





## 2.1 Krympeslange

<b>Produkt valg</b>	
Størrelsesoversikt	108
Oversikt krympeslange	110
<b>Tynnvegget</b>	
LVR, 2:1 PVC	112
TCN20, 2:1, selvslukkende	113
TCN20 overekspandert, 3:1, selvslukkende	114
ShrinkKit 321 Basic - sort, 3:1, kuttete lengder i kompakt sortimentskrin	116
ShrikKit 321 Universal Basic, 3:1, fargede lengder i kompakt sortimentskrin	117
ShrinkKit 321 Universal - sort, 3:1, fargede lengder i stort sortimentskrin	118
TREDUX Display	119
TREDUX, 1m lengder	120
HIS Service Stasjon for HIS-dispenserbokser og kutteverktøy	122
HIS-Pack, 2:1, krympeslange i dispenserboks	122
HIS-3, 3:1 ruller i dispenserbokser	124
HIS-3 BAG, 3:1, kuttete lengder i pose	126
TF21, 2:1, fleksibel, flere farger	128
TF24, 2:1, fleksibel, transparent, VG	131
TF31, 3:1, fleksibel, flere farger	132
TF34, 3:1, fleksibel, transparent, VG	135

## Tynnvegget med lim

ShrinkKit 321-A Basic, 3:1, kuttete lengder m/lim i kompakt sortimentskrin	136
ShrinkKit 321-A, 3:1, kuttete lengder m/lim i medium stort sortimentskrin	137
HIS-A, 3:1, krympeslange m/lim i dispenserboks	138
TA32, 3:1, 1.2m lengder	139
TA42, 4:1, 1.2m lengder	139

## Medium tykkvegget

MU47, 4:1, 1m lengder	140
-----------------------	-----

## Medium tykkvegget med lim

TREDUX MA47, 4:1, 1m lengder	142
MA47, 4:1, 1m lengder	140
RMS, Reparasjonshylser	143

## Tykkvegget

HU47, 3:1, 1m lengder	145
-----------------------	-----

## Tykkvegget med lim

TREDUX HA47, 3,5:1, 1m lengder	144
HA47, 3,5:1, 1m lengder	145
HA67, 6:1, 1.2m lengder	147

## 2.2 Krympeformgods

<b>Formgodskatalog</b>		148
<b>Materialinformasjon</b>		
Materialspekifikasjoner		149
Spesifikasjoner limtyper		149
<b>Produktvalg</b>		
Krympeformgods oversikt		150
<b>Hylser og overganger</b>		
Grenformgods, 2-veis	Helashrink serie 200, lavspenning	151
Grenformgods, 3-veis	Helashrink serie 300, lavspenning	151
Grenformgods, 4-veis	Helashrink serie 400, lavspenning	152
Grenformgods, 5-veis	Helashrink serie 500, lavspenning	152
Grenformgods, 6-veis	Helashrink serie 600, lavspenning	153
<b>Endehetter</b>		
Lavspenning	Helashrink serie PEC endehetter	154
	Helashrink serie 1600	155
<b>Lim for formgods</b>		
Smeltelim	HMT200A	156

## 2.3 Slanger og hylser

<b>Gummislange, kloropren</b>	
Helsyn H - isolasjonshylser	157
HS - kloroprenslanger	158
HT - gjennomføringer	158
<b>Gummislange, silikon</b>	
Helsyn SLP - isolasjonshylser	160
<b>Monteringsolje for slanger og hylser</b>	
Hellerine olje	161

## Oversikt over bruksområder for krympeslange

Når du skal velge passende krympeslange, er det viktig å huske på 80:20-regelen. Krympeslangen må krympe minst 20% og ikke mer enn 80% av den fullstendige krympekapasiteten for å oppnå et

riktig resultat. I vår oversikt over bruksområder vil du finne passende krympeslange for alle kabeldiametre. Det er selvsagt tatt hensyn til 80:20-regelen i tabellen.

### Krympeslange med krympeforhold 2:1

HIS-Pack, LVR, TF21, TF24, TCN20, Tredux

### Krympeslange med krympeforhold 3:1

Med krympeforhold 3:1 kan du dekke et stort spekter med kun få størrelser. Dette forenkler lagerholdet og sparer plass.

Følgende krympeslanger leveres i krympeforhold 3:1:

HIS-3; HIS-A; TREDUX; TF34; TF31; TCN20 overekspandert; HIS-3 BAG; ShrinkKits 321, TA32

Krympeforhold 2:1 Størrelse mm		Kabel-/ ledningsdiameter	
1,2/0,6		0,7mm	
		1,1mm	
		1,4mm	
3,2/1,6	2,4/1,2	1,9mm	
		2,2mm	
	4,8/2,4	2,9mm	
		3,8mm	
6,4/3,2	9,5/4,7	4,3mm	
		5,7mm	
		5,8mm	
	12,7/6,4	7,7mm	8,6mm
			11,4mm
25,4/12,7	19,1/9,5	15,2mm	
		17,2mm	
		22,9mm	
50,8/25,4	38,1/19,1	30,5mm	
		34,3mm	
	76,2/38,1		45,7mm
61,0mm			
68,6mm			
101,6/50,8		91,4mm	

Krympeforhold 3:1 Størrelse mm		Kabel-/ ledningsdiameter	
1,5/0,5		0,7mm	
		1,3mm	
6/2	3/1	1,4mm	
		2,6mm	
	12/4		2,8mm
			5,2mm
18/6	24/8	5,6mm	
			8,4mm
			10,4mm
	40/13		11,2mm
			15,6mm
18,4mm			
		20,8mm	
		34,6mm	

### Konvertering tommer til metrisk

Tommer	1/32"	3/64"	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"
mm	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,8	6,4	9,5
Tommer	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"
mm	12,7	15,9	19,1	25,4	31,8	38,1	50,8	76,2	101,6

## Hvilken krympeslange passer best

80:20-regelen betyr at krympeslangen bør krympe maksimum 80% og minimum 20%.

### Eksempel:

En kabel med diameter på 5mm skal krympes. Teoretisk kan både størrelsene 6/2 og 12/4 benyttes, siden 5mm ligger innen krympeområdet for begge størrelsene.

#### Størrelse 6/2

##### Max. krymping (100%)



Max. Krymping 4mm

##### Optimal krymping max. (80%)



Krymping 3,2mm

##### Optimal krymping min. (20%)



Krymping 0,8mm

Størrelse 6/2 har kan benyttes på applikasjoner mellom 2,8mm og 5,2mm og er derfor egnet for kabel diameter 5mm.

#### Størrelse 12/4

##### Max. krymping (100%)



Max. Krymping 0,8mm

##### Optimal krymping max. (80%)



Krymping 6,4mm

##### Optimal krymping min. (20%)



Krymping 1,6mm

Den minste diameteren for størrelse 12/4 er 5,6mm. Denne størrelsen egner seg derfor for en kabel med 5mm dia.

### Krympeslangekalkulator

Kalkulatorverktøyet for krympeslange er en guide for krympeslangestørrelser basert på det objektet som det skal krympes over. Fyll i din spesifikasjon og kalkulatoren viser korrekt krympeslangestørrelse iht. 80/20 regelen. Finn mer informasjon på <http://www.HellermannTyton.no/Heatshrink-calculator!>

## Oversikt krympeplange

	Type	Materiale	Krympeforhold	Driftstemperatur	Før krymping Ø (mm) max	Halogenfri	Farge	Sertifisering	Side
Tynnvegget	LVR	PVC	2:1	-30°C til +105°C	2,4 - 25,4		Sort	11, 12	112
	TCN20	PO-X	2:1	-55°C til +125°C	1,2 - 50,8		Sort	2, 11, 12	113
	TCN20 overekspandert	PO-X	3:1	-55°C til +125°C	2,4 - 38,0		Sort	2, 11, 12	114
	TREDUX	PO-X	2:1, 3:1	-55°C til +135°C	1,5 - 101,6		Grønn/Gul, Sort	2, 10, 11, 12	120
	HIS-Pack	PO-X	2:1	-55°C til +125°C	1,2 - 25,4		Blå, Grønn/Gul, Rød, Sort, Transp.	10, 11, 12	122, 123
	HIS-3	PO-X	3:1	-55°C til +135°C	1,5 - 24,0		Blå, Grønn/Gul, Rød, Sort, Transp.	2, 10, 11, 12	124, 125
	HIS-3 BAG	PO-X	3:1	-55°C til +135°C	1,5 - 12,0		Blå, Brun, Grå, Grønn/Gul, Rød, Sort, Transp.	10, 11, 12	126, 127
	TF21	PO-X	2:1	-55°C til +135°C	1,2 - 101,6		Blå, Grønn/Gul, Gul, Hvit, Rød, Sort	2, 6, 9, 10, 11, 12	128, 129, 130
	TF24	PO-X	2:1	-55°C til +135°C	1,2 - 101,6	HF✓	Transp.	3, 10, 13	131
	TF31	PO-X	3:1	-55°C til +135°C	1,5 - 40,0		Blå, Grønn/Gul, Grønn, Gul, Hvit, Rød, Sort	2, 11, 12	132, 133, 134
	TF34	PO-X	3:1	-55°C til +135°C	1,5 - 40,0	HF✓	Transp.		135
Tynnvegget Smeltelim	HIS-A	PO-X	3:1	-55°C til +125°C	3,0 - 24,0		Sort, Transp.	2, 10, 11, 12	138
	TA32	PO-X	3:1	-55°C til +125°C	3,2 - 40,0		Sort	2, 10, 11, 12	139, 140
	TA42	PO-X	4:1	-55°C til +125°C	4,0 - 52,0		Sort	10, 11, 12	139, 140

## Oversikt krympeslange

	Type	Materiale	Krympeforhold	Driftstemperatur	Før krymping Ø (mm) max	Halogenfri	Farge	Sertifisering	Side
Medium tykkvegget	MU47	PO-X	opp til 4:1	-55°C til +110°C	12,0 - 140,0	HF ✓	Sort		140, 141
Medium tykkvegget Smeltelim	MA47	PO-X	opp til 4:1	-55°C til +110°C	12,0 - 140,0	HF ✓	Sort		140, 141
	TREDUX MA47	PO-X	opp til 4:1	-55°C til +110°C	12,0 - 95,0	HF ✓	Sort		142
	RMS Reprasjonshylser	PO-X	opp til 4,5:1	-40°C til +120°C	43 - 185	HF ✓	Sort		143
Tykkvegget	HU47 Tykkvegget krympeslange	PO-X	opp til 3,5:1	-55°C til +110°C	9,0 - 180,0	HF ✓	Sort		145, 146
Tykkvegget Smeltelim	TREDUX HA47	PO-X	opp til 3,5:1	-55°C til +110°C	13,0 - 85,0	HF ✓	Sort		144
	HA47	PO-X	opp til 3,5:1	-55°C til +110°C	9,0 - 180,0	HF ✓	Sort		145, 146
	HA67	PO-X	6:1	-55°C til +110°C	19,0 - 235,0	HF ✓	Sort		147

## Sertifisering

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	

Oversikt over  
over godkjenninger, se side: 330, 331





### Krympeslange 2:1 PVC

- LVR

LVR kan benyttes som beskyttelse av kabelskjøter, lavspennings-samleskinner og batterier.

#### Egenskaper og fordeler

- PVC krympeslange
- Selvslukkende
- God kjemisk og mekanisk beskyttelse



LVR blir benyttet som mekanisk beskyttelse.

<b>MATERIALE</b>	Fleksibel Polyvinyl Chlorid, kadmiumfri (PVC)
<b>Krympeforhold</b>	2:1
<b>Driftstemperatur</b>	-30°C til +105°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+135°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+/-10% max
<b>Dielektrisk styrke</b>	15 kV/mm iht. IEC 243
<b>Lagringstid</b>	12 mndr. max.
<b>Lagringstemperatur</b>	+25°C max.
<b>Brennbarhetsklasse</b>	ASTM D 2671
<b>Sertifiseringer</b>	UL224 105 °C 600V



Krympeslange 2:1



TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	Art.nr.
LVR-2.4/1.2	2,4	1,2	0,40	250 m	Sort (BK)	344-00240
LVR-3.2/1.6	3,2	1,6	0,40	250 m	Sort (BK)	344-00320
LVR-4.8/2.4	4,8	2,4	0,50	250 m	Sort (BK)	344-00480
LVR-6.4/3.2	6,4	3,2	0,60	250 m	Sort (BK)	344-00640
LVR-9.5/4.8	9,5	4,8	0,60	125 m	Sort (BK)	344-00950
LVR-12.7/6.4	12,7	6,4	0,70	75 m	Sort (BK)	344-01270
LVR-19.1/9.5	19,0	9,5	0,80	100 m	Sort (BK)	344-01900
LVR-25.4/12.7	25,4	12,7	1,00	100 m	Sort (BK)	344-02540

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



## Krympeslange 2:1 Selvslukkende

- TCN20

TCN20 er egnet for mange bruksområder som f.eks. elektrisk isolasjon, mekanisk beskyttelse og kabelbunting.

### Egenskaper og fordeler

- Tynnvegget polyolefinslange for generelt bruk
- Fammehemmende, UL224 VW-1, CSA
- Raskt krympende
- Lav krympetemperatur



Krympeslange TCN20.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	2:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +125°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+100°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+/-5%
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm iht. IEC 243
<b>Brennbarhetsklasse</b>	selvslukkende
<b>Sertifiseringer</b>	CSA, UL224 125 °C 600V VW-1



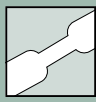
Krympeslange 2:1

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	Art.nr.
TCN20-1.2/0.6	1,2	0,6	0,30	300 m	Sort (BK)	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	0,8	0,35	300 m	Sort (BK)	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	0,45	300 m	Sort (BK)	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	0,45	300 m	Sort (BK)	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	0,50	300 m	Sort (BK)	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	0,55	300 m	Sort (BK)	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	0,55	100 m	Sort (BK)	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	0,65	100 m	Sort (BK)	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	9,5	0,80	60 m	Sort (BK)	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	0,90	60 m	Sort (BK)	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	1,02	30 m	Sort (BK)	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	1,15	30 m	Sort (BK)	300-73120

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



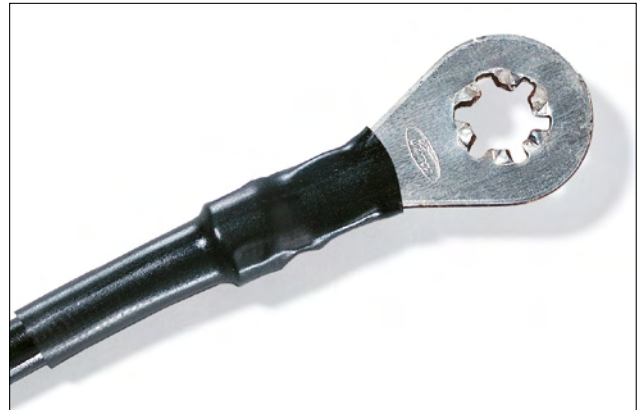
### Krympeslange 3:1 - selvslukkende

- **TCN20 overekspandert**

For mekanisk, elektrisk og korrosjonsbeskyttelse på objekter med store variasjoner i diameter. Denne tynne hurtigkrympende slangen egner seg for masseproduksjon.

