



Johdinsiteet erikoislukkorakenteella

KR-sarja on suunniteltu kestämaan erittäin suuria rasituksia ja tärinää.

Ominaisuudet ja edut

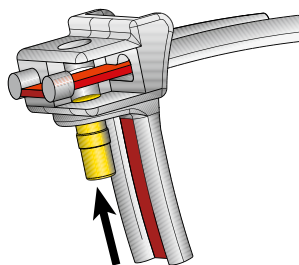
- Patentoitu rakenne sileäpintaisella sidenauhalla ja erikoislukkorakenteella
- Erittäin vahva ja tärinän kestävä sidonta
- KR-sarja saatavana myös 50 m rullassa (KR8/S1) ja erillisellä lukko-osalla (KR8/C5)
- Kiristys ja katkaisu KR6/8-asennustyökalulla



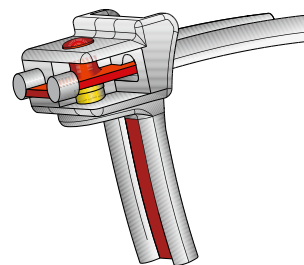
KR-sarjan johdinsiteet soveltuvat käyttökohteisiin joissa esiintyy kovaa tärinää.



Materiaalitiedot
sivulla 26.

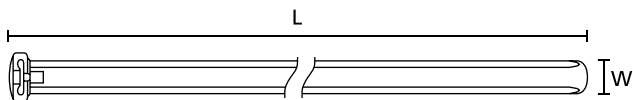


KR-sarjan lukko-osa.



KR-sarjan lukko-osa lukittuna.

KR-sarja



KR-sarja



EN45545-hyväksytyjen tuotteiden
tuotenumerot saatavana kysyttäessä.

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun maks. Ø	N	Materiaali	Väri	Pakkaus	Työkalu	Nimike-numero
KR6/35	6,1	360,0	93,0	490	PA66	Luonnon (NA)	50 kpl	11	121-63519
	6,1	360,0	93,0	490	PA66HS	Luonnon (NA)	50 kpl	11	121-63555
	6,1	360,0	93,0	490	PA66UV	Musta (BK)	50 kpl	11	121-63560
KR8/21	8,0	210,0	47,0	785	PA66HS	Luonnon (NA)	50 kpl	11;13	121-82155
	8,0	210,0	47,0	785	PA66	Luonnon (NA)	50 kpl	11;13	121-82119
	8,0	210,0	47,0	785	PA66UV	Musta (BK)	50 kpl	11;13	121-82160
KR8/33	8,0	337,0	86,0	390	PA12	Musta (BK)	50 kpl	11;13	121-83380
	8,0	337,0	86,0	785	PA66	Luonnon (NA)	50 kpl	11;13	121-83319
	8,0	337,0	86,0	785	PA46	Harmaa (GY)	50 kpl	11;13	121-83378
	8,0	337,0	86,0	785	PA66HS	Luonnon (NA)	50 kpl	11;13	121-83355
	8,0	337,0	86,0	785	PA66UV	Musta (BK)	50 kpl	11;13	121-83360
KR8/43	8,0	426,0	105,0	785	PA66HS	Musta (BK)	50 kpl	11;13	121-74360
	8,0	426,0	105,0	785	PA66HS	Luonnon (NA)	50 kpl	11;13	121-74359

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

Minimitilaisuuksia saattaa vaihdella tuotteesta riippuen. Tuote voi olla saatavana myös vaihtoehtoisissa pakkauskoissa.

EN 45545-2



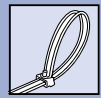
Huom! Hyväksynyt eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.
Lisätietoja hyväksynnöistä osiossa 7.



Lisää tuotteita seurantalistasellesi!

www.HT.click/49-68

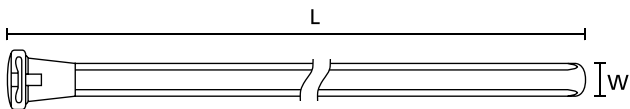




KR-sarja



Muut koot kysyttäessä.



KR-sarja.

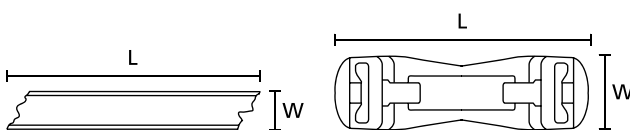


KR-sarjan johdinsiteet.

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	Nipun maks. Ø	N	Materiaali	Väri	Pakkaus	Työkalu	Nimike-numero
KR8/50	8,0	500,0	152,0	785	PA66	Luonnon (NA)	50 kpl	11;13	121-05019
KR8/60	8,0	600,0	184,0	785	PA66W	Musta (BK)	50 kpl	11;13	121-06060

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

KR-sarja, rullassa ja erillinen lukko-osa



KR8S1-sidenauha

KR8C5-lukko-osa



KR-sarjan sidenauha rullassa katkaistaan halutun pituiseksi ja lukitaan erillisillä lukko-osilla.

TUOTE-TUNNUS	Leveys (W)	Pituus (L)	N	Materiaali	Väri	Pakkaus	Työkalu	Nimike-numero
KR8/S1	8,0	50,0 m	785	PA66HS	Luonnon (NA)	50,0 m	11;13	121-98151
	8,0	50,0 m	785	PA66W	Musta (BK)	50,0 m	11;13	121-98160
KR8/C5	11,7	38,0	-	PA66HS	Luonnon (NA)	200 kpl	11;13	121-58551
	11,7	38,0	-	PA66W	Musta (BK)	200 kpl	11;13	121-58560

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

Suositellut asennustyökalut		
	11	13
	KR6/8	KR8PNSE
	557	558

Lisätietoa asennustyökaluista
Asennustyökalut-osiossa.



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-69



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 taipuisuus 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 taipuisuus matalissa käyttölämpötiloissa ja kuivissa käyttöolosuhteissa	RoHS
Polyamidi 6.6 modifioitu, lämpöstabiloitu	PA66HIRHS	-40 °C - +105 °C	Musta (BK)	UL94 HB	- 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	- 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	- 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	- 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)