





SCHRUMPFPRODUKTE

Unser Service bei Schrumpfschläuchen	28
Schrumpfschläuche - Rollen	29
Schrumpfschläuche - Boxen	32
Schrumpfschläuche - Stangen	34
Hochtemperaturschrumpfschläuche	36
Mittelwandige Schrumpfschläuche	37
Dickwandige Schrumpfschläuche	38
Schrumpfschläuche - Sortimentsboxen	39
Bedruckbare Schrumpfschläuche	40
Schneidwerkzeug	40
Thermotransferdrucker für Schrumpfschläuche	41
PVC Schrumpfschläuche	42
Abschlusskappen mit Innenkleber	43
Kabelabzweigmuffen mit Innenkleber	43
Heißluftgebläse	44
Technischer Anhang	45

elmeco bietet Ihnen folgende Services:

■ **Schneidservice**

Auf unserem leistungsfähigen Maschinenpark fertigen wir Schlauchabschnitte mit sehr engen Längstoleranzen nach Ihrer Vorgabe zu äußerst fairen Preisen.

■ **Bedruckungsservice**

Ink-Jet, Heißsiegeldruck oder Thermotransferdruck

In Zusammenarbeit mit unserer Produktionsstätte bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Schrumpfschläuche individuell bedrucken zu lassen. Ebenso besteht die Möglichkeit, Stempel für Heißsiegeldruck anzufertigen, um z.B. Grafiken oder Logos aufdrucken zu können.

■ **Konfektionierungsservice**

Bei entsprechender Abnahmemenge fertigen wir Ihnen Mini-Boxen mit von Ihnen vorgegebenen Inhalten an oder verpacken z.B. Abschnitte in Polybeutel.

■ **Sonderschrumpfschläuche**

Sie benötigen einen Schrumpfschlauch, den es so nicht zu kaufen gibt?

Sprechen Sie uns an. Bei entsprechender Abnahmemenge ist im Rahmen des technisch Möglichen fast alles realisierbar.

Weiters profitieren Sie von:

- **unserem freundlichen Personal**, das Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite steht.
- **unserem Außendienst**, welcher Ihnen vor Ort Beratung und Hilfe bietet.
- **gleichbleibender Spitzenqualität** unserer Produkte und der Sicherheit von Markenartikeln.
- **großzügiger Lagerhaltung** und dadurch schneller Verfügbarkeit von Standardartikeln.
Im Regelfall wird Lagerware am Tag des Bestelleingangs, spätestens am folgenden Werktag versendet.
- **sehr günstigen Versandkosten** im Wettbewerbsvergleich.
Lieferungen frei Haus erfolgen bereits ab einem Nettobestellwert von EUR 80,-.
- **kostenlosen Mustern**, welche Sie jederzeit gerne von uns anfordern können.
- **unserem Qualitätsmanagement** nach DIN EN ISO 9001:2000.



Gerne schneiden wir Schrumpfschlauch laut Ihren Angaben in diversen Farben und Längen zu.

Auf Kundenwunsch können diese auch bedruckt werden.

Schrumpschläuche - Rollen

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-HF05), flexibel

Standardtyp



TC-HF05

-55°C bis +105°C

2:1

Farben:

- schwarz (00A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	2:1
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +105°C
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm min
Eigenschaften:	■ halogenfrei ■ nicht flammwidrig ■ robust ■ kostengünstig
Anwendungen:	■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz ■ Zugentlastung

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
53001200A	3/64"	1,2	0,6	0,40	150	0,81
53001600A	1/16"	1,6	0,8	0,40	150	0,81
53002400A	3/32"	2,4	1,2	0,50	150	0,81
53003200A	1/8"	3,2	1,6	0,50	150	0,82
53004800A	3/16"	4,8	2,4	0,50	75	0,84
53006400A	1/4"	6,4	3,2	0,60	75	0,88
53009500A	3/8"	9,5	4,7	0,60	75	0,89
53012700A	1/2"	12,7	6,4	0,60	50	1,00
53016000A	5/8"	16,0	8,0	0,60	50	1,16
53019000A	3/4"	19,0	9,5	0,80	30	1,39
53025400A	1"	25,4	12,7	0,90	30	2,10
53032000A	1 1/4"	32,0	16,0	0,90	30	6,30
53038100A	1 1/2"	38,1	19,1	1,00	30	6,91
53050800A	2"	50,8	25,4	1,10	30	9,53