#### Egenskaper og fordeler

- Tynnvegget overekspandert polyolefin krympeslange
- Krympeforhold 3:1
- Ekstremt raskt krympende
- Lav krympetemperatur
- Flammehemmende, UL224 VW-1



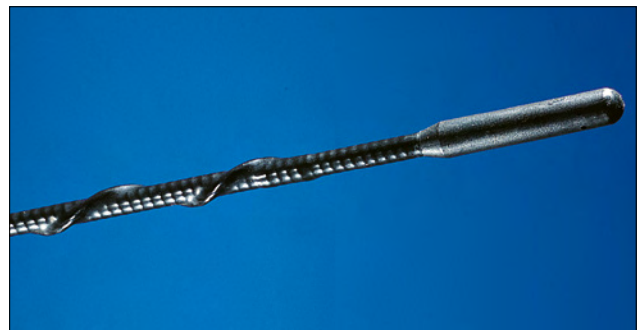
Krympeslange TCH20 overekspandert.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +125°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+100°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+/-5%
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm iht. IEC 243
<b>Brennbarhetsklasse</b>	selvslukkende
<b>Sertifiseringer</b>	CSA, UL224 125 °C 600V VW-1

**RoHS** ✓



Krympeslange 3:1



Pga. de tynne veggene er overekspandert TCN20 godt egnet for isolasjon av antenner.

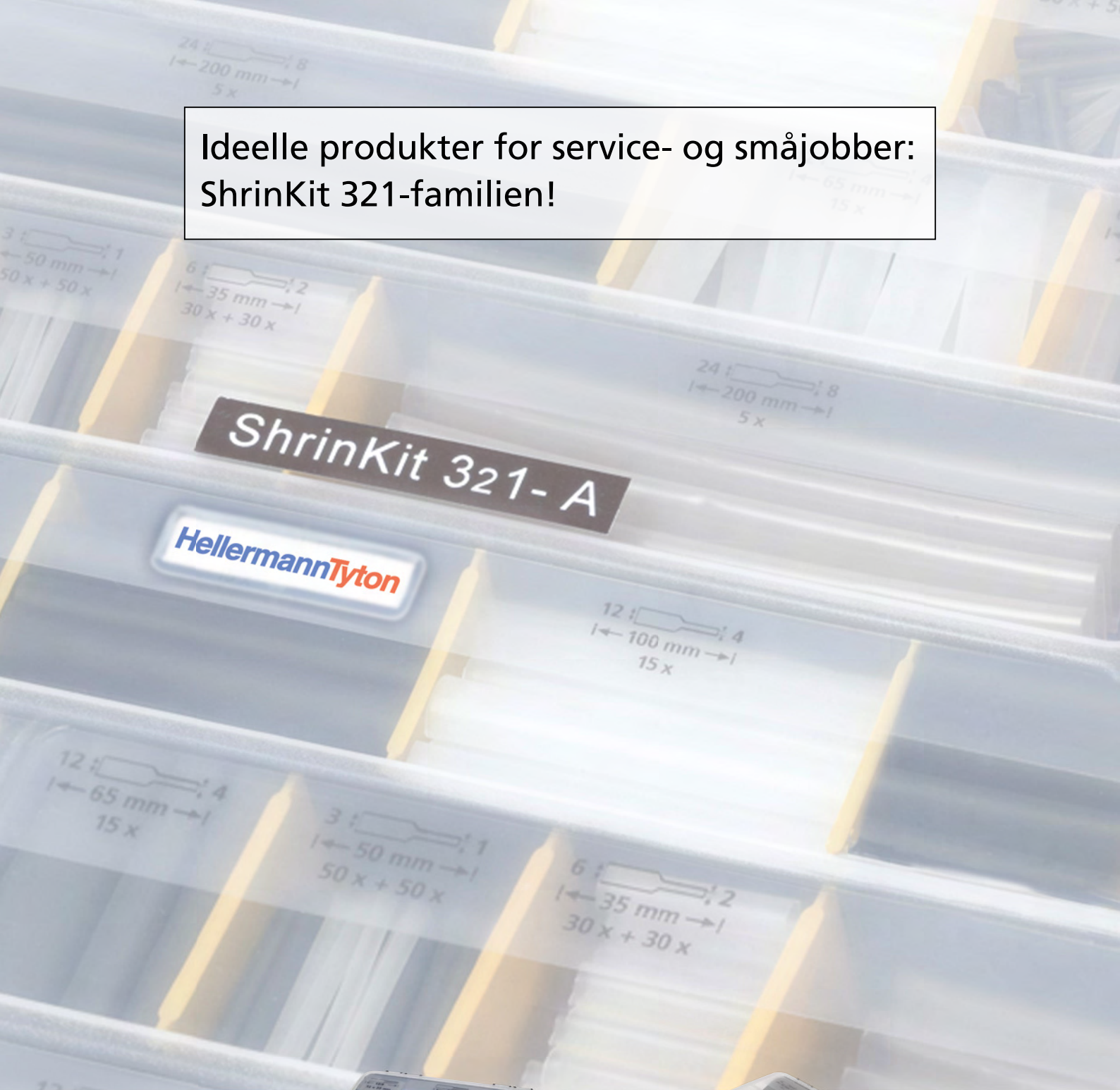
TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	Art.nr.
TCN20-2.4/0.8	2,4	0,8	0,40	300 m	Sort (BK)	300-73130
TCN20-3.2/1.2	3,2	1,2	0,50	300 m	Sort (BK)	300-73140
TCN20-4.8/1.6	4,8	1,6	0,50	300 m	Sort (BK)	300-73150
TCN20-6.6/2.4	6,6	2,4	0,55	300 m	Sort (BK)	300-73160
TCN20-9.5/3.2	9,5	3,2	0,65	100 m	Sort (BK)	300-73170
TCN20-12.7/4.8	12,7	4,8	0,75	100 m	Sort (BK)	300-73180
TCN20-19.0/6.4	19,0	6,4	0,75	60 m	Sort (BK)	300-73190
TCN20-25.4/9.5	25,4	9,5	0,79	60 m	Sort (BK)	300-73200
TCN20-38.0/12.7	38,0	12,7	0,95	30 m	Sort (BK)	300-73210

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.

# Ideelle produkter for service- og småjobber: ShrinKit 321-familien!



ShrinKit 321 Universal Basic.  
Side 117



ShrinKit 321-A Basic. Side 137



ShrinKit 321 Universal.  
Side 118

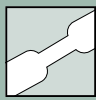


ShrinKit 321-A. Side 136



ShrinKit 321: permanent beskyttelse  
av merking. Side 116





### Krympeslange 3:1 sortimentskrin med ferdig kuttet krympeslange

- ShrinkKit 321 Basic - sort farge

Skrinet med krympeslanger med krympeforhold 3:1 dekker en rekke bruksområder.

#### Egenskaper og fordeler

- Kompakt og enkelt skrin
- Sort slange
- Størrelser fra 1mm til 16mm
- 220 ferdig kuttete lengder - se tabell



ShrinkKit 321: permanent beskyttelse av merking.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +135°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+90°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+5%/-10% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm iht. ASTM D 2671
<b>Brennbarhetsklasse</b>	selvslukkende
<b>Beskyttelsesklasse</b>	B (VDE 0530)
<b>Sertifiseringer</b>	SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 1



Krympeslange 3:1



ROM	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Lengde (L)	Veggtykkelse (WT)	Farge	Innhold i sett (stk.)	El.nr.	Art.nr.
1	1,5	0,5	35,0	0,45	Sort (BK)	50	18 087 07	380-03001
2	6,0	2,0	35,0	0,70	Sort (BK)	30		
3	3,0	1,0	35,0	0,55	Sort (BK)	25		
4	6,0	2,0	35,0	0,70	Sort (BK)	15		
5	6,0	2,0	35,0	0,70	Sort (BK)	15		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Sort (BK)	25		
7	1,5	0,5	35,0	0,45	Sort (BK)	50		
8	12,0	4,0	80,0	0,70	Sort (BK)	5		
	18,0	6,0	80,0	0,80	Sort (BK)	5		

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



### Krympeslange 3:1 sortimentskrin med ferdig kuttet krympeslange

- ShrinkKit 321 Universal Basic

Med ShrinkKit 321 har HellermannTyton satt en ny standard på varmekrymp. ShrinkKit krympeslanger med krympeforhold 3:1 dekker en rekke bruksområder.

#### Egenskaper og fordeler

- Kompakt og praktisk skrin
- Sort og farget varmekrymp
- Krympeforhold 3:1
- Størrelser fra 1mm til 16mm
- 177 ferdig kuttete lengder - se størrelser i tabell



ShrinkKit 321 Universal Basic.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +135°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+90°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+5%/-10% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm iht. ASTM D 2671
<b>Brennbarhetsklasse</b>	selvslukkende
<b>Beskyttelsesklasse</b>	B (VDE 0530)
<b>Sertifiseringer</b>	SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 1



Krympeslange 3:1



ROM	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Lengde (L)	Veggtykkelse (WT)	Farge	Innhold i sett (stk.)	Art.nr.
1	12,0	4,0	35,0	0,70	Sort (BK)	12	380-03005
2	6,0	2,0	80,0	0,70	Blå (BU)	5	
	6,0	2,0	80,0	0,70	Hvit (WH)	5	
	6,0	2,0	80,0	0,70	Rød (RD)	5	
	12,0	4,0	80,0	0,70	Blå (BU)	2	
	12,0	4,0	80,0	0,70	Rød (RD)	2	
	12,0	4,0	80,0	0,70	Sort (BK)	2	
3	6,0	2,0	35,0	0,70	Blå (BU)	10	
	6,0	2,0	35,0	0,70	Hvit (WH)	10	
	6,0	2,0	35,0	0,70	Rød (RD)	10	
4	9,0	3,0	35,0	0,70	Gul/Grønn (GNYE)	15	
5	9,0	3,0	35,0	0,70	Sort (BK)	20	
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Blå (BU)	10	
	3,0	1,0	35,0	0,55	Hvit (WH)	10	
	3,0	1,0	35,0	0,55	Rød (RD)	10	
	3,0	1,0	35,0	0,55	Sort (BK)	10	
7	6,0	2,0	35,0	0,70	Gul/Grønn (GNYE)	10	
	6,0	2,0	35,0	0,70	Sort (BK)	20	
8	18,0	6,0	160,0	0,80	Gul/Grønn (GNYE)	3	
	18,0	6,0	160,0	0,80	Hvit (WH)	3	
	18,0	6,0	160,0	0,80	Sort (BK)	3	

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



### Krympeslange 3:1 sortimentskrin med ferdig kuttet krympeslange

- ShrinkKit 321 Universal

Med ShrinkKit 321 har HellermannTyton satt en ny standard på varmekrymp. ShrinkKit krympeslanger med krympeforhold 3:1 dekker en rekke bruksområder.

#### Egenskaper og fordeler

- Praktisk skrin for gjenbruk
- Krympeforhold 3:1
- Stort spekter av størrelser, farger og lengder
- For isolasjon, beskyttelse og merking
- 975 ferdig kuttete lengder - se tabell



ShrinkKit 321 Universal.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +135°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+90°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+5%/-10% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm iht. ASTM D 2671
<b>Brennbarhetsklasse</b>	selvslukkende (unntatt transparent)
<b>Beskyttelsesklasse</b>	B (VDE 0530)
<b>Sertifiseringer</b>	SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 1 (farger), SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 2 (klar)



Krympeslange 3:1

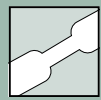


ROM	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Lengde (L)	Veggykkelse (WT)	Farge	Innhold i sett (stk.)	El.nr.	Art.nr.
1	6,0	2,0	60,0	0,70	Sort (BK)	50	18 087 05	380-03002
2	12,0	4,0	100,0	0,70	Sort (BK)	15		
3	24,0	8,0	200,0	1,00	Sort (BK)	10		
4	6,0	2,0	60,0	0,70	Gul/Grønn (GNYE)	50		
5	3,0	1,0	50,0	0,55	Transparent (CL)	100		
6	3,0	1,0	50,0	0,55	Sort (BK)	100		
7	12,0	4,0	100,0	0,70	Transparent (CL)	15		
8	12,0	4,0	100,0	0,70	Rød (RD)	15		
9	3,0	1,0	50,0	0,55	Rød (RD)	100		
10	3,0	1,0	40,0	0,55	Blå (BU)	100		
11	3,0	1,0	40,0	0,55	Gul/Grønn (GNYE)	100		
12	1,5	0,5	40,0	0,45	Gul/Grønn (GNYE)	75		
	1,5	0,5	40,0	0,45	Sort (BK)	75		
13	6,0	2,0	60,0	0,70	Blå (BU)	50		
14	6,0	2,0	60,0	0,70	Rød (RD)	50		
15	6,0	2,0	60,0	0,70	Transparent (CL)	50		
16	12,0	4,0	170,0	0,70	Gul/Grønn (GNYE)	10		
17	12,0	4,0	170,0	0,70	Blå (BU)	10		

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsmasjiner bakerst i katalogen.



## Salgsdisplay for TREDUX

- TREDUX-display

Med TREDUX har HellermannTyton satt en ny standard for krympeslange. TREDUX er et komplett utvalg i tynnvegget, medium tykkvegget og tykkvegget krympeslange i 1 m lengder. Alle krympeslanger er merket med EAN-kode, pakket i displayeske.

Man kan ta ut en og en lengde v/behov. Kartongene åpnes lett på den perforerte toppen og gir god oversikt over innholdet.

I tabellen presenteres et forslag på innhold i TREDUX-display.

### Egenskaper og fordeler

- Praktisk stativ for TREDUX produkter
- Komplette sortiment av tynnvegget, medium tykkvegget og tykkvegget krympeslange
- Alle krympeslangene er kuttet i 1 m lengder

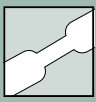


TREDUX display.

