



## Tarranauha johdinsiteet

### TEXTIE-sarja

TEXTIE-sarja on valmistettu pehmeästä tarranauhasta, joka ei vaurioita kaapeleiden vaippaa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. valokuitu-, puhelin- ja tietoverkkokaapeleiden sidonta. Sarja soveltuu erinomaisesti väliaikaisiin asennuksiin.

### Ominaisuudet ja edut

- Helppo ja nopea kaapeleiden sidonta ilman työkaluja
- Korroosiovapaa materiaali
- Voidaan käyttää uudestaan jopa 400 kertaa
- Useita väri vaihtoehtoja nipun helppoon tunnistamiseen



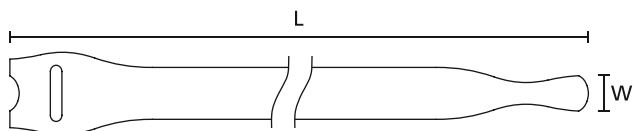
TEXTIE - useita väri vaihtoehtoja nipun tunnistamiseen.



Lisätietoja kotisivuiltamme  
TEXTIE



TEXTIE-sarja on saatavana eri väreissä ja eri pituisina.



TEXTIE-sarja



**Materiaalitiedot  
sivulla 26-27.**

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun maks. Ø	Silmukka	Sideosa	Väri	Pakkaus	Nimike-numero
TEXTIE S	12,5	150,0	45,0	Polyamidi 6.6 (PA66)	Polypropyleeni (PP)	Musta (BK)	10 kpl	130-00012
TEXTIE M	12,5	200,0	60,0	Polyamidi 6.6 (PA66)	Polypropyleeni (PP)	Keltainen (YE)	10 kpl	130-00016
	12,5	200,0	60,0	Polyamidi 6.6 (PA66)	Polypropyleeni (PP)	Musta (BK)	10 kpl	130-00013
	12,5	200,0	60,0	Polyamidi 6.6 (PA66)	Polypropyleeni (PP)	Punainen (RD)	10 kpl	130-00014
	12,5	200,0	60,0	Polyamidi 6.6 (PA66)	Polypropyleeni (PP)	Sininen (BU)	10 kpl	130-00018
	12,5	200,0	60,0	Polyamidi 6.6 (PA66)	Polypropyleeni (PP)	Valkoinen (WH)	10 kpl	130-00021
	12,5	200,0	60,0	Polyamidi 6.6 (PA66)	Polypropyleeni (PP)	Vihreä (GN)	10 kpl	130-00017
TEXTIE L	12,5	330,0	100,0	Polyamidi 6.6 (PA66)	Polypropyleeni (PP)	Musta (BK)	10 kpl	130-00019
TEXTIE 5M	12,5	5.000,0	-	Polyamidi 6.6 (PA66)	Polypropyleeni (PP)	Musta (BK)	1 kpl	130-00020
TEXTIE 25M	13,0	25.000,0	-	Polyamidi 6.6 (PA66)	Polypropyleeni (PP)	Musta (BK)	1 kpl	130-00022

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


## 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"> <li>Korroosionkestävä</li> <li>Antimagneettinen</li> </ul>	<b>RoHS</b>
Ethylene-Tetrafluoroethylene (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C - +170 °C	Sininen (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radioaktiivisen- ja UV-säteilykestävä</li> <li>Laaja käyttölämpötila-alue, kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin</li> <li>Kestää useimpia happoja, kemikaaleja ja liuottimia</li> </ul>	<b>RoHS</b>
Kloropreeni	CR	-20 °C - +80 °C	Musta (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Säänkestävä</li> <li>Suuri vetolujuus</li> </ul>	<b>RoHS</b>
Polyamidi 11	PA11	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luontoystävällinen, valmistettu kasviöljystä</li> <li>UV-säteilyn- ja säänkestävä</li> <li>Hyvä kemikaalien kestävyys, kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin</li> <li>Hyvä taipuisuus matalissa käyttölämpötiloissa</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
Polyamidi 12	PA12	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kestää useimpia kemikaaleja ja liuottimia</li> <li>UV-säteilyn kestävä</li> <li>Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
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"> <li>Korkea maks. käyttölämpötila (+150 °C, 5000 h)</li> <li>Kosteus vaikuttaa ominaisuuksiin</li> <li>Erittäin hyvät paloturvallisuus-ominaisuudet</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
Polyamidi 6	PA6	-40 °C - +80 °C	Musta (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suuri vetolujuus</li> </ul>	<b>RoHS</b>
Polyamidi 6 modifioitu	PA6HIR	-40 °C - +80 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hyvä taipuisuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa olosuhteissa</li> </ul>	<b>RoHS</b>
Polyamidi 6.6	PA66	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suuri vetolujuus</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
Polyamidi 6.6 modifioitu	PA66HIR(S)	-40 °C - +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hyvä taipuisuus matalissa lämpötiloissa</li> <li>UV-säteilyn kestävä Pohjoismaiden ilmasto-olosuhteissa</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
Polyamidi 6.6 lasikuituvahvistettu	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C - +105 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kestää hyvin mm. voiteluaineita, polttoaineita, merivettä ja useita liuottimia</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
Polyamidi 6.6 lämpö- ja UV-stabiloitu	PA66HSW	-40 °C - +105 °C	Musta (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suuri vetolujuus</li> <li>Maks. käyttölämpötila +105 °C</li> <li>UV-säteilyn kestävä</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
Polyamidi 6.6 lämpöstabiloitu	PA66HS	-40 °C - +105 °C	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suuri vetolujuus</li> <li>Maks. käyttölämpötila +105 °C</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
Polyamidi 6.6 metallihiukkasilla	PA66MP	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sininen (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suuri vetolujuus</li> <li>Magneettisesti ja röntgenillä havaittavissa (havaittavuus riippuu käyttökohteesta)</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
Polyamidi 6.6 modifioitu	PA66HIR	-40 °C - +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hyvä taipuisuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa käyttöolosuhteissa</li> </ul>	<b>RoHS</b>
Polyamidi 6.6 modifioitu, lämpöstabiloitu	PA66HIRHS	-40 °C - +105 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hyvä taipuisuus ja iskunkesto matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa käyttöolosuhteissa</li> <li>Maks. käyttölämpötila +105 °C</li> </ul>	<b>RoHS</b>

