



Kutistemuoviletkut

MADE FOR REAL



Opas kutistemuoviletkujen käyttöön

Olemme koonneet tämän esitteen sivuille 2 ja 3 yleistä tietoutta, jotka auttavat sinua valitsemaan sopivan kutistemuoviletkun käyttökohteeseesi.

Viisi kysymystä kutistemuoviletkuista

1. Liittyykö käyttökohteeseen erityisvaatimuksia?

Erytisvaatimukseen voi kuulua korkea käyttölämpötila, kemiallinen kestävyys tai paloturvallisuus. Kokoelma kutistemuoviletkuja vaativiin käyttökohteisiin löytyy sivun 3 taulukosta.

2. Liimallinen vai ilman liimaa ?

Liimallisissa kutistemuoviletkuissa on liimakerros sisäpuolella ja liimalla on pääasiassa kaksi tehtävää. Suojata asennusta kosteudelta sekä lisätä asennuksen mekaanista kestävyyttä. Liima sulaa kutistamisprosessissa (lämmittettäessä kutistemuoviletkua) ja jäähmettyy jäähtyessään. Liimalla varustettua kutistemuoviletkua kutsutaan myös kaksiseinämäiseksi.



ilman liimaa



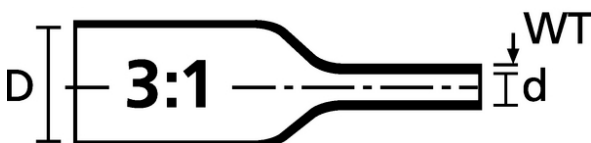
liimallinen

3. Mikä on vaadittu kutistussuhde?

Suuremmilla kutistussuhteilla voidaan vähentää varastoitavien kutistemuoviletkutyyppien määrää ja tämä tarjoaa monipuoliset mahdollisuudet eri kokoisten komponenttien suojaamiseen. Kutistussuhde kertoo, kuinka paljon kutistemuoviletku kutistuu lähtöhalkaisijastaan.

Kutistussuhde 3:1 tarkoittaa, että esimerkiksi lähtöhalkaisijaltaan 24 mm:n kutistemuoviletku kutistuu 8 mm:iin.

Koko suositellaan valittavaksi siten, että kutistuma on vähintään 20 % ja enintään 80 % lähtöhalkaisijasta.



4. Millainen seinämän paksuus tarvitaan?

Seinämän paksuus on ratkaiseva sähköeristyksen kannalta. Korkeampi käyttöjännite edellyttää paksumpaa eristystä. Paksuseinämäiset kutistemuoviletkut suojaavat paremmin myös mekaaniselta rasitukselta. Kutistemuoviletkujen seinämän paksuus määritellään aina suurimman kutistuman mukaan. Tämä tarkoittaa, että kutistemuoviletkun seinämä on ohuempi ennen asennusta. Ohutseinämäinen kutistemuoviletku on taipuisampi, se voidaan toimittaa kelalla ja se kutistuu nopeammin. Paksuseinämäinen kutistemuoviletku on jäykempi ja mekaanisesti kestävämpi.



Ohut-
seinämäinen



Keskivahva-
seinämäinen



Paksu-
seinämäinen

5. Tarvitaanko jotain hyväksyntöjä?

HellermannTyton tuoteohjelmassa on laaja valikoima kutistemuoviletkuja eri hyväksynnöillä.





Valitse sopiva kutistemuoviletku käyttökohteeseesi

Liimalla

Ilman liimaa

Erikois- ominaisuuksilla

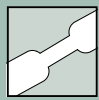
Tuotesarja	Ennen kutistusta Ø mm	Kutistus-suhde	Väri	Seinä- paksuus	Halogeeniton	Sertifi- kaatit	Sivu
HIS-A	3 - 24	3:1	●○	○	(kirkas)	UL, CSA	4
TA30	3 - 40	3:1	●	○	-	-	5
TA40	4 - 32	4:1	●	○	-	UL	6
TREDUX MA47	12 - 95	n. 4:1	●	○	✓	-	7
MA47	8 - 140	n. 4:1	●	○	✓	-	8
TREDUX HA47	19 - 85	n. 4:1	●	●	✓	-	9
HA47	9 - 180	n. 4:1	●	●	✓	-	10
HA67	19 - 119,4	6:1	●	●	-	-	11
TCN20	1,2 - 50,8	2:1	●	○	-	UL, CSA	12
TFN21, TFN31	1,5 - 101,6	2:1, 3:1	●●●●●●●●●○	○	-	UL, CSA, JAR FAR	13-15
TREDUX	1,5 - 101,6	(3:1)	●●	○	-	UL, CSA	16
HIS-3	1,6 - 25,4	3:1	●●●●●	○	(kirkas)	UL, CSA	17-18
HIS-PACK	1,2 - 25,4	2:1	●●●●●●	○	(kirkas)	UL, CSA	19-20
HIS-3 BAG	1,6 - 12,7	3:1	●●●●●●	○	(kirkas)	UL, CSA	21-22
MU47	12 - 140	n. 4:1	●	○	✓	-	23

○ Kirkas ● Musta ● Kelta-Vihreä ● Sininen ● Punainen ● Vihreä ● Ruskea ● Harmaa ● Keltainen
○ Valkoinen ● Oranssi

Tuotesarja	Tyypillinen käyttökohde	Ominaisuuksia	Sivu
MA40	Laivanrakennus	Keskivahvaseinämainen, liimallinen, DNV/GL	24
TFE2 / TFE4	Lääketieteelliset laitteet	Hyvä kemikaalien kestävyys. Korkea käyttölämpötila maks. +260 °C.	25-26
SE28	Ajoneuvoteollisuus, puolustusvälineteollisuus	Hyvä öljyjen ja kemikaalien kesto, VG-hyväksytty.	27
TR27	Raideliikennekalusto	Halogeeniton, itsestään sammuva, pieni savunmuodostus. EN45545-2.	28
TA37	Raideliikennekalusto	Liimallinen. Halogeeniton, itsestään sammuva, pieni savunmuodostus. EN45545-2.	29
SA47-LA	Alumiini-kupari Korroosiosuojaus Suojaus kosteudelta Ajoneuvoteollisuus	Halogeeniton, musta erikoisliima, kirkas kutistemuoviletku	30

Lisätietoa ohjelmamme kutistemuoviletkuista seuraavilla

sivuilla. HellermannTyton kuumailmapuhaltimet sivuilla 31-32.



Kutistemuoviletkut jakelulaatikossa, liimallinen, kutistussuhde 3:1

HIS-A - ohutseinämäinen, liimallinen

Suojaa kosteudelta ja mekaaniselta rasitukselta.

Ominaisuudet ja edut

- Liimallinen kutistemuoviletku
- Kutistussuhde 3:1
- Liimallinen kutistemuoviletku eristää ja suojaa mm. kosteudelta
- Värit musta ja kirkas
- Sarjan 6 eri kokoa kattavat laajan käyttöalueen



HIS-A liimallinen kutistemuoviletku jakelulaatikossa.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	3:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +125 °C
Min. kutistustempötila	+100 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -10 %
Liiman sulamispiste	+85 °C
Läpilyöntilujuus	24 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Itsestään sammuva (ei kirkas), UL224 VW-1 (ei kirkas)
Eristysluokka	A (VDE 0530)



Kutistemuoviletku 3:1 kutistussuhteella, liimallinen



TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämäpaksuus (WT)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,00	10 m	Kirkas (CL)	30	52 378 40	308-10303
	3,0	1,0	1,00	10 m	Musta (BK)	30	52 377 77	308-10300
HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,00	5 m	Kirkas (CL)	30	52 378 42	308-10603
	6,0	2,0	1,00	5 m	Musta (BK)	30	52 377 78	308-10600
HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,00	5 m	Kirkas (CL)	30	52 378 44	308-10903
	9,0	3,0	1,00	5 m	Musta (BK)	30	52 377 79	308-10900
HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,65	5 m	Kirkas (CL)	30	52 378 46	308-11203
	12,0	4,0	1,65	5 m	Musta (BK)	30	52 377 80	308-11200
HIS-A-18/6	19,0	6,0	2,10	4 m	Kirkas (CL)	30	52 378 48	308-11803
	19,0	6,0	2,10	4 m	Musta (BK)	30	52 377 81	308-11800
HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,35	3 m	Kirkas (CL)	30	52 378 50	308-12403
	24,0	8,0	2,35	3 m	Musta (BK)	30	52 377 82	308-12400

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilasmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut		
	30	32
	H6100	CHG900
	32	31



Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-225



Kutistemuoviletkut, ohutseinämäinen, liimallinen

Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. haaroitukset, liittimen ja kaapelin liitokset, jatkokset ja johdinsarjat.