TYPE	Innhold	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
<b>TREDUX, tynnvegget</b>								
TREDUX-1.5/0.5	1	1,5	0,5	0,50	20 stk.	Sort (BK)	18 086 54	319-00150
TREDUX-3/1-GNYE	1	3,0	1,0	0,60	20 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	18 086 64	319-00307
TREDUX-3/1	2	3,0	1,0	0,60	20 stk.	Sort (BK)	18 086 55	319-00300
TREDUX-6/2-GNYE	1	6,0	2,0	0,70	15 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	18 086 65	319-00607
TREDUX-6/2	2	6,0	2,0	0,70	15 stk.	Sort (BK)	18 086 56	319-00600
TREDUX-12/4-GNYE	1	12,0	4,0	0,85	10 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	18 086 66	319-01207
TREDUX-12/4	4	12,0	4,0	0,85	10 stk.	Sort (BK)	18 086 57	319-01200
TREDUX-24/8	1	24,0	8,0	1,20	5 stk.	Sort (BK)	18 086 58	319-02400
<b>TREDUX MA47 medium tykkvegget, med lim</b>								
TREDUX-MA47-12/3	2	12,0	3,0	2,00	6 stk.	Sort (BK)	18 086 70	323-50120
TREDUX-MA47-19/6	1	19,0	6,0	2,50	10 stk.	Sort (BK)	18 086 71	323-50190
TREDUX-MA47-30/8	2	30,0	8,0	2,50	6 stk.	Sort (BK)	18 086 72	323-50300
TREDUX-MA47-40/12	1	40,0	12,0	2,50	4 stk.	Sort (BK)	-	323-50400
<b>TREDUX HA47 tykkvegget, med lim</b>								
TREDUX-HA47-13/4	2	13,0	4,0	2,40	6 stk.	Sort (BK)	18 086 80	321-50130
TREDUX-HA47-19/6	1	19,0	6,0	2,70	10 stk.	Sort (BK)	18 086 81	321-50190
TREDUX-HA47-33/8	1	33,0	8,0	3,20	5 stk.	Sort (BK)	18 086 82	321-50330
TREDUX-HA47-45/12	1	45,0	12,0	4,10	4 stk.	Sort (BK)	18 086 83	321-50450
<b>TREDUX-display</b>								
TREDUX-Display	-	-	-	-	1 stk.	Blå (BU)	-	319-30000

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer. Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.





### Krympeslange opp til 3:1 1 m lengder

- TREDUX, tynnvegget

TREDUX tynnvegget krympeslange blir benyttet ved generelle behov innen isolasjon og mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger.

#### Egenskaper og fordeler

- Krympeslanger i tynnvegget, fleksibel tværbundet polyolefin
- 1 m lengder
- Leveres i hendige pakninger
- 9 størrelser fra 1.5mm til 101.6mm
- Farger: sort og gul/grønn



TREDUX krymper 3:1.

Flere farger på forespørsel.  
Kontakt oss!



Krympeslange 2:1



Krympeslange 3:1

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tværbundet (PO-X)	
<b>Krympeforhold</b>	2:1	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +135°C	
<b>Min. krympetemperatur</b>	+100°C	
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+/-5% max.	
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm iht. ASTM D 150	
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL224 VW1	
<b>Sertifiseringer</b>	CSA, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 2 (klar), UL224 125 °C 600V VW-1	

RoHS

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggykkelse (WT)	Lengde (L)	Pakn.	Farge	Krympe- forhold	El.nr.	Art.nr.
TREDUX-1.5/0.5-GNYE	1,5	0,5	0,50	1,0 m	20 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	3:1	18 086 63	319-00157
TREDUX-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	1,0 m	20 stk.	Sort (BK)	3:1	18 086 54	319-00150
TREDUX-3/1-GNYE	3,0	1,0	0,60	1,0 m	20 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	3:1	18 086 64	319-00307
TREDUX-3/1	3,0	1,0	0,60	1,0 m	20 stk.	Sort (BK)	3:1	18 086 55	319-00300
TREDUX-6/2-GNYE	6,0	2,0	0,70	1,0 m	15 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	3:1	18 086 65	319-00607
TREDUX-6/2	6,0	2,0	0,70	1,0 m	15 stk.	Sort (BK)	3:1	18 086 56	319-00600
TREDUX-12/4-GNYE	12,0	4,0	0,85	1,0 m	10 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	3:1	18 086 66	319-01207
TREDUX-12/4	12,0	4,0	0,85	1,0 m	10 stk.	Sort (BK)	3:1	18 086 57	319-01200
TREDUX-24/8-GNYE	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	3:1	18 086 67	319-02407
TREDUX-24/8	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 stk.	Sort (BK)	3:1	18 086 58	319-02400
TREDUX-38.1/19.1-GNYE	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	2:1	18 086 68	319-03807
TREDUX-38.1/19.1	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 stk.	Sort (BK)	2:1	18 086 59	319-03800
TREDUX-50.8/25.4	50,8	25,4	1,14	1,0 m	6 stk.	Sort (BK)	2:1	18 086 60	319-05100
TREDUX-76.2/38.1	76,2	38,1	1,27	1,0 m	3 stk.	Sort (BK)	2:1	18 086 61	319-07600
TREDUX-101.6/50.8	101,6	50,8	1,40	1,0 m	2 stk.	Sort (BK)	2:1	18 086 62	319-10200

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



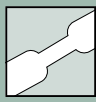
For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsmateriale i katalogen.

# Våre praktiske HIS-bokser alltid for hånden!



Finn mer informasjon på sidene 122, 123 og 138.





### Lagringsstasjon for HIS-bokser

- HIS servicestasjon

HIS krympeslange isolerer og gir en sikker beskyttelse mot korrosjon og mekanisk slitasje. Dette robuste påfyllingsstativet er perfekt for små og mellomstore jobber, og inneholder alle størrelser og farger. Servicestasjonen plasseres på disk, monteres på veggen i verkstedet eller servicebilen.

#### Egenskaper og fordeler

- Inneholder opp til 5 dispenserbokser
- Kan monteres på vegg
- Kuttetang er inkludert



HIS servicestasjon inneholder 5 dispenserbokser og en spesiell kuttetang.

TYPE	Beskrivelse	El.nr.	Art.nr.
HIS Service Station	HIS servicestasjon inkl. kutteverktøy, innhold: 5 dispenserbokser (krympeforhold 3:1), sort, str: HIS-3/1, HIS-6/2, HIS-12/4 (2stk), HIS-24/8	18 085 19	365-30100
	HIS servicestasjon inkl. kutteverktøy, innhold: 5 dispenserbokser HIS-Pack (krympeforhold 2:1), sort, str: HIS-1/8, HIS-3/16, HIS-1/4, HIS-3/8, HIS-1/2 og en RiteOn Startpakke.	-	365-20000
	HIS servicestasjon inkl. kutteverktøy, tom.	18 085 18	300-30000

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

### Krympeslange 2:1 i dispenserbokser

- HIS-PACK

Brukes generelt som elektrisk isolasjon for beskyttelse mot korrosjon og mekanisk slitasje.

#### Egenskaper og fordeler

- Krympeslange uten lim
- Tverrbundet Polyolefin, tynnvegg og fleksibel
- Hendige dispenserbokser med tabell som viser alle størrelser
- Tilgjengelig i sort, rød, blå, transparent og gul/grønn
- 10 størrelser fra 1.2mm til 25.4mm



HIS-Pack.



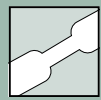
Krympeslange 2:1

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	2:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +125°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+100°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+/-5%
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm iht. IEC 243
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL224 VW-1 (unntatt klar)
<b>Sertifiseringer</b>	SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 2 (klar), UL224 125 °C 600V VW-1



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.





## Krympeslange 2:1 i dispenserbokser

- HIS-PACK

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	Art.nr.
HIS-PACK-1.2/0.6	1,2	0,6	0,40	10 m	Blå (BU)	300-30126
	1,2	0,6	0,40	10 m	Rød (RD)	300-30122
	1,2	0,6	0,40	10 m	Sort (BK)	300-30120
	1,2	0,6	0,40	10 m	Transp. (CL)	300-30123
HIS-PACK-1.6/0.8	1,6	0,8	0,40	10 m	Blå (BU)	300-30166
	1,6	0,8	0,40	10 m	Rød (RD)	300-30162
	1,6	0,8	0,40	10 m	Sort (BK)	300-30160
	1,6	0,8	0,40	10 m	Transp. (CL)	300-30163
HIS-PACK-2.4/1.2	2,4	1,2	0,50	10 m	Blå (BU)	300-30246
	2,4	1,2	0,50	10 m	Rød (RD)	300-30242
	2,4	1,2	0,50	10 m	Sort (BK)	300-30240
	2,4	1,2	0,50	10 m	Transp. (CL)	300-30243
HIS-PACK-3.2/1.6	3,2	1,6	0,50	10 m	Blå (BU)	300-30326
	3,2	1,6	0,50	10 m	Grønn/Gul (GNYE)	300-30327
	3,2	1,6	0,50	10 m	Rød (RD)	300-30322
	3,2	1,6	0,50	10 m	Sort (BK)	300-30320
	3,2	1,6	0,50	10 m	Transp. (CL)	300-30323
HIS-PACK-4.8/2.4	4,8	2,4	0,50	10 m	Blå (BU)	300-30486
	4,8	2,4	0,50	10 m	Grønn/Gul (GNYE)	300-30487
	4,8	2,4	0,50	10 m	Rød (RD)	300-30482
	4,8	2,4	0,50	10 m	Sort (BK)	300-30480
	4,8	2,4	0,50	10 m	Transp. (CL)	300-30483
HIS-PACK-6.4/3.2	6,4	3,2	0,60	5 m	Blå (BU)	300-30646
	6,4	3,2	0,60	5 m	Grønn/Gul (GNYE)	300-30647
	6,4	3,2	0,60	5 m	Rød (RD)	300-30642
	6,4	3,2	0,60	5 m	Sort (BK)	300-30640
	6,4	3,2	0,60	5 m	Transp. (CL)	300-30643
HIS-PACK-9.5/4.7	9,5	4,7	0,60	5 m	Blå (BU)	300-30956
	9,5	4,7	0,60	5 m	Grønn/Gul (GNYE)	300-30957
	9,5	4,7	0,60	5 m	Rød (RD)	300-30952
	9,5	4,7	0,60	5 m	Sort (BK)	300-30950
	9,5	4,7	0,60	5 m	Transp. (CL)	300-30953
HIS-PACK-12.7/6.4	12,7	6,4	0,60	5 m	Blå (BU)	300-31276
	12,7	6,4	0,60	5 m	Grønn/Gul (GNYE)	300-31277
	12,7	6,4	0,60	5 m	Rød (RD)	300-31272
	12,7	6,4	0,60	5 m	Sort (BK)	300-31270
	12,7	6,4	0,60	5 m	Transp. (CL)	300-31273
HIS-PACK-19.1/9.5	19,1	9,5	0,80	5 m	Blå (BU)	300-31906
	19,1	9,5	0,80	5 m	Grønn/Gul (GNYE)	300-31907
	19,1	9,5	0,80	5 m	Rød (RD)	300-31902
	19,1	9,5	0,80	5 m	Sort (BK)	300-31900
	19,1	9,5	0,80	5 m	Transp. (CL)	300-31903
HIS-PACK-25.4/12.7	25,4	12,7	0,90	5 m	Blå (BU)	300-32546
	25,4	12,7	0,90	5 m	Grønn/Gul (GNYE)	300-32547
	25,4	12,7	0,90	5 m	Rød (RD)	300-32542
	25,4	12,7	0,90	5 m	Sort (BK)	300-32540
	25,4	12,7	0,90	5 m	Transp. (CL)	300-32543

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.





### Krympeslange 3:1 i dispenserbokser

- HIS-3

HIS3 er velegnet for generell elektrisk isolasjon, beskyttelse mot korrosjon og mekanisk slitasje.

#### Egenskaper og fordeler

- Krympeslange uten lim
- Krympeforhold 3:1
- Kun 6 størrelser dekker fra 1mm til 20mm
- I hendige dispenserbokser



HIS-3 passer der det er store variasjoner i dimensjoner.



Mer info på vår hjemmeside!



Krympeslange 3:1

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +135°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+100°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-5% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm iht. ASTM D 150
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL224 VW-1 (unntatt klar)
<b>Beskyttelsesklasse</b>	B (VDE 0530)
<b>Sertifiseringer</b>	CSA, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 2 (klar), UL224 125 °C 600V VW-1

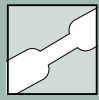


TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	El.nr.	Art.nr.
HIS-3-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	10 m	Blå (BU)	-	308-30156
	1,5	0,5	0,45	10 m	Rød (RD)	-	308-30152
	1,5	0,5	0,45	10 m	Sort (BK)	18 085 11	308-30150
	1,5	0,5	0,45	10 m	Transp. (CL)	18 085 71	308-30153
HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,55	10 m	Blå (BU)	18 085 52	308-30306
	3,0	1,0	0,55	10 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 32	308-30307
	3,0	1,0	0,55	10 m	Rød (RD)	18 085 92	308-30302
	3,0	1,0	0,55	10 m	Sort (BK)	18 085 12	308-30300
	3,0	1,0	0,55	10 m	Transp. (CL)	18 085 72	308-30303

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



## Krympeslange 3:1 i dispenserbokser

- HIS-3



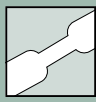
Krympeslange 3:1

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	El.nr.	Art.nr.
HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,65	5 m	Blå (BU)	18 085 53	308-30606
	6,0	2,0	0,65	5 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 33	308-30607
	6,0	2,0	0,65	5 m	Rød (RD)	18 085 93	308-30602
	6,0	2,0	0,65	5 m	Sort (BK)	18 085 13	308-30600
	6,0	2,0	0,65	5 m	Transp. (CL)	18 085 73	308-30603
HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,75	5 m	Blå (BU)	18 085 54	308-30906
	9,0	3,0	0,75	5 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 34	308-30907
	9,0	3,0	0,75	5 m	Rød (RD)	18 085 94	308-30902
	9,0	3,0	0,75	5 m	Sort (BK)	18 085 14	308-30900
	9,0	3,0	0,75	5 m	Transp. (CL)	18 085 74	308-30903
HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,80	5 m	Blå (BU)	18 085 55	308-31206
	12,0	4,0	0,80	5 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 35	308-31207
	12,0	4,0	0,80	5 m	Rød (RD)	18 085 95	308-31202
	12,0	4,0	0,80	5 m	Sort (BK)	18 085 15	308-31200
	12,0	4,0	0,80	5 m	Transp. (CL)	18 085 75	308-31203
HIS-3-18/6	18,0	6,0	0,90	4 m	Blå (BU)	18 085 56	308-31806
	18,0	6,0	0,90	4 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 36	308-31807
	18,0	6,0	0,90	4 m	Rød (RD)	18 085 96	308-31802
	18,0	6,0	0,90	4 m	Sort (BK)	18 085 16	308-31800
	18,0	6,0	0,90	4 m	Transp. (CL)	18 085 76	308-31803
HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,20	3 m	Blå (BU)	18 085 57	308-32406
	24,0	8,0	1,20	3 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 37	308-32407
	24,0	8,0	1,20	3 m	Rød (RD)	18 085 97	308-32402
	24,0	8,0	1,20	3 m	Sort (BK)	18 085 17	308-32400
	24,0	8,0	1,20	3 m	Transp. (CL)	18 085 77	308-32403

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsmateriale bakerst i katalogen.



### Krympeslange 3:1 ferdig kuttet krympeslange i blisterpakker

- HIS-3 BAG

HIS-3 BAG benyttes som isolasjon og beskyttelse av kabler og ledninger.