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-FR25), flexibel




TC-FR25

-55°C bis +125°C

2:1

Farben:

- schwarz (00A)
- braun (01A)
- rot (02A)
- orange (03A)
- gelb (04A)
- grün (05A)
- blau (06A)
- grau (08A)
- weiß (09A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +125°C	
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm	
Eigenschaften:	■ flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ gute physikalische, chemische und elektrische Eigenschaften	
Anwendungen:	■ Kabelkonfektion ■ elektrische Isolierung ■ Farbkennzeichnung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz ■ Zugentlastung	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
54001200A	3/64"	1,2	0,6	0,40	150	1,58
54001600A	1/16"	1,6	0,8	0,40	150	1,00
54002400A	3/32"	2,4	1,2	0,50	150	1,04
54003200A	1/8"	3,2	1,6	0,50	150	1,05
54004800A	3/16"	4,8	2,4	0,50	75	1,06
54006400A	1/4"	6,4	3,2	0,60	75	1,12
54009500A	3/8"	9,5	4,8	0,60	75	1,20
54012700A	1/2"	12,7	6,4	0,60	50	1,28
54016000A	5/8"	16,0	8,0	0,60	50	1,44
54019000A	3/4"	19,0	9,5	0,80	30	2,39
54025400A	1"	25,4	12,7	0,90	30	3,63
54032000A	1 1/4"	32,0	16,0	0,90	30	6,56
54038100A	1 1/2"	38,1	19,1	1,00	30	6,93
54050800A	2"	50,8	25,4	1,10	30	9,90
54076200A	3"	76,2	38,1	1,30	15	14,12
54101600A	4"	101,6	50,8	1,40	15	17,83

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich! Bitte beachten Sie, dass sich die angegebenen Preise nur auf die Farbe schwarz beziehen. Preisunterschiede bei anderen Farben möglich.

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-FR35), flexibel



TC-FR35

-55°C bis +135°C

2:1

Farben:

- schwarz (00A)
- braun (01A)
- rot (02A)
- orange (03A)
- gelb (04A)
- grün (05A)
- blau (06A)
- grau (08A)
- weiß (09A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	+100°C bis +200°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ sehr gute elektrische, chemische und physikalische Eigenschaften 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ Ummantelung ■ Beanspruchungsentlastung ■ Kennzeichnung im industriellen und militärischen Bereich 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
20001200A	3/64"	1,2	0,6	0,40	150	2,05
20001600A	1/16"	1,6	0,8	0,40	150	1,20
20002400A	3/32"	2,4	1,2	0,50	150	1,24
20003200A	1/8"	3,2	1,6	0,50	150	1,26
20004800A	3/16"	4,8	2,4	0,50	75	1,31
20006400A	1/4"	6,4	3,2	0,60	75	1,35
20009500A	3/8"	9,5	4,8	0,60	75	1,43
20012700A	1/2"	12,7	6,4	0,60	50	1,53
20016000A	5/8"	16,0	8,0	0,60	50	2,10
20019000A	3/4"	19,0	9,5	0,80	30	2,87
20025400A	1"	25,4	12,7	0,90	30	4,36
20032000A	1 1/4"	32,0	16,0	0,90	30	7,56
20038100A	1 1/2"	38,1	19,0	1,00	30	8,32
20050800A	2"	50,8	25,4	1,10	30	11,94
20076200A	3"	76,2	38,1	1,30	15	16,96
20101600A	4"	101,6	50,8	1,40	15	21,40

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich! Bitte beachten Sie, dass sich die angegebenen Preise nur auf die Farbe schwarz beziehen. Preisunterschiede bei anderen Farben möglich.