Ominaisuudet ja edut

- Ohutseinämäinen liimallinen kutistemuoviletku
- Kutistussuhde 3:1
- Muodostaa kosteus- ja vesitiiviin suojan
- Itsestään sammuva (ulkoseinä, ei liima)



TA30- ja TA40- liimalliset kutistemuoviletkut.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +110 °C (vain ulkoseinä)
Min. kutistuslämpötila	+110 °C
Pituusmuutos kutistettuna	+5 %/-15 %
Läpilyöntilujuus	11,8 kV/mm
Materiaalin paloluokka	ASTM D2671 B

TA30 - kutistussuhde 3:1



Kutistemuoviletku 3:1 kutistussuhteella, liimallinen

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämapaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Kutistussuhde	Työkalu	Snro	Nimike-numero
TA30 3/1	3,0	1,0	0,95	1,2 m	Musta (BK)	3:1	30	52 376 99	317-10300
TA30 4.5/1.5	4,5	1,5	1,10	1,2 m	Musta (BK)	3:1	30	52 377 00	317-10450
TA30 6/2	6,0	2,0	1,20	1,2 m	Musta (BK)	3:1	30	52 377 01	317-10600
TA30 9/3	9,0	3,0	1,30	1,2 m	Musta (BK)	3:1	30	52 377 02	317-10900
TA30 12/4	12,0	4,0	1,40	1,2 m	Musta (BK)	3:1	30	52 377 03	317-31200
TA30 18/6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Musta (BK)	3:1	30	52 377 04	317-31900
TA30 24/8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Musta (BK)	3:1	30	52 377 05	317-32400
TA30 40/13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Musta (BK)	3:1	30	52 377 06	317-34000

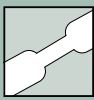
Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Suositellut asennustyökalut	
30	32
H6100	CHG900
32	31



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-247



Kutistemuoviletkut, ohutseinämäinen, liimallinen

TA40 - kutistussuhde 4:1

Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. haaroitukset, liittimen ja kaapelin liitokset, jatkokset ja johtosarjat. Laajan kutistussuhteen ansiosta soveltuu erinomaisesti käyttökohteisiin joissa on suuret läpimittojen vaihtelut.

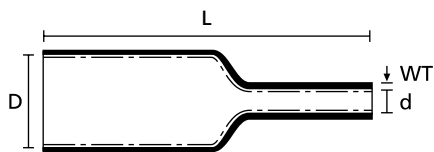
Ominaisuudet ja edut

- Ohutseinämäinen liimallinen kutistemuoviletku
- Kutistussuhde 4:1
- Muodostaa kosteus- ja vesitiiviin suojan
- Itsestään sammuva (ulkoseinä, ei liima)



TA30- ja TA40- liimalliset kutistemuoviletkut.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +110 °C (vain ulkoseinä)
Min. kutistuslämpötila	+120 °C
Pituusmuutos kutistettuna	+5 %/-15 %
Läpilyöntilujuus	11,8 kV/mm
Materiaalin paloluokka	ASTM D2671 B



Kutistemuoviletku 4:1 kutistussuhteella, liimallinen

RoHS

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinäpaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Kutistussuhde	Työkalu	Snro	Nimikenumero
TA40 4/1	4,0	1,0	1,00	1,2 m	Musta (BK)	4:1	30	52 378 60	317-40400
TA40 8/2	8,0	2,0	1,20	1,2 m	Musta (BK)	4:1	30	52 378 61	317-40800
TA40 12/3	12,0	3,0	1,40	1,2 m	Musta (BK)	4:1	30	52 378 62	317-41200
TA40 16/4	16,0	4,0	1,80	1,2 m	Musta (BK)	4:1	30	52 378 63	317-41800
TA40 24/6	24,0	6,0	2,20	1,2 m	Musta (BK)	4:1	30	52 378 64	317-42400
TA40 32/8	32,0	8,0	2,50	1,2 m	Musta (BK)	4:1	30	52 378 65	317-43200

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

Suosittelut asennustyökalut

	30	32
	H6100	CHG900
	32	31





Kutistemuoviletkut, liimallinen, kutistussuhde 4:1

TREDUX MA47 - keskivahvaseinämainen, liimallinen

Soveltuu maakaapelijatkoksiin ja -päätteisiin pienjännitekäyttökohteissa.

Ominaisuudet ja edut

- Keskivahvaseinämainen, liimallinen kutistemuoviletku
- Kutistussuhde 4:1
- Sisäpuolinen termoplastinen liima muodostaa nestetiiviin asennuksen
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Toimituspituus 1,0 m TREDUX-telinepakkausissa



TREDUX MA47.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	4:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +110 °C
Liiman sulamispiste	+85 °C
Min. kutistuslämpötila	+120 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -10 %
Läpilyöntilujuus	15 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Ei paloa hidastava
Eristysluokka	A (VDE 0530)



Kutistemuoviletku 4:1 kutistussuhteella, liimallinen



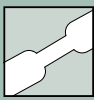
TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinänapaksuus (WT)	Pituus (L)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
TREDUX-MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	6 kpl	Musta (BK)	30;32	52 360 40	323-50120
TREDUX-MA47-19/6	19,0	6,0	2,40	1,0 m	10 kpl	Musta (BK)	30;32	52 360 42	323-50190
TREDUX-MA47-30/8	30,0	8,0	2,60	1,0 m	6 kpl	Musta (BK)	30;32	52 360 44	323-50300
TREDUX-MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	4 kpl	Musta (BK)	30;32	52 360 46	323-50400
TREDUX-MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	2 kpl	Musta (BK)	30;32	52 360 48	323-50500
TREDUX-MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	2 kpl	Musta (BK)	30;32	52 360 50	323-50630
TREDUX-MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	2 kpl	Musta (BK)	30;32	52 360 52	323-50750
TREDUX-MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	1 kpl	Musta (BK)	30;32	52 360 54	323-50950

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitalausmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut	
30	32
H6100	CHG900
32	31

Lisätietoa asennustyökaluista
Asennustyökalut-osiossa.





Kutistemuoviletkut, liimallinen, kutistussuhde 4:1

MA47 - keskivahvainen, liimallinen

Soveltuu maakaapelijatkoksiin ja -päätteisiin pienjännitekäyttökohteissa.

Ominaisuudet ja edut

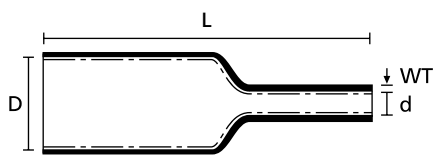
- Keskivahvainen kutistemuoviletku
- Kutistussuhde 4:1
- Sisäpuolinen termoplastinen liima muodostaa nestetiiviin asennuksen
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Saatavana myös liimattomana, tuotetunnus MU47
- Toimituspituus 1,0 m



MA47 - maanpäällisiin ja maanalaisiin asennuksiin.



Määrämittaiset pituudet kysyttäessä. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme.



Kutistemuoviletku 4:1 kutistussuhteella, liimallinen

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	4:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +110 °C
Min. kutistustempötila	+120 °C
Liiman sulamispiste	+85 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -10 %
Läpilyöntilujuus	15 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Ei paloa hidastava
Eristysluokka	A (VDE 0530)

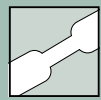
RoHS

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämäpaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
MA47-8/2	8,0	2,0	1,80	1,0 m	Musta (BK)	30;32	-	323-20080
MA47-12/3	12,0	3,0	1,80	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 97	323-20120
MA47-19/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 98	323-20190
MA47-30/8	33,0	8,0	2,60	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 99	323-20300
MA47-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 00	323-20400
MA47-50/16	55,0	16,0	2,70	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 01	323-20500
MA47-63/19	65,0	19,0	2,90	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 02	323-20630
MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 03	323-20750
MA47-95/30	95,0	25,0	3,60	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 04	323-20950
MA47-115/34	115,0	34,0	3,50	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 05	323-21150
MA47-140/42	140,0	42,0	3,30	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 06	323-21400

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilauusmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut		
	30	32
	H6100	CHG900
	32	31





Kutistemuoviletkut, vahvaseinämäinen, liimallinen, kutistussuhde 4:1

TREDUX HA47 - vahvaseinämäinen, liimallinen

Vahva ja säänkestävä rakenne soveltuu ulkokäyttöön ja maakaapeleiden jatkoksiin pienjännitekäyttökohteissa.

Ominaisuudet ja edut

- Vahvaseinämäinen, liimallinen kutistemuoviletku
- Kutistussuhde 4:1
- Sisäpuolinen termoplastinen liima muodostaa nestetiiviin asennuksen
- Erinomainen mekaaninen kestävyys
- UV-säteilyn kestävä
- Toimituspituus 1,0 m TREDUX-telinepakkauksissa



HA47 - vahvaseinämäinen, liimallinen kutistemuoviletku.

MATERIAALI	Polyolefiini, kemiallisesti ristosilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	4:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +110 °C
Min. kutistuslämpötila	+120 °C
Liiman sulamispiste	+85 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -10 %
Läpilyöntilujuus	20 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Ei paloa hidastava



Kutistemuoviletku 4:1 kutistussuhteella, liimallinen

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämapaksuus (WT)	Pituus (L)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
TREDUX-HA47-19/6	19,0	6,0	2,70	1,0 m	10 kpl	Musta (BK)	32	52 360 64	321-50190
TREDUX-HA47-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	5 kpl	Musta (BK)	32	52 360 66	321-50330
TREDUX-HA47-45/12	45,0	12,0	4,10	1,0 m	4 kpl	Musta (BK)	32	52 360 68	321-50450
TREDUX-HA47-51/16	51,0	16,0	4,10	1,0 m	2 kpl	Musta (BK)	32	52 360 70	321-50510
TREDUX-HA47-68/22	68,0	22,0	4,10	1,0 m	1 kpl	Musta (BK)	32	52 360 72	321-50680
TREDUX-HA47-85/25	85,0	25,4	4,30	1,0 m	1 kpl	Musta (BK)	32	52 360 74	321-50850

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilauksmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suosittelut asennustyökalut

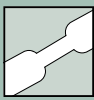
	32 CHG900
	31



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-231





Kutistemuoviletkut, liimallinen, kutistussuhde 4:1

HA47 - vahvaseinämainen, liimallinen

Vahva ja säänkestävä rakenne soveltuu ulkokäyttöön ja maakaapeleiden jatkoksiin pienjännitekäyttökohteissa.