#### Egenskaper og fordeler

- Tynnvegget og fleksibel krympeslange i tverrbundet polyolefin
- Krympeforhold 3:1
- Hendige små pakker med 10 stk. lengder a 200mm



HIS-3 BAG finnes i syv forskjellige farger og fire størrelser.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +135°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+100°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-5% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm iht. ASTM D 150
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL224 VW-1 (unntatt klar)
<b>Sertifiseringer</b>	SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 2 (klar), UL224 125 °C 600V VW-1



Krympeslange 3:1

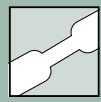


TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Pakn.	Farge	Art.nr.
HIS-3-BAG-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	200,0	10 stk.	Blå (BU)	308-30161
	1,5	0,5	0,45	200,0	10 stk.	Brun (BN)	308-30163
	1,5	0,5	0,45	200,0	10 stk.	Grå (GY)	308-30162
	1,5	0,5	0,45	200,0	10 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	308-30165
	1,5	0,5	0,45	200,0	10 stk.	Rød (RD)	308-30160
	1,5	0,5	0,45	200,0	10 stk.	Sort (BK)	308-30151
	1,5	0,5	0,45	200,0	10 stk.	Transp. (CL)	308-30164
HIS-3-BAG-3/1	3,0	1,0	0,55	200,0	10 stk.	Blå (BU)	308-30312
	3,0	1,0	0,55	200,0	10 stk.	Brun (BN)	308-30314
	3,0	1,0	0,55	200,0	10 stk.	Grå (GY)	308-30313
	3,0	1,0	0,55	200,0	10 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	308-30316
	3,0	1,0	0,55	200,0	10 stk.	Rød (RD)	308-30311
	3,0	1,0	0,55	200,0	10 stk.	Sort (BK)	308-30310
	3,0	1,0	0,55	200,0	10 stk.	Transp. (CL)	308-30315

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



## Krympeslange 3:1 ferdig kuttet krympeslange i blisterpakker

- HIS-3 BAG



Krympeslange 3:1

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Pakn.	Farge	Art.nr.
HIS-3-BAG-6/2	6,0	2,0	0,65	200,0	10 stk.	Blå (BU)	308-30612
	6,0	2,0	0,65	200,0	10 stk.	Brun (BN)	308-30614
	6,0	2,0	0,65	200,0	10 stk.	Grå (GY)	308-30613
	6,0	2,0	0,65	200,0	10 stk.	Rød (RD)	308-30611
	6,0	2,0	0,65	200,0	10 stk.	Sort (BK)	308-30610
	6,0	2,0	0,65	200,0	10 stk.	Transp. (CL)	308-30615
	6,0	2,0	0,65	200,0	10 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	308-30617
HIS-3-BAG-12/4	12,0	4,0	0,80	200,0	10 stk.	Blå (BU)	308-31212
	12,0	4,0	0,80	200,0	10 stk.	Brun (BN)	308-31214
	12,0	4,0	0,80	200,0	10 stk.	Grå (GY)	308-31213
	12,0	4,0	0,80	200,0	10 stk.	Rød (RD)	308-31211
	12,0	4,0	0,80	200,0	10 stk.	Sort (BK)	308-31210
	12,0	4,0	0,80	200,0	10 stk.	Transp. (CL)	308-31215
	12,0	4,0	0,80	200,0	10 stk.	Grønn/Gul (GNYE)	308-31217

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.





### Krympeslange 2:1 fleksibel og i flere farger

- TF21

TF21 gir god elektrisk isolasjon, mekanisk beskyttelse og merking.

#### Egenskaper og fordeler

- Tynnvegget, fleksibel polyolefin slange
- Hurtigkrypende og lav krympetemperatur
- Oppfyller en rekke industrielle standarder
- Stort utvalg i farger og størrelser
- Kan benyttes i termoskriver
- Flammehemmende og UL224 VW1 listet



TF21 - leveres i mange farger og størrelser.

**Detaljert informasjon  
om varmluftspistoler,  
se side 317/318.**

**Kuttete lengder kan leveres  
på forespørsel. Kontakt oss!**

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	2:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +135°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+90°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+/-5%
<b>Dielektrisk styrke</b>	37 kV/mm
<b>Brennbarhetsklasse</b>	ASTM D876
<b>Sertifiseringer</b>	CSA, JAR/FAR 25.853, NF F 00-608, SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 1, UL224 125 °C 600V VW-1



Krympeslange 2:1



TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	El.nr.	Art.nr.
TF21-1.2/0.6	1,2	0,6	0,41	100 m	Blå (BU)	-	309-20126
	1,2	0,6	0,41	100 m	Gul (YE)	-	309-20124
	1,2	0,6	0,41	100 m	Hvit (WH)	-	309-20129
	1,2	0,6	0,41	100 m	Rød (RD)	-	309-20122
	1,2	0,6	0,41	300 m	Sort (BK)	-	309-10120
TF21-1.6/0.8	1,6	0,8	0,43	100 m	Blå (BU)	-	309-20166
	1,6	0,8	0,43	100 m	Gul (YE)	-	309-20164
	1,6	0,8	0,43	100 m	Hvit (WH)	-	309-20169
	1,6	0,8	0,43	100 m	Rød (RD)	-	309-20162
	1,6	0,8	0,43	300 m	Sort (BK)	-	309-10160

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



### Krympeslange 2:1 fleksibel og i flere farger

- TF21



Krympeslange 2:1

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	El.nr.	Art.nr.
TF21-2.4/1.2	2,4	1,2	0,51	100 m	Blå (BU)	-	309-20246
	2,4	1,2	0,51	100 m	Grønn/Gul (GNYE)	-	309-40247
	2,4	1,2	0,51	100 m	Gul (YE)	-	309-20244
	2,4	1,2	0,51	100 m	Hvit (WH)	-	309-20249
	2,4	1,2	0,51	100 m	Rød (RD)	-	309-20242
	2,4	1,2	0,51	300 m	Sort (BK)	-	309-10240
TF21-3.2/1.6	3,2	1,6	0,51	100 m	Blå (BU)	-	309-20326
	3,2	1,6	0,51	100 m	Grønn/Gul (GNYE)	-	309-40327
	3,2	1,6	0,51	100 m	Gul (YE)	-	309-20324
	3,2	1,6	0,51	100 m	Hvit (WH)	-	309-20329
	3,2	1,6	0,51	100 m	Rød (RD)	-	309-20322
	3,2	1,6	0,51	300 m	Sort (BK)	-	309-10320
TF21-4.8/2.4	4,8	2,4	0,51	60 m	Blå (BU)	-	309-50486
	4,8	2,4	0,51	60 m	Grønn/Gul (GNYE)	-	309-50487
	4,8	2,4	0,51	60 m	Gul (YE)	-	309-50484
	4,8	2,4	0,51	60 m	Hvit (WH)	-	309-50489
	4,8	2,4	0,51	60 m	Rød (RD)	-	309-50482
	4,8	2,4	0,51	300 m	Sort (BK)	-	309-10480
TF21-6.4/3.2	6,4	3,2	0,64	60 m	Blå (BU)	-	309-50646
	6,4	3,2	0,64	60 m	Grønn/Gul (GNYE)	-	309-50647
	6,4	3,2	0,64	60 m	Gul (YE)	-	309-50644
	6,4	3,2	0,64	60 m	Hvit (WH)	-	309-50649
	6,4	3,2	0,64	60 m	Rød (RD)	-	309-50642
	6,4	3,2	0,64	300 m	Sort (BK)	-	309-10640
TF21-9.5/4.8	9,5	4,8	0,64	50 m	Blå (BU)	-	309-20956
	9,5	4,8	0,64	50 m	Grønn/Gul (GNYE)	-	309-50957
	9,5	4,8	0,64	50 m	Gul (YE)	-	309-20954
	9,5	4,8	0,64	50 m	Hvit (WH)	-	309-20959
	9,5	4,8	0,64	50 m	Rød (RD)	-	309-20952
	9,5	4,8	0,64	150 m	Sort (BK)	-	309-10950
TF21-12.7/6.4	12,7	6,4	0,64	50 m	Blå (BU)	-	309-21276
	12,7	6,4	0,64	50 m	Grønn/Gul (GNYE)	-	309-41277
	12,7	6,4	0,64	50 m	Gul (YE)	-	309-21274
	12,7	6,4	0,64	50 m	Hvit (WH)	-	309-21279
	12,7	6,4	0,64	50 m	Rød (RD)	-	309-21272
	12,7	6,4	0,64	100 m	Sort (BK)	-	309-11270

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



### Krympeslange 2:1 fleksibel og i flere farger

- TF21



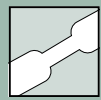
Krympeslange 2:1

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	El.nr.	Art.nr.
TF21-19.0/9.5	19,1	9,5	0,76	50 m	Blå (BU)	-	309-11906
	19,1	9,5	0,76	50 m	Grønn/Gul (GNYE)	-	309-11907
	19,1	9,5	0,76	50 m	Gul (YE)	-	309-11904
	19,1	9,5	0,76	50 m	Hvit (WH)	-	309-11909
	19,1	9,5	0,76	50 m	Rød (RD)	-	309-11902
	19,1	9,5	0,76	50 m	Sort (BK)	-	309-11900
TF21-25.4/12.7	25,4	12,7	0,89	50 m	Blå (BU)	-	309-12546
	25,4	12,7	0,89	50 m	Grønn/Gul (GNYE)	-	309-12547
	25,4	12,7	0,89	50 m	Gul (YE)	-	309-12544
	25,4	12,7	0,89	50 m	Hvit (WH)	-	309-12549
	25,4	12,7	0,89	50 m	Rød (RD)	-	309-12542
	25,4	12,7	0,89	50 m	Sort (BK)	-	309-12540
TF21-38.0/19.0	38,1	19,1	1,02	60 m	Blå (BU)	-	309-13816
	38,1	19,1	1,02	60 m	Grønn/Gul (GNYE)	-	309-13817
	38,1	19,1	1,02	60 m	Gul (YE)	-	309-13814
	38,1	19,1	1,02	60 m	Hvit (WH)	-	309-13819
	38,1	19,1	1,02	60 m	Rød (RD)	-	309-13812
	38,1	19,1	1,02	60 m	Sort (BK)	-	309-13810
TF21-50.8/25.4	50,8	25,4	1,14	60 m	Blå (BU)	18 085 48	309-15086
	50,8	25,4	1,14	60 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 28	309-15087
	50,8	25,4	1,14	60 m	Gul (YE)	-	309-15084
	50,8	25,4	1,14	60 m	Hvit (WH)	-	309-15089
	50,8	25,4	1,14	60 m	Rød (RD)	18 085 88	309-15082
	50,8	25,4	1,14	60 m	Sort (BK)	18 085 08	309-15080
TF21-76.0/38.0	76,2	38,1	1,27	30 m	Blå (BU)	18 085 49	309-17606
	76,2	38,1	1,27	30 m	Gul (YE)	18 086 29	309-17604
	76,2	38,1	1,27	30 m	Hvit (WH)	-	309-17609
	76,2	38,1	1,27	30 m	Rød (RD)	18 085 89	309-17602
	76,2	38,1	1,27	30 m	Sort (BK)	18 085 09	309-17600
TF21-101.6/50.8	101,6	50,8	1,40	15 m	Blå (BU)	-	309-11026
	101,6	50,8	1,40	15 m	Gul (YE)	-	309-11024
	101,6	50,8	1,40	15 m	Hvit (WH)	-	309-11029
	101,6	50,8	1,40	15 m	Rød (RD)	-	309-11022
	101,6	50,8	1,40	15 m	Sort (BK)	18 085 10	309-11020

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsmasjiner bakkerst i katalogen.



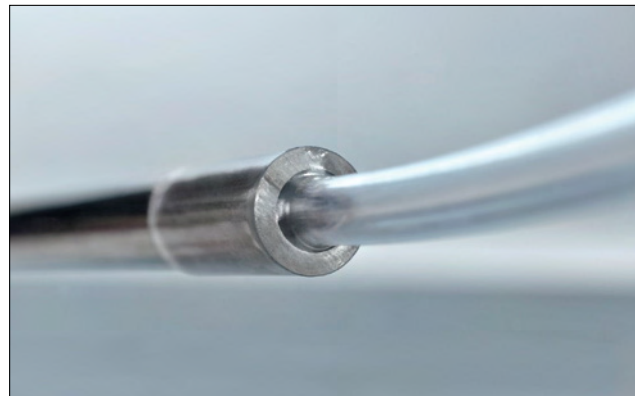
### Krympeslange 2:1 fleksibel og transparent

- TF24

Beskytter kabel- og ledningsmerking mot skade. Den transparente krympeslangen beskytter eksempelvis elektroniske komponenter og hindrer ikke inspeksjon eller avlesning av merkingen.

#### Egenskaper og fordeler

- Transparent, fleksibel polyolefin slange
- Perfekt beskyttelse av f.eks. kabel- og ledningsmerking
- Halogenfri
- God mekanisk og kjemisk motstandskraft
- VG-godkjenning samt andre industrielle godkjenninger



TF24 transparent krympeslange 2:1.

**Kuttede lengder kan leveres på forespørsel. Kontakt oss!**

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	2:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +135°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+110°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+/-5% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	≥ 30 kV/mm min. iht. ASTM D2171
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke flammehemmende
<b>Sertifiseringer</b>	DEF STAN 59-97 Type 2B, SAE - AMS - DTL-23053/5 Klasse 2, VG 95343



Krympeslange 2:1



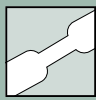
TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	Beskr. etter VG-Norm	El.nr.	Art.nr.
TF24-1.2/0.6	1,2	0,6	0,41	100 m	Transp. (CL)	VG95343T05B001M	-	309-40123
TF24-1.6/0.8	1,6	0,8	0,43	100 m	Transp. (CL)	VG95343T05B002M	-	309-40163
TF24-2.4/1.2	2,4	1,2	1,51	100 m	Transp. (CL)	VG95343T05B003M	-	309-40243
TF24-3.2/1.6	3,2	1,6	0,51	100 m	Transp. (CL)	VG95343T05B004M	-	309-40323
TF24-4.8/2.4	4,8	2,4	0,51	60 m	Transp. (CL)	VG95343T05B005M	-	309-50483
TF24-6.4/3.2	6,4	3,2	0,64	60 m	Transp. (CL)	VG95343T05B006M	-	309-50643
TF24-9.5/4.8	9,5	4,8	0,64	50 m	Transp. (CL)	VG95343T05B007M	-	309-40953
TF24-12.7/6.4	12,7	6,4	0,64	50 m	Transp. (CL)	VG95343T05B008M	-	309-41273
TF24-19.1/9.5	19,1	9,5	0,76	50 m	Transp. (CL)	VG95343T05B009M	-	309-31903
TF24-25.4/12.7	25,4	12,7	0,89	50 m	Transp. (CL)	VG95343T05B010M	-	309-32543
TF24-38.1/19.1	38,1	19,1	1,02	60 m	Transp. (CL)	VG95343T05B011M	-	309-33813
TF24-50.8/25.4	50,8	25,4	1,14	60 m	Transp. (CL)	VG95343T05B012M	18 085 68	309-35083
TF24-76.2/38.1	76,2	38,1	1,27	30 m	Transp. (CL)	VG95343T05B013M	18 085 69	309-37603
TF24-101.6/50.8	101,6	50,8	1,40	15 m	Transp. (CL)	VG95343T05B014M	18 085 70	309-31023

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifike godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.