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-FR35GY), flexibel



TC-FR35GY

-55°C bis +135°C

2:1

Farbe:

- grün/gelb

3:1 auf Anfrage

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ flammwidrig/selbstverlöschend ■ zugelassen nach UL224 ■ sehr gute elektrische, chemische und physikalische Eigenschaften 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ Kennzeichnung von Erdungskabeln 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
50002454A	3/32"	2,4	1,2	0,51	150	1,20
50003254A	1/8"	3,2	1,6	0,51	150	1,22
50004854A	3/16"	4,8	2,4	0,51	75	1,29
50006454A	1/4"	6,4	3,2	0,64	60	1,54
50009554A	3/8"	9,5	4,8	0,64	60	1,69
50012754A	1/2"	12,7	6,4	0,64	60	1,98
50019054A	3/4"	19,0	9,5	0,76	45	3,45
50025454A	1"	25,4	12,7	0,89	45	5,46
50038154A	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	30	16,83
50050854A	2"	50,8	25,4	1,14	25	31,67

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-3), flexibel



TC-3

-55°C bis +135°C

3:1

Farben:

- schwarz (00A)
- rot (02A)
- gelb (04A)
- blau (06A)
- weiß (09A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	3:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ beständig gegen gebräuchliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
56001500A	keine Angaben	1,5	0,5	0,45	150	1,30
56003000A		3,0	1,0	0,55	150	1,35
56004800A		4,8	1,6	0,60	75	1,44
56006000A		6,0	2,0	0,65	75	1,55
56009000A		9,0	3,0	0,75	75	2,15
56012000A		12,0	4,0	0,75	50	2,44
56018000A		18,0	6,0	0,85	30	3,83
56024000A		24,0	8,0	1,00	30	5,96
56039000A		39,0	13,0	1,15	30	11,26

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich! Bitte beachten Sie, dass sich die angegebenen Preise nur auf die Farbe schwarz beziehen. Preisunterschiede bei anderen Farben möglich.

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (TC-3A), semiflexibel



TC-3A

-55°C bis +110°C

3:1

Farben:

- schwarz (00A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	3:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C	
Durchschlagfestigkeit:	22kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Außenmantel schwer entflammbar ■ Erweichungspunkt des Klebers +85°C ■ beständig gegen gebräuchliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
60003000A	keine Angaben	3,0	1,0	1,00	300	1,53
60004800A		4,8	1,6	1,10	300	2,13
60006000A		6,0	2,0	1,20	300	2,51
60009000A		9,0	3,0	1,40	150	2,73
60012000A		12,0	4,0	1,70	100	3,60
60018000A		18,0	6,0	2,10	50	5,90
60024000A		24,0	8,0	2,40	50	7,75
60039000A		39,0	13,0	2,40	50	13,60

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (TC-4A), semiflexibel



TC-4A

-55°C bis +110°C

4:1

Farben:

- schwarz (00A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	4:1
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Durchschlagfestigkeit:	22kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Außenmantel schwer entflammbar ■ Erweichungspunkt des Klebers +85°C ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
22004000A	keine Angaben	4,0	1,0	1,00	300	2,24
22008000A		8,0	2,0	1,20	150	2,87
22012000A		12,0	3,0	1,40	100	3,78
22016000A		16,0	4,0	1,70	50	6,20
22024000A		24,0	6,0	2,10	50	8,13
22032000A		32,0	8,0	2,40	50	10,37
22052000A		52,0	13,0	2,40	30	12,76

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Schrumpfschläuche - Boxen

Schrumpfschlauch ohne Innenkleber (TC-FR25), flexibel




TC-FR25

-55°C bis +125°C

2:1

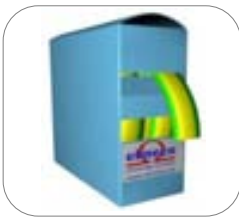
Farben:

- schwarz (00B)
- braun (01B)
- rot (02B)
- orange (03B)
- gelb (04B)
- grün (05B)
- blau (06B)
- grau (08B)
- weiß (09B)
- transparent (10B)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +125°C	
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ gute physikalische, chemische und elektrische Eigenschaften 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelkonfektion ■ elektrische Isolierung ■ Farbkennzeichnung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz ■ Zugentlastung 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ Box
		max. [mm]	min. [mm]			
54001200B	3/64"	1,2	0,6	0,45	15	17,00
54001600B	1/16"	1,6	0,8	0,45	15	17,00
54002400B	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	17,00
54003200B	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	17,00
54004800B	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	17,00
54006400B	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	17,00
54009500B	3/8"	9,5	4,8	0,64	8	17,00
54012700B	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	17,00
54016000B	5/8"	16,0	8,0	0,64	5	17,00
54019000B	3/4"	19,0	9,5	0,76	5	17,00
54025400B	1"	25,4	12,7	0,89	5	17,00

Schrumpfschlauch ohne Innenkleber (TC-FR35GY), flexibel



TC-FR35GY

-55°C bis +135°C

2:1

3:1

Farbe:

grün/gelb

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ flammwidrig/selbstverlöschend ■ zugelassen nach UL224 ■ sehr gute elektrische, chemische und physikalische Eigenschaften 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ Kennzeichnung von Erdungskabeln 	

Schrumpfrate 2:1

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
50002454B	3/32"	2,4	1,2	nach Schrumpfung	15	22,00
50003254B	1/8"	3,2	1,6		15	22,00
50004854B	3/16"	4,8	2,4		12	22,00
50006454B	1/4"	6,4	3,2		12	22,00
50009554B	3/8"	9,5	4,8		8	22,00
50012754B	1/2"	12,7	6,4		8	22,00
50019154B	3/4"	19,0	9,5		5	22,00
50025454B	1"	25,4	12,7	5	22,00	

Schrumpfrate 3:1

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
56103254B15	1/8"	3,2	1,0	nach Schrumpfung	15	25,20
56104854B12	3/16"	4,8	1,5		12	25,20
56106454B12	1/4"	6,4	2,0		12	25,20
56109554B08	3/8"	9,5	3,0		8	25,20
56112754B08	1/2"	12,7	4,0		8	25,20
56119054B05	3/4"	19,0	6,0		5	25,20
56125454B05	1"	25,4	8,0		5	25,20

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-3), flexibel



TC-3

-55°C bis +135°C

3:1

Farben:

- schwarz (00B)
- rot (02B)
- gelb (04B)
- blau (06B)
- weiß (09B)
- transparent (10B)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	3:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ beständig gegen gebräuchliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
26003000B05	keine Angaben	3,0	1,0	nach Schrumpfung	5	11,55
26004800B04		4,8	1,6		4	11,55
26006000B035		6,0	2,0		3,5	11,55
26009000B03		9,0	3,0		3	11,55
26012000B025		12,0	4,0		2,5	11,55
26018000B02		18,0	6,0		2	11,55
26024000B015		24,0	8,0		1,5	11,55

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (TC-3A), semiflexibel



TC-3A

-55°C bis +110°C

3:1

Farbe:

● schwarz



Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Durchschlagfestigkeit:	22kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Außenmantel schwer entflammbar ■ Erweichungspunkt des Klebers +85°C ■ beständig gegen gebräuchliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ Box
		max. [mm]	min. [mm]			
24003000B	keine Angaben	3,0	1,0	1,00	5	15,00
24006000B		6,0	2,0	1,20	3,5	15,00
24009000B		9,0	3,0	1,40	3	15,00
24012000B		12,0	4,0	1,70	2,5	15,00
24019000B		18,0	6,0	2,10	2	15,00
24024000B		24,0	8,0	2,40	1,5	15,00

Wandhalterung für 6 Schrumpfschlauchboxen (unbestückt)

Best. Nr.	Material	Farbe	EUR/netto/ Stk.
54000000	Stahlblech	rot lackiert	49,00

Schrumpfschläuche - Stangen

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-FR35), flexibel



TC-FR35

-55°C bis +135°C

2:1

Farben:

- schwarz (00L)
- rot (02L)
- gelb (04L)
- blau (06L)
- grün (05L)
- weiß (09L)
- transparent (10L)

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	+100°C bis +200°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ sehr gute elektrische, chemische und physikalische Eigenschaften 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ Ummantelung ■ Beanspruchungsentlastung ■ Kennzeichnung im industriellen und militärischen Bereich 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
14001200L	3/64"	1,2	0,6	0,40	25	2,34
14001600L	1/16"	1,6	0,8	0,40	25	1,35
14002400L	3/32"	2,4	1,2	0,50	25	1,41
14003200L	1/8"	3,2	1,6	0,50	25	1,44
14004800L	3/16"	4,8	2,4	0,50	25	1,50
14006400L	1/4"	6,4	3,2	0,60	10	1,54
14009500L	3/8"	9,5	4,8	0,60	10	1,63
14012700L	1/2"	12,7	6,4	0,60	10	1,75
14019000L	3/4"	19,0	9,5	0,80	10	3,27
14025400L	1"	25,4	12,7	0,90	10	4,98

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (TC-3A), semiflexibel



TC-3A

-55°C bis +110°C

3:1

Farben:

- schwarz (00L)
- transparent (10L)

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Durchschlagfestigkeit:	22kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Außenmantel schwer entflammbar (außer transparent) ■ Erweichungspunkt des Klebers +85°C ■ beständig gegen gebräuchliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
60003000L	keine Angaben	3,0	1,0	1,00	25	1,83
60004800L		4,8	1,6	1,20	25	2,52
60006000L		6,0	2,0	1,40	10	2,95
60009000L		9,0	3,0	1,40	10	3,20
60012000L		12,0	4,0	1,70	10	4,29
60019000L		18,0	6,0	2,10	10	6,98
60024000L		24,0	8,0	2,40	10	9,18
60039000L		39,0	13,0	2,40	10	15,99

Achtung! Stangen auch als Einzelware erhältlich!

5% Preisaufschlag bei transparent

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (TC-4A), semiflexibel



TC-4A

-55°C bis +110°C

4:1

Farben:

- schwarz (00L)
- transparent (10L)

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	4:1
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Durchschlagfestigkeit:	22kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Außenmantel schwer entflammbar (außer transparent) ■ Erweichungspunkt des Klebers +85°C ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
61004000L	keine Angaben	4,0	1,0	1,00	25	3,47
61008000L		8,0	2,0	1,20	10	3,99
61012000L		12,0	3,0	1,40	10	5,09
61016000L		16,0	4,0	1,70	10	6,60
61024000L		24,0	6,0	2,10	10	8,65
61032000L		32,0	8,0	2,40	10	13,99
61052000L		52,0	13,0	2,40	10	16,30

Achtung! Stangen auch als Einzelware erhältlich!

5% Preisaufschlag bei transparent

Hochtemperaturschrumpfschläuche

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-Kynar), halbsteif



TC-Kynar


-55°C bis +175°C

2:1

Farbe:

transparent

Stangen zu 1,22m

Material:	Polyvinylidenfluorid (Kynar)	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+175°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +175°C	
Durchschlagfestigkeit:	31kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dünnwandig ■ stark flammhemmend ■ hohe Zugfestigkeit ■ zugelassen nach UL 224, DEF.STAN 59-97 ■ widerstandsfähig gegen Flüssigkeiten und Chemikalien ■ hohe Abrieb- und Scherfestigkeit ■ hohe Dauereinsatztemperatur 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutz von Bauteilen und Lötstellen gegen chemische Einflüsse ■ Isolierung und Schutz bei hohen Umgebungstemperaturen 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
21001210L	3/64"	1,2	0,6	0,24	25	2,05
21001610L	1/16"	1,6	0,8	0,24	25	2,22
21002410L	3/32"	2,4	1,2	0,24	25	2,44
21003210L	1/8"	3,2	1,6	0,24	25	2,74
21004810L	3/16"	4,8	2,4	0,24	25	4,11
21006410L	1/4"	6,4	3,2	0,30	10	5,36
21009510L	3/8"	9,5	4,8	0,30	10	7,04
21012710L	1/2"	12,7	6,4	0,30	10	10,87
21019010L	3/4"	19,0	9,5	0,40	10	18,72
21025410L	1"	25,4	12,7	0,50	10	37,05

Achtung! Stangen auch als Einzelware erhältlich!