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 materiaalitaloudesta.

\*\*Muut värit kysyttäessä.

 = Silmukan min. vetolujuus (N)

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

MATERIAALI	Materiaali-lyhenne	Käyttölämpötila-alue	Väri**	Materiaalin paloluokka	Materiaalin ominaisuudet*	Mat. spesifi-kaatiot
<b>Polyamidi 6.6</b> modifioitu, UV- ja lämpöstabiloitu	PA66HIRHSW	-40 °C - +110 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hyvä taipuvuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa käyttöolosuhteissa</li> <li>Maks. käyttölämpötila +110 °C</li> <li>Suuri vetolujuus</li> <li>UV-säteilyn kestävä</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamidi 6.6</b> UV-stabiloitu	PA66W	-40 °C - +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Musta (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suuri vetolujuus</li> <li>UV-säteilyn kestävä</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamidi 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C - +85 °C	Valkoinen (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suuri vetolujuus, pieni savunmuodostus</li> <li>Erittäin hyvät paloturvallisuusominaisuudet</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polyasetali</b>	POM	-40 °C - +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Luonnon (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joustava matalissa lämpötiloissa</li> <li>Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin</li> <li>Hyvä iskunkestävyys</li> </ul>	RoHS
<b>Polyeetterieetteriketoni</b>	PEEK	-55 °C - +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kestää radioaktiivista säteilyä</li> <li>Hyvä hankauksen- ja iskunkestävyys</li> <li>Kestää useimpia aggressiivisia kemikaaleja ja liuottimia</li> <li>Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polyesteri</b>	SP	-50 °C - +150 °C	Musta (BK)	halogeenivapaa	<ul style="list-style-type: none"> <li>UV-säteilyn kestävä</li> <li>Kestää useimpia happoja, alkaaleja ja öljyjä</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polyeteeni</b>	PE	-40 °C - +50 °C	Musta (BK), Harmaa (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin</li> <li>Kestää useimpia happoja, alkoholeja ja öljyjä</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyolefiini</b>	PO	-40 °C - +90 °C	Musta (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pieni savunmuodostus</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polypropyleeni</b>	PP	-40 °C - +115 °C	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hyvä orgaanisten happojen kestävyys</li> <li>Silmukan vetolujuus pienempi kuin polyamidilla</li> <li>Kelluva materiaali</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polypropyleeni, Kumi</b>	PP, EPDM	-20 °C - +95 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max käyttölämpötila +95 °C</li> <li>Hyvä kemikaalien- ja hankauksenkestävyys</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polypropyleeni metallihiukkasilla</b>	PPMP	-40 °C - +115 °C	Sininen (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magneettisesti- ja röntgenillä havaittavissa (havaittavuus riippuu käyttökohteesta)</li> <li>Laaja käyttölämpötila-alue</li> <li>Silmukan vetolujuus on pienempi kuin polyamidilla</li> <li>Hyvä kemikaalien kesto</li> </ul>	RoHS
<b>Polyvinyylikloridi</b>	PVC	-10 °C - +70 °C	Musta (BK), Luonnon (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kosteus ei vaikuta ominaisuuksiin</li> <li>Kestää useimpia happoja, öljyjä ja etanolia</li> </ul>	RoHS
<b>Ruostumaton teräs, Haponkestävä teräs</b>	SS304, SS316	-80 °C - +538 °C	Luonnon (NA)	Palamaton	<ul style="list-style-type: none"> <li>Korroosionkestävä</li> <li>Säänkestävä</li> <li>Erinomainen kemikaalienkestävyys</li> <li>SS316 on antimagneettinen</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Termoplastinen polyuretaani</b>	TPU	-40 °C - +85 °C	Musta (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erittäin elastinen</li> <li>Kestää useimpia kemikaaleja ja liuottimia</li> </ul>	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)