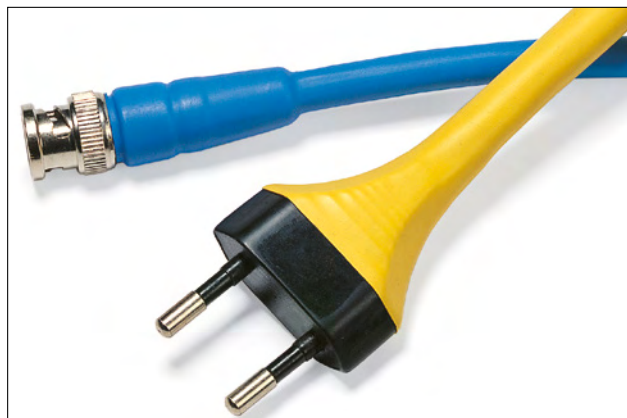
### Krympeslange 3:1 fleksibel og i flere farger

- TF31

Hvis høyere brannbeskyttelse er et krav så er TF31 et godt valg. Krympestrømpen isolerer, beskytter og identifiserer kabel og ledning.

#### Egenskaper og fordeler

- Tynnvegget, fleksibel krympeslange i polyolefin
- Få størrelser dekker et stort område
- Rask krymping og lav krympetemperatur
- Flammehemmende, UL224 VW1 listed



Med krympeforhold 3:1 kan TF31 benyttes i en rekke forskjellige applikasjoner.

Detaljert informasjon  
om varmluftspistoler,  
se side 317/318.

Kuttete lengder kan leveres på  
forespørsel. Kontakt oss!



Krympeslange 3:1

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +135°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+90°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+5%/-15%
<b>Dielektrisk styrke</b>	37 kV/mm
<b>Brennbarhetsklasse</b>	ASTM D876
<b>Sertifiseringer</b>	CSA, UL224 125 °C 600V VW-1

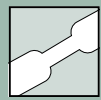
RoHS

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	El.nr.	Art.nr.
TF31-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Blå (BU)	18 085 40	333-30156
	1,5	0,5	0,50	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 20	333-30157
	1,5	0,5	0,50	30 m	Grønn (GN)	-	333-30155
	1,5	0,5	0,50	30 m	Gul (YE)	18 086 20	333-30154
	1,5	0,5	0,50	30 m	Hvit (WH)	-	333-30159
	1,5	0,5	0,50	30 m	Rød (RD)	-	333-30152
	1,5	0,5	0,50	30 m	Sort (BK)	18 085 00	333-30150
TF31-3/1	3,0	1,0	0,60	300 m	Sort (BK)	-	333-20150
	3,0	1,0	0,60	30 m	Blå (BU)	18 085 41	333-30306
	3,0	1,0	0,60	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 21	333-30307
	3,0	1,0	0,60	30 m	Grønn (GN)	18 086 01	333-30305
	3,0	1,0	0,60	30 m	Gul (YE)	18 086 21	333-30304
	3,0	1,0	0,60	30 m	Hvit (WH)	18 086 41	333-30309
	3,0	1,0	0,60	30 m	Rød (RD)	18 085 81	333-30302
	3,0	1,0	0,60	30 m	Sort (BK)	18 085 01	333-30300
			0,60	150 m	Sort (BK)	-	333-40300

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

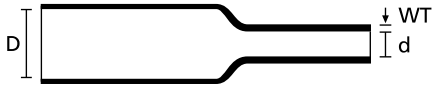


For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



## Krympeslange 3:1 fleksibel og i flere farger

- TF31



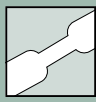
Krympeslange 3:1

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	El.nr.	Art.nr.
TF31-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Blå (BU)	18 085 42	333-30606
	6,0	2,0	0,70	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 22	333-30607
	6,0	2,0	0,70	30 m	Grønn (GN)	18 086 02	333-30605
	6,0	2,0	0,70	30 m	Gul (YE)	18 086 22	333-30604
	6,0	2,0	0,70	30 m	Hvit (WH)	18 086 42	333-30609
	6,0	2,0	0,70	30 m	Rød (RD)	18 085 82	333-30602
	6,0	2,0	0,70	30 m	Sort (BK)	18 085 02	333-30600
				150 m	Sort (BK)	-	333-40600
TF31-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Blå (BU)	18 085 43	333-30906
	9,0	3,0	0,80	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 23	333-30907
	9,0	3,0	0,80	30 m	Grønn (GN)	18 086 03	333-30905
	9,0	3,0	0,80	30 m	Gul (YE)	18 086 23	333-30904
	9,0	3,0	0,80	30 m	Hvit (WH)	18 086 43	333-30909
	9,0	3,0	0,80	30 m	Rød (RD)	18 085 83	333-30902
	9,0	3,0	0,80	30 m	Sort (BK)	18 085 03	333-30900
				150 m	Sort (BK)	-	333-20900
TF31-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Blå (BU)	18 085 44	333-31206
	12,0	4,0	0,85	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 24	333-31207
	12,0	4,0	0,85	30 m	Grønn (GN)	18 086 04	333-31205
	12,0	4,0	0,85	30 m	Gul (YE)	18 086 24	333-31204
	12,0	4,0	0,85	30 m	Hvit (WH)	18 086 44	333-31209
	12,0	4,0	0,85	30 m	Rød (RD)	18 085 84	333-31202
	12,0	4,0	0,85	30 m	Sort (BK)	18 085 04	333-31200
				100 m	Sort (BK)	-	333-21200
TF31-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Blå (BU)	18 085 45	333-31806
	18,0	6,0	1,00	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 25	333-31807
	18,0	6,0	1,00	30 m	Grønn (GN)	18 086 05	333-31805
	18,0	6,0	1,00	30 m	Gul (YE)	18 086 25	333-31804
	18,0	6,0	1,00	30 m	Hvit (WH)	-	333-31809
	18,0	6,0	1,00	30 m	Rød (RD)	18 085 85	333-31802
	18,0	6,0	1,00	30 m	Sort (BK)	18 085 05	333-31800
				60 m	Sort (BK)	-	333-41800

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



### Krympeslange 3:1 fleksibel og i flere farger

- TF31



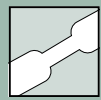
Krympeslange 3:1

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	El.nr.	Art.nr.
TF31-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Blå (BU)	18 085 46	333-32406
	24,0	8,0	1,20	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 26	333-32407
	24,0	8,0	1,20	30 m	Grønn (GN)	18 086 06	333-32405
	24,0	8,0	1,20	30 m	Gul (YE)	18 086 26	333-32404
	24,0	8,0	1,20	30 m	Hvit (WH)	18 086 46	333-32409
	24,0	8,0	1,20	30 m	Rød (RD)	18 085 86	333-32402
	24,0	8,0	1,20	30 m	Sort (BK)	18 085 06	333-32400
	24,0	8,0	1,20	60 m	Sort (BK)	-	333-42400
TF31-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Blå (BU)	18 085 47	333-34006
	40,0	13,0	1,25	30 m	Grønn/Gul (GNYE)	18 085 27	333-34007
	40,0	13,0	1,25	30 m	Grønn (GN)	18 086 07	333-34005
	40,0	13,0	1,25	30 m	Gul (YE)	18 086 27	333-34004
	40,0	13,0	1,25	30 m	Hvit (WH)	18 086 47	333-34009
	40,0	13,0	1,25	30 m	Rød (RD)	18 085 87	333-34002
	40,0	13,0	1,25	30 m	Sort (BK)	18 085 07	333-34000
	40,0	13,0	1,25	60 m	Sort (BK)	-	333-24000

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



## Krympeslange 3:1 fleksibel og transparent

- TF34

Beskytter kabel-, lednings- og komponentmerking. Den transparente krympeslangen beskytter eksempelvis elektroniske komponenter og hindrer ikke inspeksjon og avlesing av merkingen.

### Egenskaper og fordeler

- Transparent, fleksibel krympeslange i polyolefin
- Beskytter merking
- Noen få størrelser dekker et stort spekter av diametre, hvilket reduserer lagerhold
- Halogenfri



TF34 transparent krympeslange 3:1 er velegnet for mange bruksområder.

Kuttede lengder kan leveres på forespørsel. Kontakt oss!



Krympeslange 3:1

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +135°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+110°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-5% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	46 kV/mm
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke flammehemmende



TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	El.nr.	Art.nr.
TF34-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Transp. (CL)	18 085 60	333-30153
TF34-3/1	3,0	1,0	0,50	30 m	Transp. (CL)	18 085 61	333-30303
TF34-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Transp. (CL)	18 085 62	333-30603
TF34-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Transp. (CL)	18 085 63	333-30903
TF34-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Transp. (CL)	18 085 64	333-31203
TF34-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Transp. (CL)	18 085 65	333-31803
TF34-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Transp. (CL)	18 085 66	333-32403
TF34-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Transp. (CL)	18 085 67	333-34003

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.





### Krympeslange 3:1 i sortimentskrin

- **ShrinkKit 321-A med lim**

Sort krympeslange blir hovedsakelig brukt til tetting av skjøter og konnektorer. Klar krymp blir normalt brukt til beskyttelse av merking.

#### Egenskaper og fordeler

- Krympeslange med lim
- Krympeforhold 3:1
- Sortimentskrinet er perfekt for montering og merking
- Innerveggen smelter når den oppvarmes
- Limet tetter mot fuktighet
- De sorte slangene benyttes først og fremst for å beskytte kontakter og skjøter
- Transparente slangene er perfekte til å beskytte etiketter og merkinger
- Skrinet kan gjenbrukes og skilleveggene kan enkelt flyttes for tilpassing til andre behov



Mer info på vår hjemmeside!



Krympeslange 3:1 med lim



ShrinkKit 321-A.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +110°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+110°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+1%/-15% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	15 kV/mm iht. IEC 684 P2
<b>Brennbarhetsklasse</b>	selvslukkende yttervegg (kun sort)
<b>Beskyttelsesklasse</b>	A (VDE 0530)
<b>Sertifiseringer</b>	SAE - AMS - DTL-23053/4 Klasse 3 (unntatt klar)

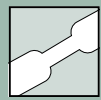


ROM	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Lengde (L)	Veggtykkelse (WT)	Farge	Innhold i sett (stk.)	El.nr.	Art.nr.
1	24,0	8,0	200,0	2,50	Sort (BK)	5	18 087 06	380-03003
2	12,0	4,0	65,0	1,70	Transparent (CL)	15		
3	6,0	2,0	50,0	1,10	Sort (BK)	20		
	6,0	2,0	50,0	1,10	Transparent (CL)	20		
4	12,0	4,0	65,0	1,70	Sort (BK)	15		
5	3,0	1,0	50,0	1,00	Sort (BK)	50		
	3,0	1,0	50,0	1,00	Transparent (CL)	50		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Sort (BK)	30		
	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	30		
7	24,0	8,0	200,0	2,50	Transparent (CL)	5		
8	12,0	4,0	100,0	1,70	Sort (BK)	15		
9	12,0	4,0	100,0	1,70	Sort (BK)	15		
10	12,0	4,0	100,0	1,70	Transparent (CL)	15		
11	3,0	1,0	40,0	1,00	Sort (BK)	50		
	3,0	1,0	40,0	1,00	Transparent (CL)	50		

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



## Krympestrømpe 3:1 i Kit

- Shrinkit 321-A Basic - med lim

Sort slange blir hovedsakelig brukt som en miljøvennlig tetting av skjøter og konnektorer. Den klare slangen er brukt til å beskytte kabelmerker.

### Egenskaper og fordeler

- Krympestrømpe med lim
- Skrin som kan etterfylles, ideelt for elektrisk installasjonsarbeid / feltbruk.
- Limet smelter og tetter alle åpninger
- Skrinet inneholder et stort utvalg størrelser som passer mange applikasjoner.
- Sorte slanger hovedsakelig for beskyttelse av konnektorer og skjøter, klar slange for beskyttelse av f.eks. etiketter med merking.
- Størrelsen på rommene i skrinet kan justeres ved å flytte de gule skilleveggene.



ShrinKit 321-A Basic.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +110°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+110°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	+1%/-15% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	15 kV/mm iht.ASTM D2671
<b>Brennbarhetsklasse</b>	selvslukkende yttervegg (kun sort)
<b>Beskyttelsesklasse</b>	A (VDE 0530)
<b>Sertifiseringer</b>	SAE - AMS - DTL-23053/4 Klasse 3 (unntatt klar)



Krympeslange 3:1 med lim

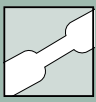


ROM	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Lengde (L)	Veggykkelse (WT)	Farge	Innhold i sett (stk.)	El.nr.	Art.nr.
1	3,0	1,0	35,0	1,00	Sort (BK)	25	18 087 08	380-03004
2	12,0	4,0	35,0	1,70	Sort (BK)	10		
3	3,0	1,0	35,0	1,00	Transparent (CL)	25		
4	6,0	2,0	35,0	1,10	Sort (BK)	15		
5	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	15		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	15		
7	6,0	2,0	35,0	1,10	Sort (BK)	15		
8	12,0	4,0	80,0	1,70	Sort (BK)	5		
	12,0	4,0	80,0	1,70	Transparent (CL)	5		

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



### Krympeslange 3:1 på rull

- HIS-A med lim

HIS-A brukes til fuktforsigling og beskyttelse mot korrosjon og mekanisk slitasje

#### Egenskaper og fordeler

- Krympeslange belagt med lim innvendig
- Innsiden smelter når slangen varmes opp, og trenger inn i sprekker etc.
- Limet danner forsegling mot fukt når slangen er avkjølt
- Beskytter komponenter
- Leveres i sort og transparent
- 6 størrelser for en rekke applikasjoner



HIS-A med lim.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +125°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+100°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-10% max.
<b>Smeltepunkt lim</b>	+85°C
<b>Dielektrisk styrke</b>	15 kV/mm iht. IEC 684 P2
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL224 VW-1 (unntatt klar)
<b>Beskyttelsesklasse</b>	A (VDE 0530)
<b>Sertifiseringer</b>	CSA, SAE - AMS - DTL-23053/4



Krympeslange 3:1 med lim

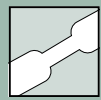


TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Rull-lengde	Farge	El.nr.	Art.nr.
HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,00	10 m	Sort (BK)	18 087 21	308-10300
	3,0	1,0	1,00	10 m	Transp. (CL)	-	308-10303
HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,00	5 m	Sort (BK)	18 087 22	308-10600
	6,0	2,0	1,00	5 m	Transp. (CL)	-	308-10603
HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,40	5 m	Sort (BK)	18 087 23	308-10900
	9,0	3,0	1,40	5 m	Transp. (CL)	-	308-10903
HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,80	5 m	Sort (BK)	18 087 24	308-11200
	12,0	4,0	1,80	5 m	Transp. (CL)	-	308-11203
HIS-A-18/6	18,0	6,0	2,25	4 m	Sort (BK)	18 087 25	308-11800
	18,0	6,0	2,25	4 m	Transp. (CL)	-	308-11803
HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,50	3 m	Sort (BK)	18 087 26	308-12400
	24,0	8,0	2,50	3 m	Transp. (CL)	-	308-12403

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



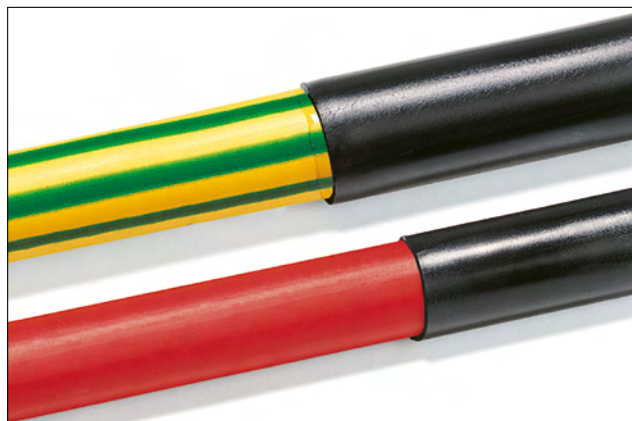
## Krympeslange med lim 1,2m lengder

- TA32 - tynnvegget, krympeforhold 3:1
- TA42 - tynnvegget, krympeforhold 4:1

TA32/TA42 er designet for tetting og elektrisk isolasjon av skjøter, termineringer og komponenter.