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-Viton), flexibel




TC-Viton

-55°C bis +220°C

2:1

Farbe:

schwarz

Material:	Fluorelastomer (Viton)	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+175°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +220°C	
Durchschlagfestigkeit:	16kV/mm	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dünnwandig ■ flammwidrig/selbstverlöschend ■ erfüllt Anforderungen gemäß MIL-I-23053 ■ widerstandsfähig gegen Flüssigkeiten und Chemikalien ■ hohe Abriebfestigkeit und Dauereinsatztemperatur 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatz in Hydraulikanlagen, im Flugzeug-, Tank- und Schiffsbau ■ Isolierung und Schutz bei hohen Umgebungstemperaturen 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
25003200A50	1/8"	3,2	1,6	0,80	50	5,43
25004800A50	3/16"	4,8	2,4	0,90	50	7,78
25006400A50	1/4"	6,4	3,2	0,90	50	8,44
25009500A50	3/8"	9,5	4,8	1,00	50	9,74
25012700A30	1/2"	12,7	6,4	1,20	30	14,16
25019000A30	3/4"	19,0	9,5	1,40	30	26,30
25025400A30	1"	25,4	12,7	1,80	30	44,70
25038000A15	1 1/2"	38,1	19,0	2,40	15	70,48
25050800A15	2"	50,8	25,4	2,80	15	118,61

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-PTFE-4), halbsteif



TC-PTFE-4

-65°C bis +260°C

4:1

Farbe:

transparent

**Meterware
je nach Kundenwunsch**

Material:	Polytetrafluorethylen (Teflon)
Schrumpfrate:	4:1
Schrumpftemperatur:	+327°C
Einsatztemperatur:	-65°C bis +260°C
Durchschlagfestigkeit:	36kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dünnwandig ■ nicht entflammbar ■ beste Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und Flüssigkeiten ■ hohe Abriebfestigkeit ■ extrem hohe Dauereinsatztemperatur
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isolierung und Schutz bei höchsten Temperaturen ■ Schutz von Bauteilen in aggressiven Medien

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE m	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
202001	5/64"	1,98	0,64	0,23		4,12
202002	1/8"	3,18	0,94	0,25		4,56
202003	3/16"	4,76	1,27	0,30		4,85
202004	1/4"	6,35	1,60	0,30		5,44
202005	5/16"	7,92	1,98	0,30		5,73
202006	3/8"	9,52	2,44	0,30		5,88
202007	7/16"	11,13	2,80	0,30		6,76
202008	1/2"	12,70	3,66	0,38		6,91
202009	9/16"	14,27	3,90	0,38		7,79
202010	5/8"	15,88	4,52	0,38		8,38
202011	11/16"	17,45	4,50	0,38		8,97
202012	3/4"	19,05	5,70	0,38		9,85
202013	7/8"	22,23	6,20	0,38		10,29
202014	1"	25,40	7,06	0,38		11,45

nach Schrumpfung

Meterware je nach Kundenwunsch

Mittelwandige Schrumpfschläuche

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (KSF)



KSF

-40°C bis +135°C

>2:1

Farbe:

rot

Material:	Polyethylen
Schrumpfrate:	>2:1
Schrumpftemperatur:	+125°C
Einsatztemperatur:	-40°C bis +135°C
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ mittelwandig ■ flammgeschützt ■ kriechstromfest ■ halogenfrei
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isolierung von Mittelspannungsstromschienen ■ schützt gegen unbeabsichtigten Funkenüberschlag

