



Avattavat johdinsiteet sidenauhan ulkopuolisella hammastuksella

LR55-sarja

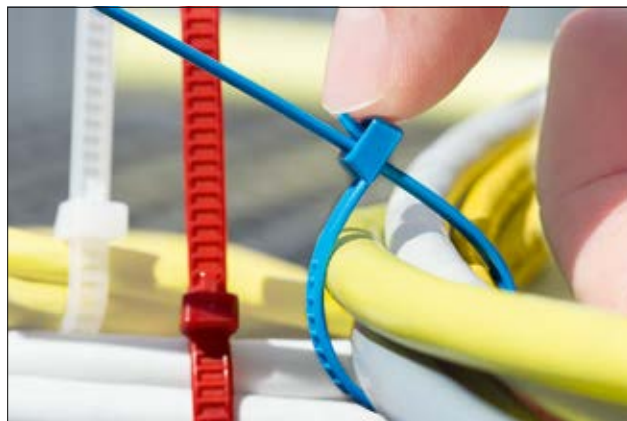
Avattavat johdinsiteet soveltuvat käyttökohteisiin missä tarvitaan tilapäistä sidontaa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. teatterit, näyttämöt, messurakenteet ja protosarjojen valmistus. Värivalikoiman ansiosta johdinsiteet soveltuvat erinomaisesti logistisiin tarkoituksiin esim. pussien sulkemiseen. Eri pussien tunnistaminen on helppoa.

Ominaisuudet ja edut

- Lukko-osan pidennetty lukituskieli tekee johdinsiteen avaamisen helpoksi
- Saatavana eri väreissä
- Sidenauhan ulkopuolinen hammastus minimoi kaapelivaipan vaurioitumisriskiä



Lisätietoja kotisivuiltamme
LR55



LR55-sarjan avattavat ja värilliset johdinsiteet soveltuvat esim. värimerkintään.



Materiaalitiedot
sivulla 26-27.



LR55-sarja

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun maks. Ø	N	Materiaali	Väri	Pakkaus	Nimike-numero
LR55R	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Keltainen (YE)	25 kpl	115-00004
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Luonnon (NA)	25 kpl	115-00008
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Punainen (RD)	25 kpl	115-00003
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Sininen (BU)	25 kpl	115-00006
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Vihreä (GN)	25 kpl	115-00005
	4,7	195,0	50,0	245	PA66HS	Musta (BK)	25 kpl	115-00002

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.
Minimitilausmäärä saattaa vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisessa 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"> 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 materiaalitaulukosta.

**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
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)