (NA)	50 kpl	1;3;9-10;25	13 707 65	111-12704
	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Musta (BK)	50 kpl	1;3;9-10;25	13 705 65	111-12701
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Luonnon (NA)	50 kpl	1;3;9-10;25	13 707 41	111-12429
	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Musta (BK)	50 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12403
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Luonnon (NA)	25 kpl	1;9-10	13 707 66	111-15619
	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Musta (BK)	25 kpl	1;9-10	13 705 66	111-00124
T150L	8,9	820,0	245,0	780	PA66	Luonnon (NA)	25 kpl	1;9-10	13 707 45	111-15419
	8,9	820,0	245,0	780	PA66	Musta (BK)	25 kpl	1;9-10	13 705 04	111-15405
T150XL	8,9	1 095,0	330,0	780	PA66	Luonnon (NA)	25 kpl	1;9-10	13 707 67	111-15519
	8,9	1 095,0	330,0	780	PA66	Musta (BK)	25 kpl	1;9-10	13 705 67	111-15500
T150XLL	8,9	1 325,0	405,0	780	PA66	Musta (BK)	25 kpl	1;9-10	-	111-15300
T250R	12,4	515,0	125,0	1 115	PA66	Luonnon (NA)	25 kpl	9-10	13 706 80	111-24803
T250M	12,4	565,3	150,0	1 115	PA66	Luonnon (NA)	25 kpl	9-10	13 706 82	111-25002
	12,4	565,3	150,0	1 115	PA66	Musta (BK)	25 kpl	9-10	-	111-25001
T250I	12,4	730,0	203,0	1 115	PA66	Luonnon (NA)	25 kpl	9-10	13 706 84	111-25219
T250L	12,4	880,0	254,0	1 115	PA66	Musta (BK)	25 kpl	9-10	-	111-24601
T250XL	12,4	1 030,0	305,0	1 115	PA66	Musta (BK)	25 kpl	9-10	-	111-25200
T250X	12,5	370,0	100,0	1 115	PA66	Musta (BK)	100 kpl	9-10	-	111-25102

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

Suositellut asennustyökalut									
	1	2	3	4	5	6	9	10	25
	MK10-SB	MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7i	MK7P	EVO9HT	MK9P	EVOcut
	550	550	550	551	553	555	554	556	563

Lisätietoa asennustyökaluista Asennustyökalut-osiossa.



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



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-39



HellermannTyton

Materiaalien ominaisuudet

MATERIAALI	Materiaali-lyhenne	Käyttölämpötila-alue	Väri**	Materiaalin paloluokka	Materiaalin ominaisuudet*	Materiaali spesifikaatiot
Alumiini	AL	-40 °C - +180 °C	Luonnon (NA)		- Korroosionkestävä - Antimagneettinen	RoHS
Ethylene-Tetrafluoroethylene (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C - +170 °C	Sininen (BU)	UL94 V0	- 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)		- Säänkestävä - Suuri vetolujuus	RoHS
Polyamidi 11	PA11	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	- Luontoystävällinen, valmistettu kasviöljystä - UV-säteilyn- ja säänkestävä - Hyvä kemikaalien kestävyys, kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin - Hyvä taipuvuus matalissa käyttölämpötiloissa	HF RoHS
Polyamidi 12	PA12	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	- 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	- 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	Suuri vetolujuus	RoHS
Polyamidi 6.6	PA66	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 V2	Suuri vetolujuus	HF RoHS
Polyamidi 6.6 lasikuituvahvistettu	PA66GF13	-40 °C - +105 °C	Musta (BK)	UL94 HB	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	- 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	- 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	- 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	- 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	Hyvä taipuvuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa käyttöolosuhteissa	RoHS
Polyamidi 6.6 modifioitu, lämpöstabiloitu	PA66HIRHS	-40 °C - +105 °C	Musta (BK)	UL94 HB	- Hyvä taipuvuus 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	- Hyvä taipuvuus 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	- Hyvä taipuvuus 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	- 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	- Suuri vetolujuus - Pieni savunmuodostus - Erittäin hyvät paloturvallisuusominaisuudet	HF LFH RoHS
Polyamidi 6 modifioitu	PA6HIR	-40 °C - +80 °C	Musta (BK)	UL94 HB	Hyvä taipuvuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa olosuhteissa	RoHS
Polyasetali	POM	-40 °C - +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Luonnon (NA)	UL94 HB	- Joustava matalissa lämpötiloissa - Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin - Hyvä iskunkestävyys	RoHS
Polyeetterieetteriketoni	PEEK	-55 °C - +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	- 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)		- UV-säteilyn kestävä - Kestää useimpia happoja, alkaaleja ja öljyjä	HF LFH RoHS
Polyeteeni	PE	-40 °C - +50 °C	Musta (BK), Harmaa (GY)	UL94 HB	- Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin - Kestää useimpia happoja, alkoholeja ja öljyjä	HF RoHS
Polyolefiini	PO	-40 °C - +90 °C	Musta (BK)	UL94 V0	Pieni savunmuodostus	HF LFH RoHS
Polypropyleeni	PP	-40 °C - +115 °C	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 HB	- 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	Hyvä kemikaalien- ja hankauksenkestävyys	HF RoHS
Polypropyleeni metallihiukkasilla	PPMP	-40 °C - +115 °C	Sininen (BU)	UL94 HB	- 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	- Magneettisesti ja röntgenillä havaittavissa (havaittavuus riippuu käyttökohteesta) - Hyvä kemikaalien kesto	HF RoHS
Polyvinyylikloridi	PVC	-10 °C - +70 °C	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 V0	- Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin - Kestää useimpia happoja, öljyjä ja etanolia	RoHS
Ruostumaton teräs, Haponkestävä teräs	SS304, SS316	-80 °C - +538 °C	Luonnon (NA)	Palamaton	- Korroosionkestävä - Säänkestävä - Erinomainen kemikaalienkestävyys - SS316 on antimagneettinen	HF LFH RoHS
Termoplastinen polyuretaani	TPU	-40 °C - +85 °C	Musta (BK)	UL94 HB	- 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.

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

HF = Halogeenivapaa

LFH = Paloturvallinen

RoHS = RoHS-yhteensopiva

**Muut värit kysyttäessä.

 = Silmukan min. vetolujuus (N)