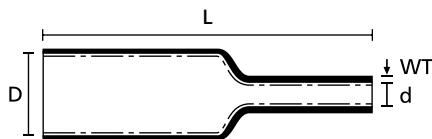
Ominaisuudet ja edut

- Vahvaseinämainen, liimallinen kutistemuoviletku
- Kutistussuhde 4:1
- Sisäpuolinen termoplastinen liima muodostaa nestetiiviin asennuksen
- Saatavana myös liimattomana, tuotetunnus HU47
- Erinomainen mekaaninen kestävyys
- UV-säteilyä kestävä
- Toimituspituus 1,0 m



HA47 - vahvaseinämainen, liimallinen kutistemuoviletku, halogeenivapaa.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	4:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +110 °C
Min. kutistustempötila	+120 °C
Liiman sulamispiste	+85 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -10 %
Läpilyöntilujuus	15 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Ei paloa hidastava
Eristysluokka	A (VDE 0530)



Kutistemuoviletku 3,5:1 kutistussuhteella, liimallinen

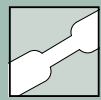
RoHS

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinäpaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
HA47-9/3	9,0	3,0	2,00	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 23	321-20090
HA47-13/4	13,0	4,0	2,40	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 24	321-20130
HA47-19/6	19,0	6,0	2,70	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 25	321-20180
HA47-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 26	321-20280
HA47-45/12	45,0	12,0	4,00	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 27	321-20450
HA47-51/16	51,0	16,0	4,00	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 28	321-20510
HA47-68/22	68,0	22,0	4,00	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 29	321-20680
HA47-85/25	85,0	25,0	4,20	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 30	321-20850
HA47-105/30	105,0	30,0	4,20	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 31	321-20900
HA47-130/36	130,0	36,0	4,20	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 32	321-21300
HA47-160/50	165,0	50,0	4,20	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 33	321-21600
HA47-180/50	180,0	50,0	4,20	1,0 m	Musta (BK)	32	52 378 34	321-21850

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimimitäusmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut	
	32 CHG900
	31





Kutistemuoviletkut, liimallinen, kutistussuhde 6:1

HA67 - vahvaseinämainen, liimallinen

Soveltuu eristämiseen, tiivistämiseen ja suojaamiseen käyttökohteissa joissa on erittäin suuret mittojen vaihtelut.

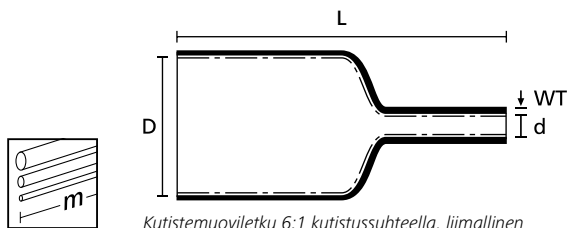
Ominaisuudet ja edut

- Vahvaseinämainen, liimallinen kutistemuoviletku, kutistussuhde 6:1
- Sisäpuolinen termoplastinen liima muodostaa nestetiiviin asennuksen
- Vahvaseinämainen rakenne kestää iskuja ja hankausta sekä mekaanista rasitusta
- Halogeenivapaa
- Sarjan suuri kutistussuhde minimoi käytettävien kokojen lukumäärän
- Toimituspituus 1,22 m



HA67 - liimallinen, vahvaseinämainen kutistemuoviletku suurella kutistussuhteella.

MATERIAALI	Polyolefiini, kemiallisesti ristisilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	6:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +110 °C
Min. kutistuslämpötila	+120 °C
Liiman sulamispiste	+85 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -10 %
Läpilyöntilujuus	20 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Ei paloa hidastava



Kutistemuoviletku 6:1 kutistussuhteella, liimallinen



TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämäpaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
HA67-19.0/3.2	19,0	3,2	3,20	1,2 m	Musta (BK)	32	52 378 70	321-30000
HA67-33.0/5.5	33,0	5,5	3,40	1,2 m	Musta (BK)	32	52 378 71	321-30100
HA67-44.4/7.4	44,4	7,4	3,60	1,2 m	Musta (BK)	32	52 378 72	321-30200
HA67-50.8/8.3	50,8	8,3	4,80	1,2 m	Musta (BK)	32	52 378 73	321-30300
HA67-69.8/11.7	69,8	11,7	4,80	1,2 m	Musta (BK)	32	52 378 74	321-30400
HA67-88.9/17.1	88,9	17,1	4,80	1,2 m	Musta (BK)	32	52 378 75	321-30500
HA67-119.4/22.9	119,4	22,9	4,80	1,2 m	Musta (BK)	32	52 378 76	321-30600

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimimitäusmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut	
	32 CHG900
	31



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-261





Kutistemuoviletkut, kutistussuhde 2:1

TCN20 - ohutseinämäinen

Mekaaniseen, sähköiseen ja korroosionsuojaukseen. Soveltuu mm. eristämättömien kaapelikenkien ja liittimien suojaukseen ja sähkökomponenttien mekaaniseen suojaukseen.

Ominaisuudet ja edut

- Ohutseinämäinen kutistemuoviletku yleiskäyttöön
- Kutistussuhde 2:1
- Itsestään sammuva
- Nopeasti kutistuva
- Matala kutistuslämpötila
- Hyvä mekaaninen kestävyys



TCN20 - kaapelikenkien suoja.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristosilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	2:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +125 °C
Min. kutistuslämpötila	+100 °C
Pituusmuutos kutistettuna	+/-5 %
Läpilyöntilujuus	20 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Itsestään sammuva, UL224 VW-1



Kutistemuoviletku 2:1 kutistussuhteella



TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Koko (tuuma)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämapaksuus (WT)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
TCN20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,30	300 m	Musta (BK)	30	52 361 40	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,35	300 m	Musta (BK)	30	52 361 41	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,45	300 m	Musta (BK)	30	52 361 42	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,45	300 m	Musta (BK)	30	52 361 43	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Musta (BK)	30	52 361 44	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,55	300 m	Musta (BK)	30	52 361 45	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,55	100 m	Musta (BK)	30	52 361 46	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,65	100 m	Musta (BK)	30	52 361 47	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	60 m	Musta (BK)	30	52 361 48	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	60 m	Musta (BK)	30	52 361 49	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	30 m	Musta (BK)	30	52 361 50	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,15	30 m	Musta (BK)	30	52 361 51	300-73120

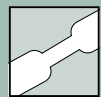
Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilauasmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut		
	30	32
	H6100	CHG900
	32	31



Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.





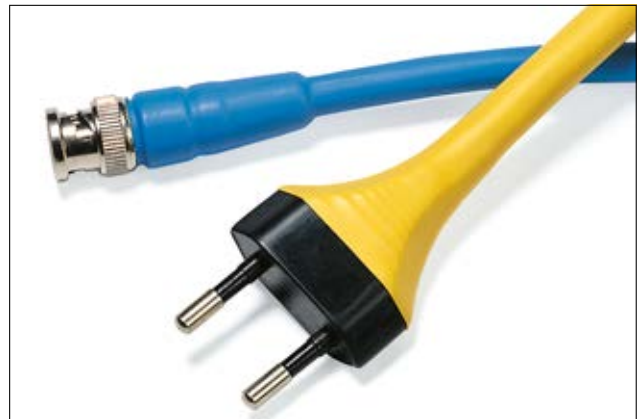
Kutistemuoviletkut, kutistussuhde 2:1 ja 3:1

TFN21 ja TFN31 - ohutseinämäinen, värilliset

Soveltuu eri teollisuuden käyttökohteisiin mm. suojaamiseen, eristämiseen ja merkintään.