### Egenskaper og fordeler

- Tynnvegget krympestrømpe med lim
- Høy flammesikkerhet
- Yttervegg tilpasset UL224



TA32 og TA42 er UL224 godkjente krympeslanger med lim. Finnes med krympeforhold 3:1 (TA32) og krympeforhold 4:1 (TA42).

Kuttete lengder kan leveres på forespørsel. Kontakt oss!

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +125°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+110°C
<b>Smeltepunkt lim</b>	+110°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-15% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	15 kV/mm iht. IEC 684 P2
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL224
<b>Sertifiseringer</b>	CSA, SAE - AMS - DTL-23053/4 Klasse 3, UL224 125 °C 600V



Krympeslange 3:1 med lim



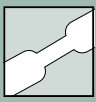
TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Farge	Krympe- forhold	Art.nr.
TA32-3/1	3,2	0,6	0,95	1,2 m	Sort (BK)	3:1	318-30300
TA32 4.5/1.5	4,5	1,5	1,10	1,2 m	Sort (BK)	3:1	318-30450
TA32-6/2	6,0	2,0	1,20	1,2 m	Sort (BK)	3:1	318-30600
TA32-9/3	9,0	3,0	1,30	1,2 m	Sort (BK)	3:1	318-30900
TA32-12/4	12,0	4,0	1,40	1,2 m	Sort (BK)	3:1	318-31200
TA32-19/6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Sort (BK)	3:1	318-31900
TA32-24/8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Sort (BK)	3:1	318-32400
TA32-40/13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Sort (BK)	3:1	318-34000

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



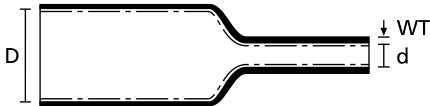
For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsmasjiner bak i katalogen.





### Krympeslange med lim 1,2 m lengder

- TA42 - tynnvegget, krympeforhold 4:1



Krympeslange 4:1 med lim

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Farge	Krympe- forhold	Art.nr.
TA42-4/1	4,0	1,0	1,00	1,2 m	Sort (BK)	4:1	318-40400
TA42-8/2	8,0	2,0	1,20	1,2 m	Sort (BK)	4:1	318-40800
TA42-12/3	12,0	3,0	1,40	1,2 m	Sort (BK)	4:1	318-41200
TA42-16/4	16,0	4,0	1,80	1,2 m	Sort (BK)	4:1	318-41600
TA42-24/6	24,0	6,0	2,25	1,2 m	Sort (BK)	4:1	318-42400
TA42-32/8	32,0	8,0	2,55	1,2 m	Sort (BK)	4:1	318-43200
TA42-52/13	52,0	13,0	2,55	1,2 m	Sort (BK)	4:1	318-45200

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.

### Krympeslange opp til 4:1 1 m lengder

- MA47 medium tykkvegget med lim
- MU47 medium tykkvegget uten lim

Isolasjon og beskyttelse av kabelskjøter i lavspenningsanlegg, både over og i jorden.

#### Egenskaper og fordeler

- Medium tykkvegget krympeslange for robust installasjon
- Krympeslange for over og under bakken
- Beskytter kabel skjøter og koblinger i lavspennings området
- Med lim på innsiden
- Beskytter mot fuktighet og annen påkjenning etter krymping

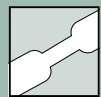


Medium tykkvegget krympeslange med eller uten lim.

**Kuttete lengder kan leveres  
på forespørsel. Kontakt oss!**

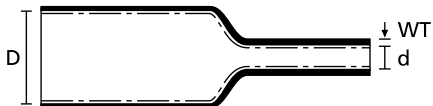
<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	opp til 4:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +110°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+120°C
<b>Smeltepunkt lim</b>	+85°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-10% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke flammehemmende
<b>Beskyttelsesklasse</b>	A (VDE 0530)





## Krympeslange opp til 4:1 1 m lengder

- MA47 medium tykkvegget med lim



Krympeslange 4:1 med lim

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Farge	El.nr.	Art.nr.
MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	Sort (BK)	-	323-20120
MA47-19/6	19,0	6,0	2,50	1,0 m	Sort (BK)	-	323-20190
MA47-30/8	30,0	8,0	2,50	1,0 m	Sort (BK)	-	323-20300
MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	Sort (BK)	18 086 73	323-20400
MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	Sort (BK)	18 086 74	323-20500
MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	Sort (BK)	18 086 75	323-20630
MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Sort (BK)	18 086 76	323-20750
MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	Sort (BK)	18 086 77	323-20950
MA47-115/34	115,0	34,0	3,00	1,0 m	Sort (BK)	18 086 78	323-21150
MA47-140/42	140,0	42,0	3,00	1,0 m	Sort (BK)	18 086 79	323-21400

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.

- MU47 medium tykkvegget uten lim



Krympeslange 4:1

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Farge	El.nr.	Art.nr.
MU47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	Sort (BK)	18 089 00	323-10120
MU47-19/6	19,0	6,0	2,20	1,0 m	Sort (BK)	18 089 01	323-10190
MU47-30/8	30,0	8,0	2,50	1,0 m	Sort (BK)	-	323-10300
MU47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	Sort (BK)	18 089 03	323-10400
MU47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	Sort (BK)	18 089 04	323-10500
MU47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	Sort (BK)	18 089 05	323-10630
MU47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Sort (BK)	18 089 06	323-10750
MU47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	Sort (BK)	18 089 07	323-10950
MU47 115/34	115,0	34,0	3,00	1,0 m	Sort (BK)	-	323-11150
MU47-140/42	140,0	42,0	3,00	1,0 m	Sort (BK)	18 089 09	323-11400

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



### Krympeslange opp til 4:1 1 m lengder

- TREDUX MA47 medium tykkvegget, med lim

Velegnet for isolasjon og beskyttelse av kabler og endeavslutninger i lavspenningsapplikasjoner.

#### Egenskaper og fordeler

- Medium tykkvegget krympeslange
- Pakket i praktiske displaybokser
- Leveres i 1 m lengder
- Thermoplastisk lim for beskyttelse mot fukt og ytre påvirkning



Medium tykkvegget krympeslange med eller uten lim.

Detaljert informasjon  
om varmluftspistoler,  
se side 317/318.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	opp til 4:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +110°C
<b>Smeltepunkt lim</b>	+85°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+120°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-10% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke flammehemmende
<b>Beskyttelsesklasse</b>	A (VDE 0530)

HF ✓

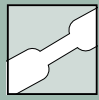
RoHS ✓



Krympeslange 4:1 med lim

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
TREDUX-MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	6 stk.	Sort (BK)	18 086 70	323-50120
TREDUX-MA47-19/6	19,0	6,0	2,50	1,0 m	10 stk.	Sort (BK)	18 086 71	323-50190
TREDUX-MA47-30/8	30,0	8,0	2,50	1,0 m	6 stk.	Sort (BK)	18 086 72	323-50300
TREDUX-MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	4 stk.	Sort (BK)	-	323-50400
TREDUX-MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	2 stk.	Sort (BK)	-	323-50500
TREDUX-MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	2 stk.	Sort (BK)	-	323-50630
TREDUX-MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	2 stk.	Sort (BK)	-	323-50750
TREDUX-MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	1 stk.	Sort (BK)	-	323-50950

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



## Reparasjonshylser

- RMS

Enkle å montere, legg på låseskinnen og sentrer hylsen over det skadede området.

### Egenskaper og fordeler

- Rask, vanntett og permanent reparasjon av kabler.
- Kun 6 størrelser er nødvendig for reparasjon av kabler med dia fra 15 til 160mm.
- Leveres i 4 standard lengder, men kan også leveres iht. kundespesifikasjoner.
- Hvert RMS kit er klart til bruk, og leveres som standard i 1 m lengder, med monteringsanvisning, sandpapir og renseduk.
- Andre lengder leveres på forespørsel.
- Værbestandig og halogenfri.
- TCP (Thermo Chromatic Paint) flekker forsvinner når hylsen er tilført nok varme.



Mer info på vår hjemmeside!

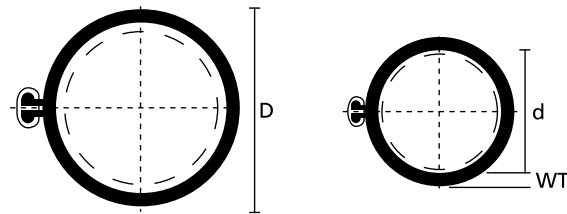
<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, kjemisk tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	opp til 4,5:1
<b>Driftstemperatur</b>	-40°C til +120°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+110°C
<b>Smeltepunkt lim</b>	+105°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-10% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	12 kV/mm
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke flammehemmende



RMS for rask og sikker kabelreparasjon i felten.



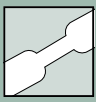
RMS: Reparasjonshylser, tilbehør og brukerveiledning.



Reparasjonshylse RMS med lim

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Kabel dia. fra - til	Lengde (L)	Farge	El.nr.	Art.nr.
RMS 43-10	43,0	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Sort (BK)	-	450-20000
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Sort (BK)	-	450-20001
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Sort (BK)	-	450-20004
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	1.000,0	Sort (BK)	-	450-20002
RMS 52-15	52,0	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Sort (BK)	-	450-20010
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Sort (BK)	-	450-20011
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Sort (BK)	-	450-20014
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	1.000,0	Sort (BK)	18 196 20	450-20012
RMS 76-22	76,0	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Sort (BK)	-	450-20021
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Sort (BK)	-	450-20024
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	1.000,0	Sort (BK)	18 196 21	450-20022
RMS 100-30	100,0	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Sort (BK)	-	450-20030
	100,0	30,0	2,54	35 - 85	1.000,0	Sort (BK)	18 196 22	450-20031
RMS 139-38	139,0	38,0	2,77	45 - 120	1.000,0	Sort (BK)	18 196 23	450-20041
RMS 185-55	185,0	55,0	2,74	65 - 160	1.000,0	Sort (BK)	18 196 24	450-20050

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



### Krympeslange opp til 3,5:1 1 m lengder

- TREDUX HA47 tykkvegget, med lim

Hardheten og den værbestandige utførelsen gjør TREDUX tykkvegget krympeslange velegnet for utsatte applikasjoner som f.eks. kabelskjøter i jord.

#### Egenskaper og fordeler

- Tykkvegget krympeslange i polyolefin med lim
- Standard 1 m lengder
- Sikker pakket i display kartong for bruk i mindre antall
- For lavspenningsanlegg



TREDUX HA47 - installasjon under bakken.

Detaljert informasjon om varmluftspistoler, se side 317/318.



Krympeslange 3,5:1 med lim

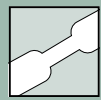
<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	opp til 3,5:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +110°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+120°C
<b>Smeltepunkt lim</b>	+85°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-10% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke flammehemmende



TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Pakn.	Farge	El.nr.	Art.nr.
TREDUX-HA47-13/4	13,0	4,0	2,40	1,0 m	6 stk.	Sort (BK)	18 086 80	321-50130
TREDUX-HA47-19/6	19,0	6,0	2,70	1,0 m	10 stk.	Sort (BK)	18 086 81	321-50190
TREDUX-HA47-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	5 stk.	Sort (BK)	18 086 82	321-50330
TREDUX-HA47-45/12	45,0	12,0	4,10	1,0 m	4 stk.	Sort (BK)	18 086 83	321-50450
TREDUX-HA47-51/16	51,0	16,0	4,10	1,0 m	2 stk.	Sort (BK)	18 086 84	321-50510
TREDUX-HA47-68/22	68,0	22,0	4,10	1,0 m	1 stk.	Sort (BK)	18 086 85	321-50680
TREDUX-HA47-85/25	85,0	25,4	4,30	1,0 m	1 stk.	Sort (BK)	18 086 86	321-50850

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.





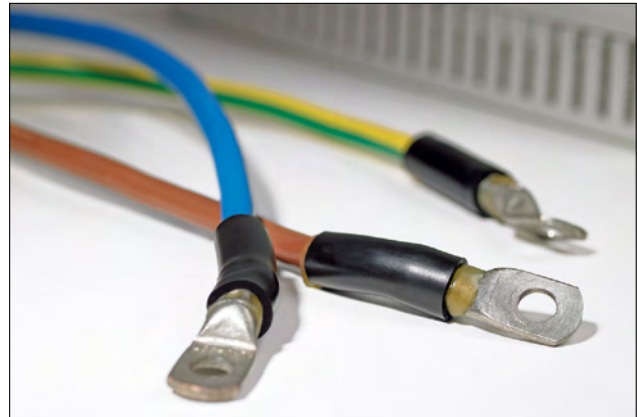
## Krympeslange opp til 3,5:1 1 m lengder

- HA47 - tykkvegget med lim
- HU47- tykkvegget uten lim

HA47 er solid og værbestandig og er derfor velegnet i utsatte områder og på kabelskjøter og avslutninger i bakken. Finnes også uten lim, produktbetegnelsen er da HU47.

### Egenskaper og fordeler

- Tykkvegget krympeslange i polyolefin med lim
- Limet beskytter mot fuktighet
- For lavspenningsanlegg



Tykkvegget krympeslange med eller uten lim.