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
78019000A50		19,0	6,0	2,00	50	6,16
78025000A50		25,0	10,0	4,10	50	16,24
78032000A50		32,0	12,0	2,80	50	11,20
78038000A50		38,0	12,0	2,80	50	13,58
78043000A25		43,0	19,0	3,50	25	18,14
78045000A25		45,0	16,0	4,10	25	18,14
78052000A25		52,0	19,0	3,50	25	21,14
78058000A25		58,0	19,0	3,50	25	24,78
78068000A25		68,0	25,0	3,50	25	26,18
78076000A15		76,0	32,0	3,50	15	28,68
78100000A10		100,0	40,0	4,10	10	43,40

keine Angaben

nach Schrumpfung

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (CFM), steif



CFM

-55°C bis +110°C

3:1

Farbe:

● schwarz

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ mittelwandig ■ halogenfrei ■ nicht flammwidrig ■ Erweichungspunkt des Klebers +80°C bis +90°C ■ hoher Schutz gegen Schlägeinwirkung und Abrieb
Anwendungen:	■ Anwendungen im Niederspannungsbereich, bei denen weniger Gewicht und größere Flexibilität erforderlich sind

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
500010AL		10,2	3,8	2,0	1	5,27
500020AL		19,1	5,6	2,0	1	7,18
500030AL		27,9	10,2	2,0	1	8,86
500034AL		33,0	10,2	2,0	1	9,24
500040AL	keine Angaben	38,1	12,7	2,0	1	10,08
500045AL		43,2	12,7	2,0	1	11,32
500054AL		52,1	19,0	2,0	1	15,58
500070AL		69,9	25,0	2,0	1	18,35
500090AL		88,9	30,0	2,4	1	24,93
500122AL		119,4	40,0	2,7	1	32,26
500152AL		152,0	48,0	2,8	1	53,51
500170AL		170,2	58,0	2,8	1	67,83
500225AL		228,6	77,0	3,0	1	162,75

Dickwandige Schrumpfschläuche

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (CFW), steif



CFW

-55°C bis +110°C

3:1

Farbe:

● schwarz

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ mittelwandig ■ halogenfrei ■ nicht flammwidrig ■ Erweichungspunkt des Klebers +80°C bis +90°C
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ ideal zum Schutz von Kabelmuffen und Kabelendverschlüssen bei Niederspannungsanwendungen (600V) ■ hoher Schutz gegen Schlägeinwirkung und Abrieb bei unterwasser- und erdverlegten Isolationen und Reparaturen

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
510009AL		8,9	3,0	1,8	1	6,32
510013AL		13,0	4,1	2,4	1	7,64
510019AL	keine Angaben	19,1	6,1	2,4	1	8,57
510028AL		27,9	8,9	3,0	1	12,22
510038AL		38,1	11,9	4,1	1	17,12
510051AL		50,8	16,0	4,1	1	23,25
510068AL		68,1	22,1	4,1	1	28,14
510090AL		89,9	30,0	4,1	1	38,54
510120AL		119,9	39,9	4,2	1	52,58

Schrumpfschläuche - Sortimentsboxen

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	2:1
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +125°C
Eigenschaften:	■ flammwidrig/selbstverlöschend



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Länge [mm]	Anzahl Stk.	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
S80910	3/64"	1,2	0,6	40	40	19,99
	1/16"	1,6	0,8	40	40	
	3/32"	2,4	1,2	40	40	
	1/8"	3,2	1,8	40	60	
	3/16"	4,8	2,4	40	60	
	1/4"	6,4	3,2	75	20	
	3/8"	9,5	4,8	70	20	

280 Teile, schwarze Abschnitte



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Länge [mm]	Anzahl Stk.	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
S80911	3/64"	1,2	0,6	40	40	19,99
	1/16"	1,6	0,8	40	40	
	3/32"	2,4	1,2	40	40	
	1/8"	3,2	1,8	40	60	
	3/16"	4,8	2,4	40	60	
	1/4"	6,4	3,2	75	20	
	3/8"	9,5	4,8	70	20	