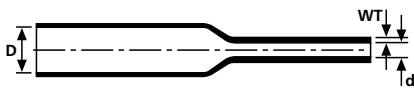
Ominaisuudet ja edut

- Ohutseinämäinen ja taipuisa
- TFN21 kutistussuhde 2:1
- TFN31 kutistussuhde 3:1
- Nopeasti kutistuva ja matala kutistuslämpötila
- Itsestään sammuva UL224 VW1 mukaisesti



TFN21- ja TFN31-sarjan värilliset kutistemuoviletkut.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristosilloitettu (PO-X)	
Kutistussuhde	2:1	3:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +135 °C	-50 °C - +135 °C
Min. kutistuslämpötila	+70 °C	
Pituusmuutos kutistettuna	+/-5 %	
Läpilyöntilujuus	20 kV/mm	>20 kV/mm
Materiaalin paloluokka	UL224 VW-1	



RoHS ✓

TUOTE-TUNNUS	Kutistamat- ton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinä- mä- paksuus (WT)	Pak- kaus	Väri	Työkälu	Snro	Nimike- numero
TFN31 1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	30 m	Keltainen (YE)	30	-	333-42027
	1,5	0,5	0,45	30 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 376 69	333-42054
	1,5	0,5	0,45	30 m	Kirkas (CL)	30	-	333-42009
	1,5	0,5	0,45	30 m	Musta (BK)	30	52 376 49	333-42000
	1,5	0,5	0,45	30 m	Punainen (RD)	30	52 376 79	333-42018
	1,5	0,5	0,45	30 m	Sininen (BU)	30	-	333-42036
	1,5	0,5	0,45	30 m	Valkoinen (WH)	30	52 375 00	333-42063
	1,5	0,5	0,45	30 m	Vihreä (GN)	30	-	333-42045
TFN31 3/1	3,0	1,0	0,55	30 m	Keltainen (YE)	30	-	333-42028
	3,0	1,0	0,55	30 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 376 70	333-42055
	3,0	1,0	0,55	30 m	Kirkas (CL)	30	52 376 90	333-42010
	3,0	1,0	0,55	30 m	Musta (BK)	30	52 376 50	333-42001
	3,0	1,0	0,55	30 m	Punainen (RD)	30	52 376 87	333-42019
	3,0	1,0	0,55	30 m	Sininen (BU)	30	52 376 60	333-42037
	3,0	1,0	0,55	30 m	Valkoinen (WH)	30	52 375 01	333-42064
	3,0	1,0	0,55	30 m	Vihreä (GN)	30	-	333-42046

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



Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.



Lisää tuotteita seurantalistasellesi!

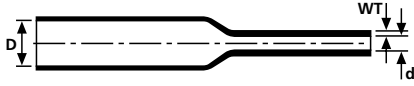
www.HT.click/49-243





Kutistemuoviletkut, kutistussuhde 2:1 ja 3:1

TFN21 ja TFN31 - ohutseinämäinen, värilliset



TUOTE-TUNNUS	Kutistama- ton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinä- mä- paksuus (WT)	Pak- kaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike- numero
TFN31 4.5/1.5	4,5	1,5	0,60	30 m	Keltainen (YE)	30	-	333-42029
	4,5	1,5	0,60	30 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	-	333-42056
	4,5	1,5	0,60	30 m	Kirkas (CL)	30	-	333-42011
	4,5	1,5	0,60	30 m	Musta (BK)	30	-	333-42002
	4,5	1,5	0,60	30 m	Punainen (RD)	30	-	333-42020
	4,5	1,5	0,60	30 m	Sininen (BU)	30	-	333-42038
	4,5	1,5	0,60	30 m	Valkoinen (WH)	30	-	333-42065
	4,5	1,5	0,60	30 m	Vihreä (GN)	30	-	333-42047
TFN31 6/2	6,0	2,0	0,65	30 m	Keltainen (YE)	30	-	333-42030
	6,0	2,0	0,65	30 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 376 71	333-42057
	6,0	2,0	0,65	30 m	Kirkas (CL)	30	52 376 91	333-42012
	6,0	2,0	0,65	30 m	Musta (BK)	30	52 376 51	333-42003
	6,0	2,0	0,65	30 m	Punainen (RD)	30	52 376 81	333-42021
	6,0	2,0	0,65	30 m	Sininen (BU)	30	52 376 61	333-42039
	6,0	2,0	0,65	30 m	Valkoinen (WH)	30	52 375 02	333-42066
	6,0	2,0	0,65	30 m	Vihreä (GN)	30	-	333-42048
TFN31 9/3	9,0	3,0	0,75	30 m	Keltainen (YE)	30	-	333-42031
	9,0	3,0	0,75	30 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 376 72	333-42058
	9,0	3,0	0,75	30 m	Kirkas (CL)	30	52 376 92	333-42013
	9,0	3,0	0,75	30 m	Musta (BK)	30	52 376 52	333-42004
	9,0	3,0	0,75	30 m	Punainen (RD)	30	52 376 82	333-42022
	9,0	3,0	0,75	30 m	Sininen (BU)	30	52 376 62	333-42040
	9,0	3,0	0,75	30 m	Valkoinen (WH)	30	52 375 03	333-42067
	9,0	3,0	0,75	30 m	Vihreä (GN)	30	-	333-42049
TFN31 12/4	12,0	4,0	0,80	30 m	Keltainen (YE)	30	-	333-42032
	12,0	4,0	0,80	30 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 376 73	333-42059
	12,0	4,0	0,80	30 m	Kirkas (CL)	30	52 376 93	333-42014
	12,0	4,0	0,80	30 m	Musta (BK)	30	52 376 53	333-42005
	12,0	4,0	0,80	30 m	Punainen (RD)	30	52 376 83	333-42023
	12,0	4,0	0,80	30 m	Sininen (BU)	30	52 376 63	333-42041
	12,0	4,0	0,80	30 m	Valkoinen (WH)	30	52 375 04	333-42068
	12,0	4,0	0,80	30 m	Vihreä (GN)	30	-	333-42050

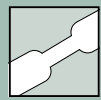
Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Suositellut asennustyökalut		
	30	32
	H6100	CHG900
	32	31



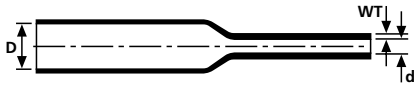
Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita





Kutistemuoviletkut, kutistussuhde 2:1 ja 3:1

TFN21 ja TFN31 - ohutseinämäinen, värilliset



TUOTE-TUNNUS	Kutistama- ton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinä- mä- paksuus (WT)	Pak- kaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike- numero
TFN31 18/6	18,0	6,0	0,90	30 m	Keltainen (YE)	30	-	333-42033
	18,0	6,0	0,90	30 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 376 74	333-42060
	18,0	6,0	0,90	30 m	Kirkas (CL)	30	52 376 94	333-42015
	18,0	6,0	0,90	30 m	Musta (BK)	30	52 376 54	333-42006
	18,0	6,0	0,90	30 m	Punainen (RD)	30	52 376 84	333-42024
	18,0	6,0	0,90	30 m	Sininen (BU)	30	52 376 64	333-42042
	18,0	6,0	0,90	30 m	Valkoinen (WH)	30	-	333-42069
TFN31 24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Keltainen (YE)	30	-	333-42034
	24,0	8,0	1,20	30 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 376 75	333-42061
	24,0	8,0	1,20	30 m	Kirkas (CL)	30	52 376 95	333-42016
	24,0	8,0	1,20	30 m	Musta (BK)	30	52 376 55	333-42007
	24,0	8,0	1,20	30 m	Punainen (RD)	30	52 376 85	333-42025
	24,0	8,0	1,20	30 m	Sininen (BU)	30	52 376 65	333-42043
	24,0	8,0	1,20	30 m	Valkoinen (WH)	30	52 375 06	333-42070
TFN31 39/13	39,0	13,0	1,25	30 m	Keltainen (YE)	30	-	333-42035
	39,0	13,0	1,25	30 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 376 76	333-42062
	39,0	13,0	1,25	30 m	Kirkas (CL)	30	52 376 96	333-42017
	39,0	13,0	1,25	30 m	Musta (BK)	30	52 376 56	333-42008
	39,0	13,0	1,25	30 m	Punainen (RD)	30	52 376 86	333-42026
	39,0	13,0	1,25	30 m	Sininen (BU)	30	52 376 66	333-42044
	39,0	13,0	1,25	30 m	Valkoinen (WH)	30	-	333-42071
TFN21 50.8/25.4	50,8	25,4	1,10	30 m	Kirkas (CL)	30	52 379 18	309-61030
	50,8	25,4	1,10	30 m	Musta (BK)	30	-	309-61013
	50,8	25,4	1,10	30 m	Punainen (RD)	30	-	309-61047
	50,8	25,4	1,10	30 m	Sininen (BU)	30	-	309-61081
	50,8	25,4	1,10	30 m	Valkoinen (WH)	30	-	309-61129
TFN21 76.2/38.1	76,2	38,1	1,20	30 m	Kirkas (CL)	30	-	309-61031
	76,2	38,1	1,20	30 m	Musta (BK)	30	-	309-61014
TFN21 102.0/50.8	102,0	50,8	1,35	30 m	Kirkas (CL)	30	-	309-61032
	102,0	50,8	1,35	30 m	Musta (BK)	30	-	309-61015

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

Suositellut asennustyökalut	
30	32
H6100	CHG900
32	31

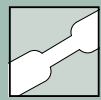


Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-245



Kutistemuoviletkut, 1,0 m toimituspituus

TREDUX - ohutseinämäinen

Soveltuu erinomaisesti kaapeleiden ja liittimien eristämiseen ja suojaamiseen.

Ominaisuudet ja edut

- Ohutseinämäinen ja taipuisa kutistemuoviletku
- 9 eri kokoa kattavat laajan käyttöalueen
- Värit musta ja kelta-vihreä
- Toimituspituus 1,0 m TREDUX-telinepakkauksissa



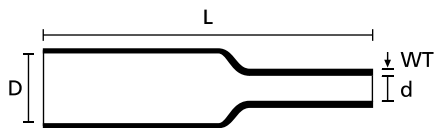
TREDUX-sarjan liimattomat kutistemuoviletkut.