**Kuttede lengder kan leveres på forespørsel. Kontakt oss!**



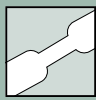
Krympeslange 3,5:1 med lim

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	opp til 3,5:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +110°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+120°C
<b>Smeltepunkt lim</b>	+85°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-10% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke flammehemmende
<b>Beskyttelsesklasse</b>	A (VDE 0530)



TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Farge	El.nr.	Art.nr.
HA47-9/3	9,0	3,0	1,80	1,0 m	Sort (BK)	-	321-20090
HA47-13/4	13,0	4,0	2,40	1,0 m	Sort (BK)	-	321-20130
HA47-19/6	19,0	6,0	2,70	1,0 m	Sort (BK)	-	321-20180
HA47-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	Sort (BK)	-	321-20280
HA47-45/12	45,0	12,0	4,10	1,0 m	Sort (BK)	-	321-20450
HA47-51/16	51,0	16,0	4,10	1,0 m	Sort (BK)	-	321-20510
HA47-68/22	68,0	22,0	4,10	1,0 m	Sort (BK)	-	321-20680
HA47-85/25	85,0	25,0	4,30	1,0 m	Sort (BK)	-	321-20850
HA47-105/30	105,0	30,0	4,30	1,0 m	Sort (BK)	18 088 58	321-20900
HA47-130/36	130,0	36,0	4,30	1,0 m	Sort (BK)	18 088 59	321-21300
HA47-160/50	160,0	50,0	4,30	1,0 m	Sort (BK)	-	321-21600
HA47-180/50	180,0	50,0	4,30	1,0 m	Sort (BK)	-	321-21850

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



### Krympeslange opp til 3,5:1 1 m lengder

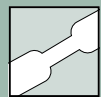
- HU47- tykkvegget uten lim



Krympeslange 3,5:1

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Farge	El.nr.	Art.nr.
HU47-9/3	9,0	3,0	1,80	1,0 m	Sort (BK)	-	321-10090
HU47-13/4	13,0	4,0	2,40	1,0 m	Sort (BK)	-	321-10130
HU47-19/6	19,0	6,0	2,70	1,0 m	Sort (BK)	18 089 52	321-10180
HU47-33/8	33,0	8,0	3,20	1,0 m	Sort (BK)	18 089 53	321-10280
HU47-45/12	45,0	12,0	4,10	1,0 m	Sort (BK)	-	321-10450
HU47-51/16	51,0	16,0	4,10	1,0 m	Sort (BK)	18 089 55	321-10510
HU47-68/22	68,0	22,0	4,10	1,0 m	Sort (BK)	-	321-10680
HU47-85/25	85,0	25,0	4,30	1,0 m	Sort (BK)	18 089 57	321-10850
HU47-105/30	105,0	30,0	4,30	1,0 m	Sort (BK)	-	321-10900
HU47-130/36	130,0	36,0	4,30	1,0 m	Sort (BK)	18 089 59	321-11300
HU47-160/50	160,0	50,0	4,30	1,0 m	Sort (BK)	-	321-11600
HU47-180/50	180,0	50,0	4,30	1,0 m	Sort (BK)	-	321-11850

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



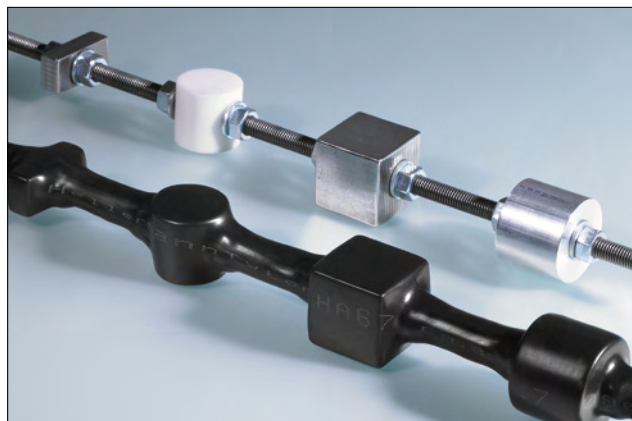
### Krympeslange med høyt krympeforhold (6:1) med lim i 1.2 m lengder

- HA67

Isolerer, tetter og beskytter ved store størrelsesforskjeller mellom konnektor og kabel.

#### Egenskaper og fordeler

- Høy krympefaktor, krympeslange for heavy-duty formål
- Thermoplastisk lim på innsiden
- Dekker store variasjoner i dimensjoner
- Forenkler kabelreparasjoner
- På grunn av det store krympeforholdet er den enkel å føre over store konnektorer og krymper til perfekt passform
- Miljømessig forsegling og utmerket isolasjon
- Slag- og slitasjesterk



Pga. det høye krympeforholdet er HA67 velegnet for varierende former og størrelser.



Mer info på vår hjemmeside!



Krympeslange 6:1 med lim

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Krympeforhold</b>	6:1
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +110°C
<b>Min. krympetemperatur</b>	+120°C
<b>Smeltepunkt lim</b>	+85°C
<b>Lengdeendring etter krymping</b>	-10% max.
<b>Dielektrisk styrke</b>	20 kV/mm iht. IEC 243
<b>Brennbarhetsklasse</b>	Ikke flammehemmende

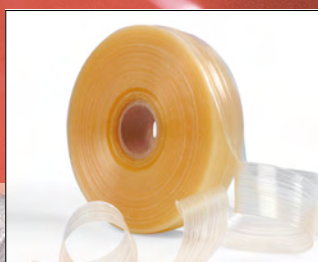


TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Farge	Art.nr.
HA67-19.0/3.2	19,0	3,2	3,20	1.220,0	Sort (BK)	321-30000
HA67-33.0/5.5	33,0	5,5	3,40	1.220,0	Sort (BK)	321-30100
HA67-44.4/7.4	44,4	7,4	3,60	1.220,0	Sort (BK)	321-30200
HA67-50.8/8.3	50,8	8,3	4,80	1.220,0	Sort (BK)	321-30300
HA67-69.8/11.7	69,8	11,7	4,80	1.220,0	Sort (BK)	321-30400
HA67-88.9/17.1	88,9	17,1	4,80	1.220,0	Sort (BK)	321-30500
HA67-119.4/22.9	119,4	22,9	4,80	1.220,0	Sort (BK)	321-30600
HA67-235.0/40.0	235,0	40,0	4,80	1.220,0	Sort (BK)	321-30700

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



# Krympeformgods



HellermannTyton formgodskatalog inneholder 42 forskjellige typer formgods. Det store produktprogrammet inkluderer et stort utvalg profiler og design, som rette, vinklede, med forgreninger, - med og uten lim, forskjellige veggtykkelser, limtyper etc.

Bestill separat formgodskatalog ved behov.  
(Engelsk versjon)

[www.HellermannTyton.no](http://www.HellermannTyton.no)

**HellermannTyton**

Et større utvalg material- og limkombinasjoner kan leveres. Se separat formgodskatalog.

### Lim for krypeformgods

Spesifikasjoner limtyper			
	W / W2	WM 250	HMT200A
Lim	Smeltelim	Smeltelim	Smeltetape
Driftstemperatur	-55°C til +80°C	-55°C til +80°C	-55°C til +105°C
Smeltepunkt lim	+95°C	+95°C	+110°C
Leveringsform	formontert	formontert	tape
Lagringstid	5 år	5 år	5 år
Løsemiddelbestandighet	God, sprutsikker	God, sprutsikker	God, sprutsikker

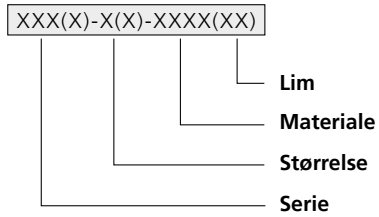
### Krympeformgods materialer

Materialspesifikasjoner		
	B8	B7
Materiallegenskaper	Halvstiv flammehemmende polyolefin	Halvstiv flammehemmende polyolefin
Driftstemperatur	-55°C to +100°C	-55°C til +135°C
Min. krympetemperatur	+135°C	+135°C
Sertifisering	EA-TS 09-11	MIL-I-81765/1 Type 1, DEF-Stand 59-97, BSG198 Part 5
Strekfasthet MPa	15 MPa	13 MPa
Elastisitet	500 %	500 %
Dielektrisk styrke	15 kV/mm	14 kV/mm
Brennbarhetsklasse	god	Utmerket
Egenskaper og fordeler	God fysisk og kjemisk motstandskraft	God fysisk og kjemisk motstandskraft
Bruksomr.	Energiverk, lavspenningsapplikasjoner	For installasjoner innen forsvarsindustri og andre krevende applikasjoner

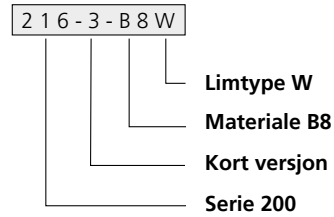


## Bestillingseksempel

Type:



## Eksempel:



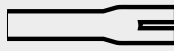
Flere produktserier og design kan leveres. Se separat formgodskatalog.

## Krympeformgods oversikt

Side

**Grenformgods, 3-veis**

Helashrink serie 300, lavspenning



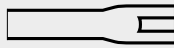
151

**Grenformgods, 2-veis**

Helashrink serie 200, lavspenning

**Grenformgods, 4-veis**

Helashrink serie 400, lavspenning



152

**Grenformgods, 5-veis**

Helashrink serie 500, lavspenning



## Krympeformgods oversikt

Side

**Grenformgods, 6-veis**

Helashrink serie 600, lavspenning



153

**Lavspenning**

Helashrink serie PEC endeletter



154

**Lavspenning**

Helashrink serie 1600



155



Mer info på vår hjemmeside!



## 2-veis formgods

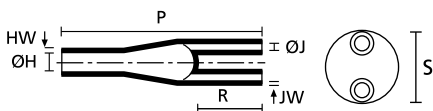
- Helashrink 200 Serie, lavspenning

### Egenskaper og fordeler

- Tidsbesparende krympeformgods til kabelforgrening
- Med lim for tetting og mekanisk avlastning



a: Før krymping



b: Etter krymping



223-2 ukrympet / krympet.

TYPE	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Art.nr.
216-3-B8W	21,0	9,4	9,0	2,8	76,5	20,0	1,6	1,6	14,0	402-16039
223-2-B8W	33,0	9,4	17,5	4,1	94,0	30,0	1,5	1,2	20,0	402-23058
218-2-B8W	49,0	22,9	20,0	7,6	119,0	34,0	3,2	3,2	30,0	402-18051

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

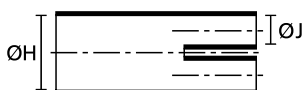
HellermannTyton formgods leveres i forskjellige materialer og i kombinasjon med flere limtyper. Se mer detaljert informasjon i formgodskatalog.

## 3-veis formgods

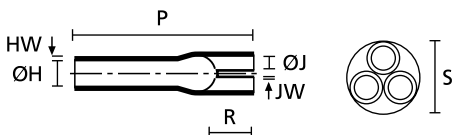
- Helashrink 300 Serie, lavspenning

### Egenskaper og fordeler

- Tidsbesparende krympeformgods til kabelforgrening
- Med lim for tetting og mekanisk avlastning



a: Før krymping



b: Etter krymping



Serie 300 ukrympet / krympet.

TYPE	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Art.nr.
354-1-B8W	45,0	10,0	16,0	4,0	100,0	25,0	3,0	2,0	-	403-54004
320-1-B8W2	55,8	22,5	30,4	9,0	180,0	44,0	3,0	2,0	37,0	403-20014
355-1-B8W2	100,0	28,0	40,0	13,0	210,0	50,0	3,5	2,5	-	403-55008
342-1-B8W2	110,0	35,0	40,0	17,5	230,0	45,0	4,0	3,5	65,0	403-42006

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

HellermannTyton formgods leveres i forskjellige materialer og i kombinasjon med flere limtyper. Se mer detaljert informasjon i formgodskatalog.

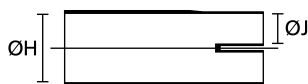


### 4-veis forgreining

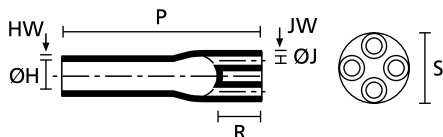
- HelaShrink Serie 400, lavspenning

#### Egenskaper og fordeler

- Tidsbesparende krympeformgods til kabelforgreining
- Produsert i tverrbundet Polyolefin
- Med lim for tetting og mekanisk avlastning



a: Før krymping



b: Etter krymping



Serie 400 ukrympet / krympet.

TYPE	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	El.nr.	Art.nr.
442-1-B8WM250	28,0	9,0	9,0	1,8	78,0	17,0	2,7	2,0	20,0	11 709 13	404-42009
408-2-B8W2	35,0	12,0	15,0	3,0	95,0	24,0	2,5	2,0	22,0	-	404-08022
444-2-B8W2	35,6	95,0	35,6	12,5	240,0	55,0	4,0	3,5	50,8	-	404-44022
409-2-B8W2	47,4	22,9	21,5	6,4	165,0	38,1	4,1	3,3	38,1	-	404-09021
418-4-B8W2	60,0	22,9	30,0	6,4	202,0	38,1	4,1	3,3	38,1	-	404-18020

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

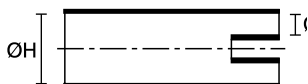
HellermannTyton formgods leveres i forskjellige materialer og i kombinasjon med flere limtyper. Se mer detaljert informasjon i formgodskatalog.

### 5-veis formgods

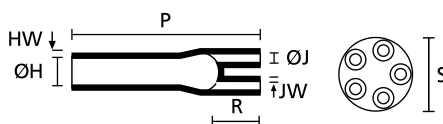
- Helashrink Serie 500, lavspenning

#### Egenskaper og fordeler

- Tidsbesparende krympeformgods til kabelforgreining
- Med lim for tetting og mekanisk avlastning



a: Før krymping



b: Etter krymping



Helashrink serie 500, ukrympet og krympet.

TYPE	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	El.nr.	Art.nr.
508-3-B7W	89,0	24,5	33,0	7,5	180,0	30,0	3,5	3,0	48,0	11 709 14	405-08035
508-3-B7	89,0	24,5	33,0	7,5	180,0	30,0	3,5	3,0	48,0	-	405-08036

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

HellermannTyton formgods leveres i forskjellige materialer og i kombinasjon med flere limtyper. Se mer detaljert informasjon i formgodskatalog.



## 6-veis forgrening

- Helashrink Serie 600

### Egenskaper og fordeler

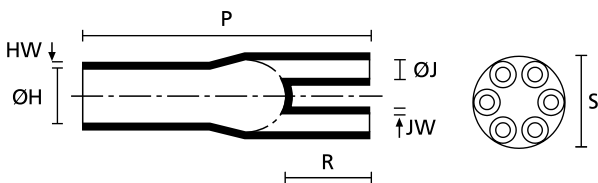
- Tidsbesparende krympeformgods til kabelforgrening
- Med lim for tetting og mekanisk avlastning



Helashrink serie 600 ukrympet og krympet.



a: Før krymping



b: Etter krymping

For informasjon om materiale- / limtyper, se side 149.

TYPE	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Art.nr.
609-2-B7	40,0	16,0	12,0	4,0	75,0	20,0	2,5	1,5	25,0	406-09023
609-2-B7W	40,0	16,0	12,0	4,0	75,0	20,0	2,5	1,5	25,0	406-09027
608-2-B7	61,0	37,0	21,0	9,0	152,0	56,0	3,2	3,2	46,0	406-08023
608-2-B7W	61,0	37,0	21,0	9,0	152,0	56,0	3,2	3,2	46,0	406-08024
610-1-B8HW	114,3	35,0	45,7	14,0	241,3	50,8	4,0	2,3	101,6	406-10000

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

HellermannTyton formgods leveres i forskjellige materialer og i kombinasjon med flere limtyper. Se mer detaljert informasjon i formgods katalog.



