



Johdinsiteet, lämpöstabiloitu polyamidi 6.6, +105 °C

T-sarja, luonnonväri ja musta

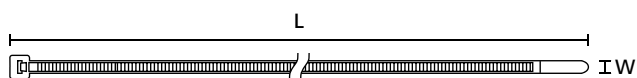
Kaapeleiden, johdinsarjojen, letkujen ja nippujen sidontaan käyttökohteissa, joissa esiintyy normaalia korkeampia käyttölämpötiloja.

Ominaisuudet ja edut

- Sarjassa laaja valikoima eri kokoja
- Sidenauhan taivutettu häntä helpottaa asennusta
- Maks. käyttölämpötila +105 °C
- Sisäkäyttöön
- Asennus käsin tai asennustyökalulla



Lämpöstabiloidut T-sarjan johdinsiteet.



T-sarja

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun maks. Ø	N	Materiaali	Väri	Pakkaus	Työkalu	Snro	Nimike-numero
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-01959
	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-01950
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-02358
	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Luonnon (NA)	1 000 kpl	1-2;4-6;25	-	111-02359
T18L	2,5	205,0	50,0	80	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-02159
	2,5	205,0	50,0	80	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-02049
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-03259
	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-03050
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66W	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 705 16	111-03460
	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-03459
	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-03450
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-03569
	3,5	290,0	80,0	135	PA66HS	Musta (BK)	1 000 kpl	1-2;4-6;25	-	111-03660
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-01627
	4,0	175,0	40,0	180	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-01623
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05859
	4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05850
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-04950
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05259
	4,6	305,0	80,0	225	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05250

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



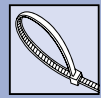
Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita. Lisätietoja hyväksynnoista osiossa 7.



Lisää tuotteita seurantalistasellesi!

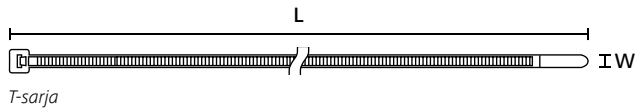
www.HT.click/49-44





Johdinsiteet, lämpöstabiloitu polyamidi 6.6, +105 °C

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
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05436
	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05450
T80R	4,7	205,0	55,0	355	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05059
	4,7	210,0	55,0	355	PA66HS	Musta (BK)	1 000 kpl	1-2;4-6;25	-	117-08070
T80I	4,7	305,0	85,0	355	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-08259
	4,7	305,0	85,0	355	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-08250
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-05459
	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-00388
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66HS	Musta (BK)	50 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12850
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-15069
	7,6	365,0	100,0	670	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-15050
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66HS	Luonnon (NA)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12059
	7,6	387,0	100,0	535	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12050
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66HS	Musta (BK)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-00153
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66HS	Luonnon (NA)	50 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12719
	7,6	600,0	175,0	535	PA66HS	Musta (BK)	50 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12700
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Luonnon (NA)	50 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12449
	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Musta (BK)	50 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12440
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66HS	Musta (BK)	25 kpl	1;9-10	-	111-15609
T150L	8,9	820,0	245,0	780	PA66HS	Musta (BK)	25 kpl	1;9-10	-	111-15410
T150XL	8,9	1 095,0	330,0	780	PA66HS	Musta (BK)	25 kpl	1;9-10	-	111-15510

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.
Minimitilauusmäärä 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/49-45



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)