Muut värit kysyttäessä. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)	
Kutistussuhde	2:1	3:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +135 °C	
Min. kutistustempötila	+70 °C	
Pituusmuutos kutistettuna	+/- 5 %	
Läpilyöntilujuus	20 kV/mm	
Materiaalin paloluokka	Itsestään sammuva, UL224 VW-1	

RoHS ✓



Kutistemuoviletku 3:1 kutistussuhteella



Kutistemuoviletku 2:1 kutistussuhteella

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämapaksuus (WT)	Pituus (L)	Pakkaus	Väri	Kutistussuhde	Työkalu	Snro	Nimike-numero
TREDUX-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	1,0 m	20 kpl	Kelta-Vihreä (GNYE)	3:1	30	52 362 26	319-00157
	1,5	0,5	0,45	1,0 m	20 kpl	Musta (BK)	3:1	30	52 362 02	319-00150
TREDUX-3/1	3,0	1,0	0,55	1,0 m	20 kpl	Kelta-Vihreä (GNYE)	3:1	30	52 362 28	319-00307
	3,0	1,0	0,55	1,0 m	20 kpl	Musta (BK)	3:1	30	52 362 04	319-00300
TREDUX-6/2	6,0	2,0	0,65	1,0 m	15 kpl	Kelta-Vihreä (GNYE)	3:1	30	52 362 30	319-00607
	6,0	2,0	0,65	1,0 m	15 kpl	Musta (BK)	3:1	30	52 362 06	319-00600
TREDUX-12/4	12,0	4,0	0,80	1,0 m	10 kpl	Kelta-Vihreä (GNYE)	3:1	30	52 362 34	319-01207
	12,0	4,0	0,80	1,0 m	10 kpl	Musta (BK)	3:1	30	52 362 10	319-01200
TREDUX-24/8	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 kpl	Kelta-Vihreä (GNYE)	3:1	30	52 362 38	319-02407
	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 kpl	Musta (BK)	3:1	30	52 362 14	319-02400
TREDUX-38.1/19.1	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 kpl	Kelta-Vihreä (GNYE)	2:1	30	52 362 40	319-03807
	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 kpl	Musta (BK)	2:1	30	52 362 16	319-03800
TREDUX-50.8/25.4	50,8	25,4	1,14	1,0 m	6 kpl	Musta (BK)	2:1	30	52 362 18	319-05100
TREDUX-76.2/38.1	76,2	38,1	1,27	1,0 m	3 kpl	Musta (BK)	2:1	30	52 362 20	319-07600
TREDUX-101.6/50.8	101,6	50,8	1,40	1,0 m	2 kpl	Musta (BK)	2:1	30	52 362 22	319-10200

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilasmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

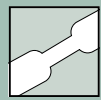


Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-229



Kutistemuoviletkut jakelulaatikossa, kutistussuhde 3:1

HIS-3 - ohutseinämäinen

Liimaton kutistemuoviletku kätevässä jakelulaatikossa yleiskäyttöön, mm. sähköiseen eristämiseen ja mekaaniseen suojaamiseen.

Ominaisuudet ja edut

- Ohutseinämäinen kutistemuoviletku kätevässä jakelulaatikossa
- Kutistussuhde 3:1
- Sarjassa 7 eri kokoa ja useita eri värejä
- Taipuisa ja itsestään sammuva (ei kirkas)



HIS-3-sarjan jakelulaatikat.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristosilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	3:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +135 °C
Min. kutistuslämpötila	+100 °C
Pituusmuutos kutistettuna	+/- 5 %
Läpilyöntilujuus	32 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Itsestään sammuva (ei kirkas), UL224 VW-1 (ei kirkas)
Eristysluokka	B (VDE 0530)



Kutistemuoviletku 3:1 kutistussuhteella



TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämapaksuus (WT)	Pituus (L)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
HIS-3-1.5/0.5	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Kirkas (CL)	30	52 377 60	308-30153
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Musta (BK)	30	52 377 42	308-30150
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Punainen (RD)	30	-	308-30152
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Sininen (BU)	30	52 377 51	308-30156
HIS-3-3/1	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 69	308-30307
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Kirkas (CL)	30	52 377 61	308-30303
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Musta (BK)	30	52 377 43	308-30300
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Punainen (RD)	30	-	308-30302
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Sininen (BU)	30	52 377 52	308-30306
HIS-3-6/2	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 70	308-30607
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Kirkas (CL)	30	52 377 62	308-30603
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Musta (BK)	30	52 377 44	308-30600
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Punainen (RD)	30	-	308-30602
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Sininen (BU)	30	52 377 53	308-30606

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilausmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

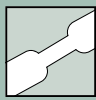


Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.



Lisää tuotteita seurantalistasellesi!

www.HT.click/49-223



Kutistemuoviletkut jakelulaatikossa, kutistussuhde 3:1

HIS-3 - ohutseinäinen



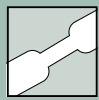
Kutistemuoviletku 3:1 kutistussuhteella

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämäpaksuus (WT)	Pituus (L)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
HIS-3-9/3	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 71	308-30907
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Kirkas (CL)	30	52 377 63	308-30903
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Musta (BK)	30	52 377 45	308-30900
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Punainen (RD)	30	-	308-30902
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Sininen (BU)	30	52 377 54	308-30906
HIS-3-12/4	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 72	308-31207
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Kirkas (CL)	30	52 377 64	308-31203
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Musta (BK)	30	52 377 46	308-31200
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Punainen (RD)	30	-	308-31202
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Sininen (BU)	30	52 377 55	308-31206
HIS-3-18/6	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 73	308-31807
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Kirkas (CL)	30	52 377 65	308-31803
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Musta (BK)	30	52 377 47	308-31800
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Punainen (RD)	30	-	308-31802
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Sininen (BU)	30	52 377 56	308-31806
HIS-3-24/8	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 74	308-32407
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Kirkas (CL)	30	52 377 66	308-32403
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Musta (BK)	30	52 377 48	308-32400
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Punainen (RD)	30	-	308-32402
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Sininen (BU)	30	52 377 57	308-32406

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimipitolausmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut		
	30	32
	H6100	CHG900
	32	31





Kutistemuoviletkut jakelulaatikossa, kutistussuhde 2:1

HIS-PACK - ohutseinämäinen

Liimaton kutistemuoviletku kätevässä jakelulaatikossa yleiskäyttöön, mm. merkintään ja sähköiseen eristämiseen. Kestää hankausta ja suojaa korroosiolta.

Ominaisuudet ja edut

- Ohutseinämäinen kutistemuoviletku kätevässä jakelulaatikossa
- Kutistussuhde 2:1
- Sarjassa 10 eri kokoa ja useita eri värejä
- Taipuisa ja itsestään sammuva (ei kirkas)
- Kirkas on halogeenivapaa



HIS-sarjan jakelulaatit.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	2:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +125 °C
Min. kutistuslämpötila	+100 °C
Pituusmuutos kutistettuna	+/- 5 %
Läpilyöntilujuus	20 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Itsestään sammuva (ei kirkas), UL224 VW-1 (ei kirkas)

RoHS ✓

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Koko (tuuma)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämapaksuus (WT)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
HIS-PACK-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Kirkas (CL)	30	-	300-30123
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Musta (BK)	30	52 377 09	300-30120
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Punainen (RD)	30	-	300-30122
	1,2	3/64 "	0,6	0,40	10 m	Sininen (BU)	30	52 377 21	300-30126
HIS-PACK-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Kirkas (CL)	30	-	300-30163
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Musta (BK)	30	52 377 10	300-30160
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Punainen (RD)	30	-	300-30162
	1,6	1/16 "	0,8	0,40	10 m	Sininen (BU)	30	52 377 22	300-30166
HIS-PACK-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Kirkas (CL)	30	-	300-30243
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Musta (BK)	30	52 377 11	300-30240
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Punainen (RD)	30	-	300-30242
	2,4	3/32 "	1,2	0,50	10 m	Sininen (BU)	30	52 377 23	300-30246
HIS-PACK-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 33	300-30327
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Kirkas (CL)	30	-	300-30323
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Musta (BK)	30	52 377 12	300-30320
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Punainen (RD)	30	-	300-30322
	3,2	1/8 "	1,6	0,50	10 m	Sininen (BU)	30	52 377 24	300-30326

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilausmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.



Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-221



Kutistemuoviletkut jakelulaatikossa, kutistussuhde 2:1

HIS-PACK - ohutseinämäinen



Kutistemuoviletku 2:1 kutistussuhteella

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Koko (tuuma)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämäpaksuus (WT)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
HIS-PACK-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 34	300-30487
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Kirkas (CL)	30	-	300-30483
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Musta (BK)	30	52 377 13	300-30480
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Punainen (RD)	30	-	300-30482
	4,8	3/16 "	2,4	0,50	10 m	Sininen (BU)	30	52 377 25	300-30486
HIS-PACK-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 35	300-30647
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Kirkas (CL)	30	-	300-30643
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Musta (BK)	30	52 377 14	300-30640
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Punainen (RD)	30	-	300-30642
	6,4	1/4 "	3,2	0,60	5 m	Sininen (BU)	30	52 377 26	300-30646
HIS-PACK-9.5/4.7	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 36	300-30957
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Kirkas (CL)	30	-	300-30953
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Musta (BK)	30	52 377 15	300-30950
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Punainen (RD)	30	-	300-30952
	9,5	3/8 "	4,7	0,60	5 m	Sininen (BU)	30	52 377 27	300-30956
HIS-PACK-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 37	300-31277
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Kirkas (CL)	30	-	300-31273
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Musta (BK)	30	52 377 16	300-31270
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Punainen (RD)	30	-	300-31272
	12,7	1/2 "	6,4	0,60	5 m	Sininen (BU)	30	52 377 28	300-31276
HIS-PACK-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 38	300-31907
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Kirkas (CL)	30	-	300-31903
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Musta (BK)	30	52 377 17	300-31900
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Punainen (RD)	30	-	300-31902
	19,1	3/4 "	9,5	0,80	5 m	Sininen (BU)	30	52 377 29	300-31906
HIS-PACK-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 377 39	300-32547
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Kirkas (CL)	30	-	300-32543
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Musta (BK)	30	52 377 18	300-32540
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Punainen (RD)	30	-	300-32542
	25,4	1 "	12,7	0,90	5 m	Sininen (BU)	30	52 377 30	300-32546

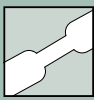
Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilausmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut	
30	32
H6100	CHG900
32	31



Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.