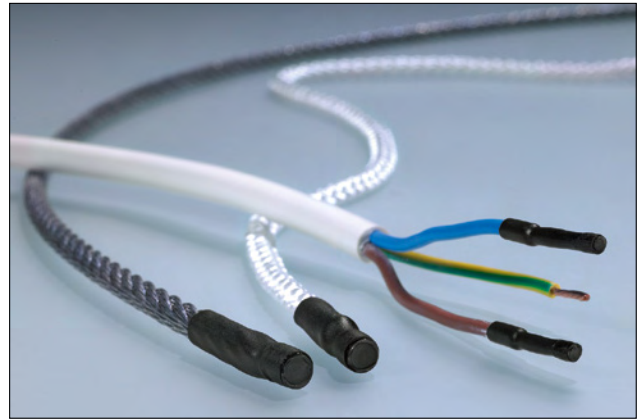
### Endehetter

- Helashrink PEC-Serien, lavspenning

Disse endehettene kan benyttes for mekanisk og miljømessig beskyttelse. Rask og enkel installasjon.

#### Egenskaper og fordeler

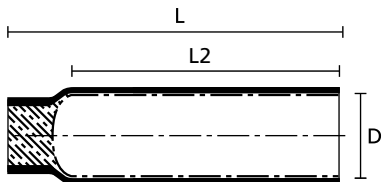
- Små endehetter
- Rask og enkel montering
- Med lim for tetting mot fuktighet
- Krympeforhold 3:1
- Andre lengder på forespørsel



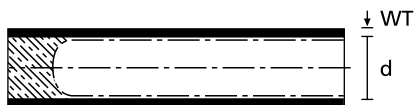
En passende endehette for alle kabeldimensjoner og -typer.

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Farge</b>	Sort (BK)
<b>Krympeforhold</b>	3:1
<b>Min. krympetemperatur</b>	+120°C
<b>Driftstemperatur</b>	-45°C til +125°C
<b>Dielektrisk styrke</b>	15 kV/mm iht. IEC 684 P2
<b>Brennbarhetsklasse</b>	selvslukkende i 30 sek. iht. SAE-AMS_DTL-23053/4

RoHS



Serie PEC ukrympet



Serie PEC ukrympet

TYPE	Før krymping Ø D min.	Etter krymping Ø (d) max.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Lengde (L2)	Pakn.	Art.nr.
PEC-3/1	3,0	1,0	1,00	25,0	20,0	50 stk.	416-00000
PEC-4.8/1.5	4,8	1,5	1,00	30,0	25,0	50 stk.	416-00003
PEC-6/2	6,0	2,0	1,00	30,0	25,0	50 stk.	416-00001
PEC-9/3	9,0	3,0	1,40	35,0	27,0	50 stk.	416-00002

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.





## Endehetter

- Helashrink 1600 Serie, lavspenning

Endehette HEK egnet for polymer og papirisolerte eller blykleddede kabler som kan inneholde aluminium eller stålarmring.

### Egenskaper og fordeler

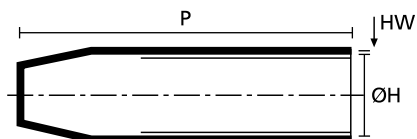
- Forsegler kabler under lagring eller transport
- Isolerende endehette for lavspenningskabler (0,6/1kV)
- Med lim for utmerket tetting
- Høyt krympeforhold for å redusere antall størrelser



En passende endehette for alle kabeldimensjoner og -typer.



a: Før krymping



b: Etter krymping

<b>MATERIALE</b>	Polyolefin, tverrbundet (PO-X)
<b>Farge</b>	Sort (BK)
<b>Krympeforhold</b>	opp til 3:1
<b>Min. krympetemperatur</b>	+135°C
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +80°C
<b>Dielektrisk styrke</b>	15 kV/mm
<b>Brennbarhetsklasse</b>	ASTM D635

RoHS

TYPE	Bunte Ø min.	Bunte Ø max.	ØH min. a	ØH max. b	P ± 10%	HW ± 20%	El.nr.	Art.nr.
1612-1-B8W	4,0	8,0	10,0	4,0	33,5	2,0	11 709 00	416-12046
1613-1-B8W	6,5	16,0	20,0	6,0	55,3	2,3	11 709 03	416-13054
1601-1-B8W	10,0	19,0	23,8	9,4	89,0	2,0	-	416-01013
1602-1-B8W	10,0	20,0	23,0	9,4	64,0	2,0	11 709 04	416-02008
1620-1-B5W2	13,0	28,0	35,0	12,7	184,0	3,3	-	416-20028
1614-1-B8W2	16,0	32,0	40,0	15,0	90,0	3,0	11 709 05	416-14047
1615-1-B8W2	26,0	51,0	63,0	25,0	143,0	3,3	11 709 08	416-15035
1617-1-B8W2	32,0	61,0	76,0	30,0	158,0	4,0	11 709 10	416-17033
1616-1-B8W2	48,0	80,0	100,0	45,0	162,0	4,0	11 709 11	416-16053
1609-1-B5W2	65,0	110,0	120,0	60,0	150,0	4,0	-	416-09000
1610-1-B5W2	90,0	135,0	160,0	82,0	146,0	4,0	11 709 12	416-10000

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.

HellermannTyton formgods leveres i forskjellige materialer og i kombinasjon med flere limtyper. Se mer detaljert informasjon i formgodskatalog.



### Limtape for krympeslange og formgods

- HMT200A

For bruk sammen med krympeslange og formgods.

#### Monteringsanvisning

1. Rengjør og forvarm delen som skal beskyttes.
2. Vikle tapen rundt delen som skal beskyttes, med overlapp.
3. Trekk krympeslangen eller formgodset over tapen og krymp.

#### Egenskaper og fordeler

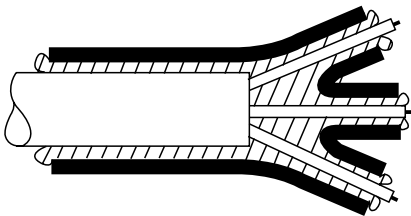
- Limtapen smelter ved oppvarming og tetter mot fuktighet
- For krympeslange og krympeformgods



HMT200A limtape.



Limtape HMT200A for forsegling mot fukt.



HMT200A

<b>MATERIALE</b>	Ethylenvinylacetat (EVA)
<b>Driftstemperatur</b>	-55°C til +105°C
<b>Smeltepunkt</b>	starter ved +95°C
<b>Sertifiseringer</b>	Def Stan 59-97 Type W (w)

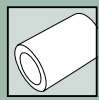


TYPE	Tykkelse (T)	Bredde (W)	Farge	Rull-lengde	El.nr.	Art.nr.
HMT200A	0,25	25,0	Klar/Transp.(TT)	10 m	-	354-02260
	0,25	25,0	Klar/Transp.(TT)	50 m	18 102 96	354-02259

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



## Gummislange, kloropren

### • Helsen H

Disse kloroprenslangene (H) er ideelle for krevende installasjoner i f.eks. luftfart, offentlig kommunikasjon og forsvarsindustri.

Materialet er meget elastisk, den originale størrelsen kan ekspanderes 500% i applikasjonen og 200% i varig drift.

For å spare tid og krefter ved montering, benytt HellermannTyton hylsetenger type K, S og SS samt Hellerine Olje som er spesielt designet for å lette påsettingen av HellermannTyton kloroprenhylser og slanger.

### Egenskaper og fordeler

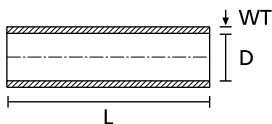
- Elastisk slange i kloropren
- Tåler opp til 120°C kortvarig
- Dekker mange kabeldiametere med en størrelse
- Tilgjengelig i kuttede lengder



Gummislange H er meget fleksibel og enkel å montere.

<b>MATERIALE</b>	Kloropren (CR)
<b>Driftstemperatur</b>	-65°C til +95°C, kortvarig +120°C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 HB
<b>Sertifiseringer</b>	BS-3858 Type 1, BS-4 G 198 Del 1 Type 1, DEF STAN 59-15 D2, IEC 684-3-116

RoHS



Kloropren beskyttelseshylser og slanger

TYPE	Før krymping Ø D min.	Veggtykkelse (WT)	Lengde (L)	Pakn.	Farge	Art.nr.
H12	1,2	0,70	20,0	1.000 stk.	Sort (BK)	600-01520
H15	1,5	0,80	20,0	1.000 stk.	Sort (BK)	600-01600
H20	2,0	0,80	20,0	1.000 stk.	Sort (BK)	600-01700
H30	3,0	0,80	25,0	1.000 stk.	Sort (BK)	600-01841
H50	5,0	1,00	25,0	1.000 stk.	Sort (BK)	600-01982
H75	7,5	1,30	25,0	1.000 stk.	Sort (BK)	600-02063
H100	10,0	1,50	25,0	1.000 stk.	Sort (BK)	600-02105
H150	15,0	1,70	25,0	1.000 stk.	Sort (BK)	600-02155

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



### Helsyn slanger og hylser Kloropren

- Serie HS

- Serie HT

I mange år har HellermannTytons beskyttelsesslanger og hylser vært konstruktørens førstevalg for elektrisk isolasjon og mekanisk beskyttelse.

For å spare tid og krefter og for å få hylsene enkelt montert, benyttes HellermannTytons verktøy type NA med 3 klør, og Hellerine olje, som også forenkler monteringen.

#### Egenskaper og fordeler

- Elastisk slange i kloropren
- Lett å montere
- God isolering
- Tilgjengelig på rull



Kloropren beskyttelseshylser og slanger



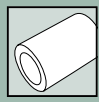
Kloropren slange.

<b>MATERIALE</b>	Kloropren (CR)
<b>Driftstemperatur</b>	-25°C til +100°C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 HB og FMVSS-302
<b>Elastisitet</b>	min. 400%



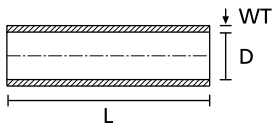
TYPE	Før krymping Ø D min.	Veggtykkelse (WT)	Bunte Ø max.	Rull-lengde	Farge	Art.nr.
HS0	1,25	0,50	2,0	100 m	Sort (BK)	608-00100
HS1	1,75	0,50	3,5	100 m	Sort (BK)	608-00150
HS1K	2,50	0,90	4,0	100 m	Sort (BK)	608-00200
HS2	3,00	0,60	6,0	100 m	Sort (BK)	608-00250
HS2K	4,00	1,50	8,5	50 m	Sort (BK)	608-00300
HS3	5,00	0,70	9,0	100 m	Sort (BK)	608-00350
HS4	7,50	0,80	13,0	25 m	Sort (BK)	608-00400
HS5	10,00	1,00	20,0	25 m	Sort (BK)	608-00450
HS8	12,00	1,00	23,0	25 m	Sort (BK)	608-00500
HS9	14,00	1,00	25,0	20 m	Sort (BK)	608-00550
HS10	17,00	1,00	28,0	20 m	Sort (BK)	608-00600

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



## Helsyn slanger og hylser Kloropren

- Serie HT

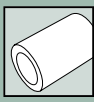


Kloropren beskyttelseshylser og slanger

TYPE	Før krymping Ø D min.	Veggtykkelse (WT)	Bunte Ø max.	Lengde (L)	Pakn.	Farge	Art.nr.
HT0	1,25	0,50	2,0	20,0	1.000 stk.	Sort (BK)	600-10200
HT1	1,75	0,50	3,5	20,0	1.000 stk.	Sort (BK)	600-15200
HT1K	2,50	0,90	4,0	25,0	500 stk.	Sort (BK)	600-20250
HT2	3,00	0,60	6,0	25,0	500 stk.	Sort (BK)	600-25250
HT2K	4,00	1,50	8,0	30,0	500 stk.	Sort (BK)	600-30300
HT3	5,00	0,70	9,0	25,0	500 stk.	Sort (BK)	600-35250
HT4	7,50	0,80	13,0	30,0	200 stk.	Sort (BK)	600-40300
HT5	10,00	1,00	20,0	35,0	200 stk.	Sort (BK)	600-45350
HT8	12,00	1,00	23,0	50,0	100 stk.	Sort (BK)	600-50500
HT9	14,00	1,00	25,0	50,0	100 stk.	Sort (BK)	600-55500
HT10	17,00	1,00	28,0	50,0	100 stk.	Sort (BK)	600-60500

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.





### Helsyn isolasjonshylser Silikon

- Serie SLP

Silikonhylsene SLP er halogenfrie og er ideelle for utsatte miljøer slik som luftfart, massekommunikasjon og militære applikasjoner.

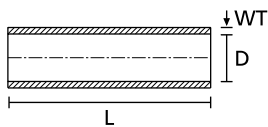
SLP kan benyttes i områder hvor det er store ansamlinger av mennesker, og der hvor sensitivt utstyr er installert.

#### Egenskaper og fordeler

- Elastisk gummislange i silikon
- Tåler opp til +250°C kortvarig
- Dekker flere kabeldiametere med en størrelse
- Tilgjengelig i kuttete lengder



SLP gummislange er meget fleksibel og enkel å montere.



Silikonslange

<b>MATERIALE</b>	Silikon (SI)
<b>Driftstemperatur</b>	-65°C til +180°C, kortvarig +250°C
<b>Brennbarhetsklasse</b>	UL94 HB
<b>Sertifiseringer</b>	BS-2848 Type 5 Klasse 180T, BS-3858 Type 5, BS-3G 198 Type 4

HF ✓

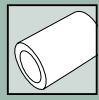
RoHS ✓

TYPE	Før krymping Ø D min.	Veggykkelse (WT)	Lengde (L)	Pakn.	Farge	Art.nr.
SLP15	1,5	0,50	15,0	1.000 stk.	Sort (BK)	606-00381
SLP30	3,0	0,50	20,0	1.000 stk.	Sort (BK)	606-00471
SLP40	4,0	0,50	20,0	1.000 stk.	Sort (BK)	606-00493
SLP50	5,0	0,50	20,0	1.000 stk.	Sort (BK)	606-00714
SLP70	7,0	0,50	20,0	1.000 stk.	Sort (BK)	606-00523

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.  
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse.



For produktspesifikke godkjenninger, se tilleggsinformasjon bakerst i katalogen.



## Installeringshjelp for slanger og hylser

- **Hellerine**

Hellerine olje for installering av slanger og hylser.

### Egenskaper og fordeler

- Effektiv hjelp for installering av hylser
- Dunster bort etter installasjon
- Består av 99% vegetabilsk olje
- Misfarger ikke
- Tilgjengelig i 250ml flaske eller kanner à 5 liter eller 20 liter



Hellerine monteringsolje i 250 ml plastflaske.

TYPE	Beskrivelse	Art.nr.
HELLERINE 5 LITER	Hellerine monteringsolje 5 l kanne	625-05000
HELLERINE 20 LITER	Hellerine monteringsolje 20 l kanne	625-06000
HELLERINE 0.25 LITER	Hellerine monteringsolje 250 ml	625-00250

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.