



Johdinsiteet, polyamidi 6.6

T-sarja, värilliset johdinsiteet

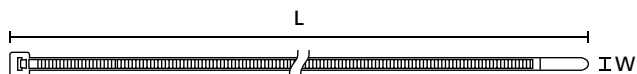
Kaapeleiden, johdinsarjojen, letkujen ja nippujen sidontaan. Soveltuvat myös mm. värimerkintään.

Ominaisuudet ja edut

- Sidenauhan taivutettu häntä helpottaa asennusta
- Sisäkäyttöön
- Asennus käsin tai asennustyökalulla
- Muut värit ja koot saatavana kysyttäessä



Värilliset T-sarjan johdinsiteet soveltuvat värimerkintään.



T-sarja

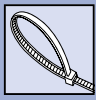
TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun maks. Ø	N	Materiaali	Väri	Pakkaus	Työkalu	Snro	Nimike-numero
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Keltainen (YE)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-01814
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Punainen (RD)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-01812
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Sininen (BU)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-01816
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Vihreä (GN)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-01815
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Keltainen (YE)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-03006
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Oranssi (OG)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 92	111-00933
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Punainen (RD)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-03004
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Sininen (BU)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-03008
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Vihreä (GN)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	111-03014
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Keltainen (YE)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 47	111-04805
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Oranssi (OG)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 93	111-04803
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Punainen (RD)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 48	111-04804
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Sininen (BU)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 49	111-04800
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Vihreä (GN)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 50	111-04801
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Keltainen (YE)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 95	111-05428
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Oranssi (OG)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 94	111-00935
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Punainen (RD)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 96	111-05406
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Sininen (BU)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 97	111-05404
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Vihreä (GN)	100 kpl	1-2;4-6;25	13 703 98	111-05402

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



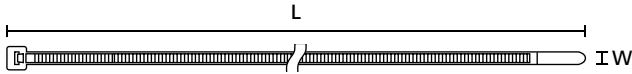
Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita. Lisätietoja hyväksynnöistä osiossa 7.





Johdinsiteet, polyamidi 6.6

T-sarja, värilliset johdinsiteet



T-sarja



Materiaalitiedot
sivulla 26.

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun maks. Ø	N	Materiaali	Väri	Pakkaus	Työkalu	Snro	Nimike-numero
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Keltainen (YE)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-08014
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Punainen (RD)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-08012
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Sininen (BU)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-08016
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Vihreä (GN)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-08015
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Keltainen (YE)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-05414
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Punainen (RD)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-05412
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Sininen (BU)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-05416
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Vihreä (GN)	100 kpl	1-2;4-6;25	-	116-05415
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Keltainen (YE)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	116-15014
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Punainen (RD)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	116-15012
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Sininen (BU)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	116-15016
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Punainen (RD)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12002
	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Vihreä (GN)	100 kpl	1;3;9-10;25	-	111-12001

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.
Minimitilau määrä saattaa vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisessa 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 hyväksynnöistä osiossa 7.



Lisää tuotteita seurantalistasellesi!

www.HT.click/49-41



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