Kutistemuoviletkut myymäläpakkauksessa, kutistussuhde 3:1

HIS-3 myymäläpakkauksessa - ohutseinämäinen

Kutistemuoviletkut soveltuvat eristämiseen, suojaukseen ja merkintään.

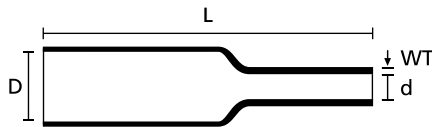
Ominaisuudet ja edut

- Ohutseinämäinen, taipuisa kutistemuoviletku
- Kutistussuhde 3:1
- Myymäläpakkauksessa sisältää 10 kpl 200 mm määrämittäisiä kutistemuoviletkuja
- Sarjassa 4 eri kokoa ja 7 eri väriä
- Itsestään sammuva (ei kirkas)



HIS-3-sarja myymäläpakkauksissa.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	3:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +135 °C
Min. kutistustemp.	+100 °C
Pituusmuutos kutistettuna	+/- 5 %
Läpilyöntilujuus	32 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Itsestään sammuva (ei kirkas), UL224 VW-1 (ei kirkas)



Kutistemuoviletku 3:1 kutistussuhteella



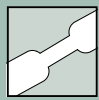
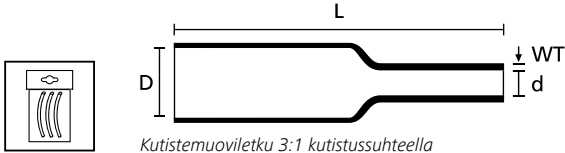
TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämapaksuus (WT)	Pituus (L)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
HIS-3-BAG-1.5/0.5	1,6	0,5	0,45	200,0	10 kpl	Harmaa (GY)	30	-	308-30162
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 kpl	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	-	308-30165
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 kpl	Kirkas (CL)	30	-	308-30164
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 kpl	Musta (BK)	30	52 360 96	308-30151
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 kpl	Punainen (RD)	30	-	308-30160
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 kpl	Ruskea (BN)	30	-	308-30163
	1,6	0,5	0,45	200,0	10 kpl	Sininen (BU)	30	-	308-30161
HIS-3-BAG-3/1	3,2	1,0	0,55	200,0	10 kpl	Harmaa (GY)	30	-	308-30313
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 kpl	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 361 76	308-30316
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 kpl	Kirkas (CL)	30	-	308-30315
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 kpl	Musta (BK)	30	52 360 97	308-30310
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 kpl	Punainen (RD)	30	-	308-30311
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 kpl	Ruskea (BN)	30	52 361 75	308-30314
	3,2	1,0	0,55	200,0	10 kpl	Sininen (BU)	30	-	308-30312

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitäiläsmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.



Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.



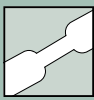
**Kutistemuoviletkut myymäläpakkauksessa,
kutistussuhde 3:1****HIS-3 myymäläpakkauksessa - ohutseinämäinen**

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämäpaksuus (WT)	Pituus (L)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
HIS-3-BAG-6/2	6,4	2,0	0,65	200,0	10 kpl	Harmaa (GY)	30	-	308-30613
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 kpl	Kirkas (CL)	30	-	308-30615
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 kpl	Musta (BK)	30	52 360 98	308-30610
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 kpl	Punainen (RD)	30	-	308-30611
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 kpl	Ruskea (BN)	30	52 361 77	308-30614
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 kpl	Sininen (BU)	30	52 361 73	308-30612
	6,4	2,0	0,65	200,0	10 kpl	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 361 78	308-30617
HIS-3-BAG-12/4	12,7	4,0	0,80	200,0	10 kpl	Harmaa (GY)	30	-	308-31213
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 kpl	Kirkas (CL)	30	-	308-31215
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 kpl	Musta (BK)	30	52 360 99	308-31210
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 kpl	Punainen (RD)	30	-	308-31211
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 kpl	Ruskea (BN)	30	52 361 79	308-31214
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 kpl	Sininen (BU)	30	-	308-31212
	12,7	4,0	0,80	200,0	10 kpl	Kelta-Vihreä (GNYE)	30	52 361 80	308-31217

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimipakkausmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut		
	30	32
	H6100	CHG900
	32	31





Kutistemuoviletkut, kutistussuhde 4:1

MU47 - keskivahvaseinäminen, liimaton

Soveltuu maakaapelijatkoksiin ja -päätteisiin pienjännitekäyttökohteissa.

Ominaisuudet ja edut

- Keskivahvaseinäminen kutistemuoviletku
- Liimaton
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Kestää useita liuottimia ja happoja
- Toimituspituus 1,0 m



MA47-liimallinen ja MU47-liimaton keskivahvaseinäminen kutistemuoviletku.

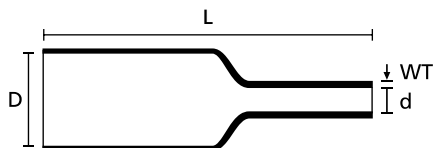


Lisätietoja kuumailmapuhaltimista sivulla 565.



Määrämittaiset pituudet kysyttäessä. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	4:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +110 °C
Min. kutistuslämpötila	+120 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -10 %
Läpilyöntilujuus	15 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Ei paloa hidastava



Kutistemuoviletku 4:1 kutistussuhteella

HF ✓

RoHS ✓

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämäpaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
MU47-12/3	12,0	3,0	1,80	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 85	323-10120
MU47-19/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 86	323-10190
MU47-30/8	33,0	8,0	2,60	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 87	323-10300
MU47-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 88	323-10400
MU47-50/16	55,0	16,0	2,90	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 89	323-10500
MU47-63/19	65,0	19,0	2,90	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 90	323-10630
MU47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 91	323-10750
MU47-95/30	95,0	25,0	3,60	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 92	323-10950
MU47-115/34	115,0	34,0	3,50	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 93	323-11150
MU47-140/42	140,0	42,0	3,30	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 377 94	323-11400

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimiläusmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suosittelut asennustyökalut

	30	32
	H6100	CHG900
	32	31





Kutistemuoviletkut, liimallinen, kutistussuhde 4:1

MA40 - keskivahvaseinämainen, liimallinen

Soveltuu laivanrakennuksessa mm. kaapelijatkoksiin ja -päätteisiin pienjännitekäyttökohteissa. Eristää ja suojaa kosteudelta.

Ominaisuudet ja edut

- Keskivahvaseinämainen, liimallinen kutistemuoviletku
- Erityisesti suunniteltu laivanrakennusteollisuuden käyttökohteisiin
- Itsestään sammuva (ulkoseinämä, ei liima)
- Erinomaiset mekaaniset ominaisuudet
- Hyvä UV-säteilyn kesto
- Germanische Lloyd-hyväksytyt



MA40 - suunniteltu erityisesti laivanrakennusteollisuuden käyttökohteisiin.



Kutistemuoviletku 4:1 kutistussuhteella, liimallinen

MATERIAALI	Polyolefiini, ristsilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	4:1
Käyttölämpötila-alue	-55 °C - +110 °C
Min. kutistuslämpötila	+120 °C
Liiman sulamispiste	+85 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -10 %
Läpilyöntilujuus	15 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Itsestään sammuva



TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämäpaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Työkalu	Snro	Nimike-numero
MA40-8/2	8,0	2,0	1,70	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 51	323-00100
MA40-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 52	323-00101
MA40-16/5	16,0	5,0	2,00	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 53	323-00103
MA40-22/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 54	323-00104
MA40-33/8	33,0	8,0	2,50	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 55	323-00105
MA40-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 56	323-00106
MA40-55/16	55,0	16,0	2,70	1,0 m	Musta (BK)	30;32	52 378 57	323-00107

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilau määrä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut	
30	32
H6100	CHG900
32	31

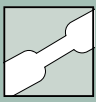


Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.



Lisää tuotteita seurantalistallesi!

www.HT.click/49-251



Kutistemuoviletkut, ohutseinämäinen, kirkas

TFE2 - kutistussuhde 2:1

Erittäin ohutseinämäinen ja erinomaiset kemiallisten aineiden sekä korkeiden lämpötilojen kestävyysominaisuudet. Suuri mekaaninen kestävyys ja erittäin matala kitkakerroin soveltuvat akseleiden suojaukseen sekä muihin vastaaviin käyttökohteisiin.

Ominaisuudet ja edut

- Kirkas ja palamaton kutistemuoviletku
- Erittäin ohutseinämäinen ja kestävä
- Kutistussuhde 2:1 (TFE2) tai 4:1 (TFE4)
- Maks. käyttölämpötila +260 °C
- Erinomaiset mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet
- Toimituspituus 1,2 m



TFE - saatavana 2:1 tai 4:1 kutistussuhteella.



Määramittaiset pituudet kysyttäessä. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

MATERIAALI	Polytetrafluorieteeni (PTFE)
Käyttölämpötila-alue	-65 °C - +260 °C
Min. kutistuslämpötila	+330 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -20 %
Läpilyöntilujuus	40 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Palamaton



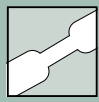
Kutistemuoviletku 2:1 kutistussuhteella



TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Johdinkoko (AWG)	Seinämapaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Kutistussuhde	Työkalu	Nimike-numero
TFE2-30	0,86	0,38	30	0,23	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00079
TFE2-28	0,96	0,46	28	0,23	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00099
TFE2-26	1,17	0,56	26	0,23	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00109
TFE2-24	1,27	0,69	24	0,25	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00139
TFE2-22	1,39	0,82	22	0,25	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00149
TFE2-20	1,52	0,99	20	0,30	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00159
TFE2-18	1,93	1,25	18	0,30	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00199
TFE2-16	2,36	1,55	16	0,30	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00249
TFE2-14	3,05	1,83	14	0,30	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00319
TFE2-12	3,81	2,26	12	0,30	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00399
TFE2-10	4,85	2,85	10	0,30	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00489
TFE2-8	6,10	3,58	8	0,38	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00619
TFE2-6	7,67	4,52	6	0,38	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00779
TFE2-4	9,40	5,69	4	0,38	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-00949
TFE2-2	10,92	7,06	2	0,38	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-01109
TFE2-0	11,94	8,81	0	0,38	1,2 m	Kirkas (CL)	2:1	30	336-01209

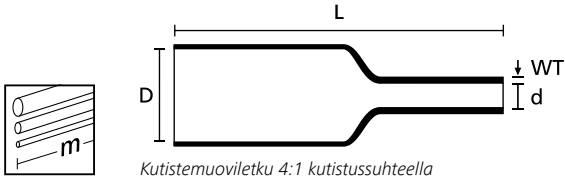
Elleri toisiin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. AWG: American Wire Gauge Minimitilauusmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.





Kutistemuoviletkut, ohutseinämäinen, kirkas

TFE4 - kutistussuhde 4:1



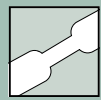
TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Koko (tuuma)	Seinäpaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Kutistussuhde	Työkalu	Nimike-numero
TFE4-5/64	1,98	0,64	5/64 "	0,22	1,2 m	Kirkas (CL)	4:1	30	339-00209
TFE4-1/8	3,17	0,94	1/8 "	0,25	1,2 m	Kirkas (CL)	4:1	30	339-00329
TFE4-3/16	4,75	1,27	3/16 "	0,30	1,2 m	Kirkas (CL)	4:1	30	339-00340
TFE4-1/4	6,35	1,60	1/4 "	0,30	1,2 m	Kirkas (CL)	4:1	30	339-00649
TFE4-3/8	9,52	2,44	3/8 "	0,30	1,2 m	Kirkas (CL)	4:1	30	339-00959
TFE4-1/2	12,7	3,66	1/2 "	0,38	1,2 m	Kirkas (CL)	4:1	30	339-01279
TFE4-5/8	15,87	4,52	5/8 "	0,38	1,2 m	Kirkas (CL)	4:1	30	339-01599
TFE4-3/4	19,05	5,69	3/4 "	0,38	1,2 m	Kirkas (CL)	4:1	30	339-01909
TFE4-1	25,4	7,06	1 "	0,38	1,2 m	Kirkas (CL)	4:1	30	339-02549
TFE4-1 1/4	31,80	8,82	1-1/4 "	0,38	1,2 m	Kirkas (CL)	4:1	30	339-03189

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilausmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut		
	30	32
	H6100	CHG900
	32	31



Lisää tuotteita seurantalistallesi!
www.HT.click/49-269



Kutistemuoviletkut, kutistussuhde 2:1

SE28 - ohutseinämäinen

Soveltuu kaapeleiden ja johdinsarjojen vaativaan suojaukseen puolustusväline- ja ilmailuteollisuudessa sekä moottoriurheilussa.

Ominaisuudet ja edut

- Taipuisa ja erittäin korkealuokkainen elastomeeri kutistemuoviletku
- Käyttökohteita mm. ilmailu- ja puolustusvälineiteollisuus, raideliikennekalusto ja ajoneuvot
- Itsestään sammuva
- Kestää dieselöljyä, ilmailu- ja hydraulinesteitä
- Hyvä hankaus- ja mekaaninen kestävyys
- VG-hyväksytty



SE28 - dieselöljyn ja ilmailunesteiden kestävä kutistemuoviletku.

MATERIAALI	Elastomeeri, ristosilloitettu (PES)
Kutistussuhde	2:1
Käyttölämpötila-alue	-75 °C - +150 °C
Min. kutistuslämpötila	+170 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -10 %
Läpilyöntilujuus	20 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Itsestään sammuva



Ohjelmassa myös ohutseinämäinen versio (TE28). Lisätietoja internetsivuillamme.



Kutistemuoviletku 2:1 kutistussuhteella

TUOTE-TUNNUS	Kutistama- ton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinä- mä- paksuus (WT)	Pakkaus	Väri	VG-Normi	Työkalu	Nimike- numero
SE28 3.2/1.6	3,2	1,6	0,75	150 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 001 A	30	342-20000
SE28 4.8/2.4	4,8	2,4	0,85	60 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 002 A	30	342-20010
SE28 6.4/3.2	6,4	3,2	0,90	60 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 003 A	30	342-20020
SE28 9.5/4.8	9,5	4,8	1,00	60 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 004 A	30	342-20030
SE28 12.7/6.4	12,7	6,4	1,20	60 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 005 A	30	342-20040
SE28 19.0/9.5	19,0	9,5	1,45	30 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 006 A	30	342-20050
SE28 25.4/12.7	25,4	12,7	1,80	30 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 007 A	30	342-20060
SE28 38.0/19.0	38,0	19,0	2,40	30 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 008 A	30	342-20070
SE28 51.0/25.4	51,0	25,4	2,80	30 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 009 A	30	342-20080
SE28 76.0/38.0	76,0	38,0	3,20	15 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 010 A	30	342-20090
SE28 101.2/51.0	102,0	51,0	3,60	10 m	Musta (BK)	VG 95343 T05 D 011 A	30	342-20100

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilau määrä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut		
	30	32
	H6100	CHG900
	32	31



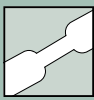
Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.



Lisää tuotteita seurantalistasellesi!

www.HT.click/49-265





Kutistemuoviletkut, kutistussuhde 2:1

TR27 - ohutseinämäinen, halogeenivapaa, paloturvallinen

Soveltuu käyttökohteisiin joissa vaaditaan suurta paloturvallisuutta mm. toimistorakennukset, kauppakeskukset, sairaalat, joukkoliikennevälineet ja -asemat sekä konesalit.

Ominaisuudet ja edut

- Ohutseinämäinen, taipuisa kutistemuoviletku
- Kutistussuhde 2:1
- Halogeenivapaa
- Erinomaiset paloturvallisuusominaisuudet
- Täyttää useiden paloturvallisuusstandardien vaatimukset



TR27 - paloturvallisuutta vaativiin käyttökohteisiin.

MATERIAALI	Polyolefiini, ristosilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	2:1
Käyttölämpötila-alue	-40 °C - +105 °C
Min. kutistustempötila	+115 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. +5 %/-10 %
Läpilyöntilujuus	15 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Rajoitettu palavuus, halogeenivapaa, matala myrkyllisten savukaasujen ja syövyttävien happojen muodostus, matala savunmuodostus



Kutistemuoviletku 2:1 kutistussuhteella

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Koko (tuuma)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämäpaksuus (WT)	Pakkaus	Väri	Työkalu	Nimike-numero
TR27-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	150 m	Musta (BK)	30	315-50320
TR27-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Musta (BK)	30	315-50480
TR27-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Musta (BK)	30	315-50640
TR27-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	60 m	Musta (BK)	30	315-50950
TR27-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	60 m	Musta (BK)	30	315-51270
TR27-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	60 m	Musta (BK)	30	315-51900
TR27-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,51	60 m	Musta (BK)	30	315-52540
TR27-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Musta (BK)	30	315-53810
TR27-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Musta (BK)	30	315-55100

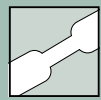
Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilauusmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut		
	30	32
	H6100	CHG900
	32	31

EN 45545-2

Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.





Kutistemuoviletkut, liimallinen, kutistussuhde 3:1

TA37 - ohutseinämäinen, liimallinen, halogeenivapaa, paloturvallinen

Soveltuu käyttökohteisiin joissa vaaditaan suurta paloturvallisuutta mm. toimistorakennukset, kauppakeskukset, sairaalat, joukkoliikennevälineet ja -asemat sekä konesalit.

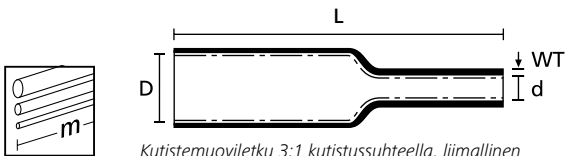
Ominaisuudet ja edut

- Ohutseinämäinen, liimallinen kutistemuoviletku
- Halogeenivapaa
- Itsestään sammuva (vain ulkoseinä)
- Erinomaiset paloturvallisuusominaisuudet
- Täyttää useiden paloturvallisuusstandardien vaatimukset

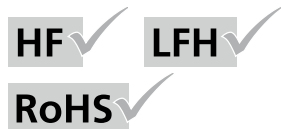


TA37 - liimallinen kutistemuoviletku, halogeenivapaa.

MATERIAALI	Polyolefiini, kemiallisesti ristsilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	3:1
Käyttölämpötila-alue	-40 °C - +105 °C
Min. kutistuslämpötila	+120 °C
Liiman sulamispiste	+85 °C
Pituusmuutos kutistettuna	+3 %/-15 %
Läpilyöntilujuus	19,7 kV/mm
Materiaalin paloluokka	Itsestään sammuva, matala savunmuodostus, matala myrkyllisten savukaasujen ja syövyttävien happojen muodostus



Kutistemuoviletku 3:1 kutistussuhteella, liimallinen



TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämäpaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Työkalu	Nimike-numero
TA37 3-1	3,2	1,0	0,95	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13000
TA37 4.5-1.5	4,8	1,5	1,10	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13001
TA37 6-2	6,4	2,0	1,20	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13002
TA37 9-3	9,5	3,0	1,30	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13003
TA37 12-4	12,7	4,0	1,40	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13004
TA37 19-6	19,1	6,0	2,20	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13005
TA37 24-8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13006
TA37 40-13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13007
TA37 50-19	50,0	19,0	4,00	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13008
TA37 75-25	75,0	25,0	3,00	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13009
TA37 120-45	120,0	45,0	4,00	1,2 m	Musta (BK)	30	315-13011

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilauusmäärä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut	
30	32
H6100	CHG900
32	31

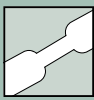
EN 45545-2

Huom! Hyväksynnät eivät välttämättä koske kaikkia tämän sivun tuotteita.



Lisää tuotteita seurantalistasellesi!

www.HT.click/49-263



Kutistemuoviletkut, ohutseinämäinen, liimallinen

SA47-LA - kutistussuhde 4:1

SA47-LA on taipuisa, halogeenivapaa, liimallinen kutistemuoviletku. Erinomaiset vetolujuus- ja vedonpoisto-ominaisuudet. Liimakerros suojaa kosteudelta. Ideaalinen korroosionsuojaus ajoneuvoteollisuuden käyttökohteisiin.

Kutistemuoviletku on kirkas ja liima musta.

SA47-LA on erityisesti suunniteltu kaapeliliitoksiin.

Ominaisuudet ja edut

- Taipuisa, liimallinen kutistemuoviletku
- Kutistussuhde 4:1
- Erinomaiset vetolujuus- ja vedonpoisto-ominaisuudet
- Erinomainen suojaus kosteutta ja korroosiota vastaan
- Kestää ajoneuvojen tyypillisiä öljyjä ja nesteitä
- Kirkas kutistemuoviletku ja musta liima
- Halogeenivapaa



SA47-LA.

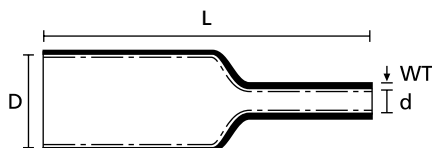
MATERIAALI	Polyolefiini, ristosilloitettu (PO-X)
Kutistussuhde	4:1
Käyttölämpötila-alue	-40 °C- +125 °C
Min. kutistustempötila	+130 °C
Sulamis piste	Min. +110 °C
Pituusmuutos kutistettuna	Maks. -10 %
Läpilyöntilujuus	>20 kV/mm



Määramittaiset pituudet kysyttäessä. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

HF ✓

RoHS ✓



Kutistemuoviletku 4:1 kutistussuhteella, liimallinen



Läpinäkyvällä liimalla kysyttäessä.

TUOTE-TUNNUS	Kutistamaton Ø (D)	Maks. Ø kutistettu (d)	Seinämapaksuus (WT)	Pituus (L)	Väri	Työkalu	Nimike-numero
SA47-LA 5.75/1.25	5,75	1,25	1,15	1,2 m	Kirkas (CL), Musta (BK)	30	301-10020
SA47-LA 7.5/1.65	7,5	1,65	1,40	1,2 m	Kirkas (CL), Musta (BK)	30	301-10021
SA47-LA 11.0/2.4	11,0	2,4	1,80	1,2 m	Kirkas (CL), Musta (BK)	30	301-10022
SA47-LA 18.3/4.35	18,3	4,35	2,20	1,2 m	Kirkas (CL), Musta (BK)	30	301-10023
SA47-LA 24/6	24,0	6,0	2,54	1,2 m	Kirkas (CL), Musta (BK)	30	301-10024
SA47-LA 32/8	32,0	8,0	2,54	1,2 m	Kirkas (CL), Musta (BK)	30	301-10025
SA47-LA 52/13	52,0	13,0	3,00	1,2 m	Kirkas (CL), Musta (BK)	30	301-10026

Ellei toisin ilmoitettu, kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Minimitilau määrä saattaa poiketa pakkauskoosta.

Suositellut asennustyökalut		
	30	32
	H6100	CHG900
	32	31





Kuumailmapuhallin

CHG900

Kaasulla toimiva kuumailmapuhallin CHG900 on helppokäyttöinen ja toimii ilman verkkovirtaa kaikissa asennoissa. Mahdollistaa tarkan työn teon myös ahtaissa käyttökohteissa. Kuumailmapuhallin soveltuu kutistemuoviletkujen ja -muotokappaleiden kutistamiseen, muovi- ja kupariputkien työstämiseen, kaapelikorjaukseen, sulattamiseen ja maalin poistamiseen. Kuumailmapuhallinpakkaus (391-90010) sisältää CHG900-kuumailmapuhaltimen, P445-kaasupatruunan ja 2 eri suulaketta.

Ominaisuudet ja edut

- Välitön kuumailman tuotto
- Portaattomasti säädettävä lämpötila-alue +190 °C - +900 °C
- 3-komponenttinen kaasuseos mahdollistaa käytön alhaisissa käyttölämpötiloissa, jopa -8 °C
- P445-kaasupatruunan sisältö 110 ml/60 g
- Puhaltimen paino 440 g (kaasupatruuna asennettuna 555 g)
- Ergonomisesti muotoiltu
- Integroitu tuki mahdollistaa puhaltimen tukevan asennon työpöydällä
- Kaasupatruunan käyttöaika noin 90 min.
- Varaosina saatavat piezo-sytytin ja kaasusuutin voidaan tarvittaessa vaihtaa ilman työkaluja
- Kuumailmapuhallinpakkaus (391-90010) sisältää CHG900-kuumailmapuhaltimen, P445-kaasupatruunan sekä suoran- ja kourusuulakkeen



CHG900 - kaasulla toimiva kuumailmapuhallin.



Kaasusuutin – varaosa.



Piezo sytytin, liipaisin – varaosa.

TUOTE-TUNNUS	Kuvaus	Snro	Nimike-numero
CHG900	Kuumailmapuhallin - CHG900 - pakkaus sisältää kuumailmapuhaltimen, P445-kaasupatruunan ja 2 eri suutinta.	64 158 35	391-90010
Piezo CHG900	CHG900 varaosa - Piezo-sytytin	64 158 36	391-90011
Gas Nozzle	CHG900 varaosa - kaasusuutin	64 158 37	391-90012
P445	P445-kaasupatruuna (Butaani, Propaani, Propeeni)	64 072 56	391-90101

Pidätämme oikeudet muutoksiin.



Lisää tuotteita seurantalistasellesi!

www.HT.click/49-565





Kuumailmapuhallin

H6100

H6100-kuumailmapuhallin soveltuu erityisesti ohut- ja keskivahvaseinämaisten kutistemuoviletkujen sekä kutistemuovimuotokappaleiden kutistamiseen.

Ominaisuudet ja edut

- Ergonomisesti muotoiltu ja kevyt
- Tehokas 1600W puhallin
- Säädetty lämpötila-alue +700 °C saakka
- Keraaminen lämmityselementti
- Integroitu, helposti puhdistettava ilmanpuhdistusfilteri
- Kestävä H07RN-F virransyöttökaapeli
- Kestävä säilytyskotelo joka sisältää 3 erilaista suutinta
- Pakkauksen suuttimet on erityisesti suunniteltu kutistemuoviletkujen ja muotokappaleiden kutistamiseen



H6100-kuumailmapuhallin.



H6100-kuumailmapuhallin ja kestävä säilytyskotelo.



H6100 lämpötilansäätö.

TUOTE-TUNNUS	Ilmavirta l/min	Käyttölämpötila-alue	Kiinteä lämpötila	Teho	Käyttöjännite	Paino	Nimike-numero
H6100	240 l/min	+40 °C - + 700 °C	40 °C	1 600 W	230 V	0,99 kg	391-00110

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