280 Teile, schwarze und rote Abschnitte



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Länge [mm]	Anzahl Stk.	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
S80912	3/64"	1,2	0,6	40	40	19,99
	1/16"	1,6	0,8	40	40	
	3/32"	2,4	1,2	40	40	
	1/8"	3,2	1,8	40	60	
	3/16"	4,8	2,4	40	60	
	1/4"	6,4	3,2	75	20	
	3/8"	9,5	4,8	70	20	

280 Teile, bunte Abschnitte



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Länge [mm]	Anzahl Stk.	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
S80920	1/16"	1,6	0,8	50	150	26,99
	3/32"	2,4	1,2	50	120	
	3/16"	4,8	2,4	50	80	
	3/8"	9,5	4,8	50	60	
	1/2"	12,7	6,4	100	10	
	3/4"	19,0	9,5	200	6	

426 Teile, bunte Abschnitte



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Länge [mm]	Anzahl Stk.	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
S80930	1/16"	1,6	0,8	40	200	49,99
	3/32"	2,4	1,2	50	200	
	3/16"	4,8	2,4	40/60	200	
	3/8"	9,5	4,8	40/60	105	
	1/2"	12,7	6,4	170	20	
	3/4"	19,0	9,5	100	20	
	1"	25,4	12,7	100/200	20	

765 Teile, bunte Abschnitte

Bedruckbare Schrumpfschläuche

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (MTR), flexibel



MTR

-55°C bis +135°C

3:1

Farben:

- weiß (09FA)
- gelb (04FA)



Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dünnwandig ■ flammwidrig/selbstverlöschend ■ Oberfläche beständig gegen Verschmieren ■ ideal für Thermotransfer- und Matrix-Drucker ■ Schlauch wird flachgewalzt geliefert
Anwendungen:	■ Kennzeichnung mit individueller Beschriftung

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
16003209FA100		3,2	1,0	0,55	100	3,86
16003204FA100		3,2	1,0	0,55	100	3,86
16004809FA70		4,8	1,5	0,60	70	4,78
16004804FA70		4,8	1,5	0,60	70	4,78
16006409FA70	keine Angaben	6,4	2,0	0,65	70	5,96
16006404FA70		6,4	2,0	0,65	70	5,96
16009509FA70		9,5	3,0	0,75	70	7,35
16009504FA70		9,5	3,0	0,75	70	7,35
16012709FA45	nach Schrumpfung	12,7	4,0	0,75	45	8,23
16012704FA45		12,7	4,0	0,75	45	8,23
16019009FA25		19,0	6,0	0,85	25	12,05
16019004FA25		19,0	6,0	0,85	25	12,05
16025409FA25		25,4	8,0	1,00	25	17,48
16025404FA25		25,4	8,0	1,00	25	17,48



Bedruckbar mit unserem Drucker CAB A4+M.
(Technische Daten finden Sie auf Seite 41)

Schneidwerkzeug



Best. Nr.	Bezeichnung	EUR/netto/ Stk.
W 90100	Schneidwerkzeug für Schrumpfschläuche bis Ø 16mm	3,10

Thermotransferdrucker für Schrumpfschläuche



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
CAB A4M	2.900,00



Cutter- zum Schneiden oder Perforieren

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
P-CUTTER	1.200,00



Druckbänder - Länge 450m - UL 224

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
Y201P-30	17,00
Y201P-50	29,00
Y201P-90	51,00

Materialführung:

Die Materialien werden im Gerät mittengeführt. Damit sind bei unterschiedlichen Breiten keine Einstellungen an den Druckköpfen notwendig. Die Führung ist direkt hinter der Druckzeile angeordnet. Die Einstellung erfolgt über eine Spindel.

Rollenaufnahme:

Sie ist für Kerne ab 38mm Durchmesser. Das Material wird in den Rollenhalter eingelegt und mit dem Randsteller automatisch positioniert.

Schneidleistung:

Die Schrumpfschläuche können je nach Bedarf geschnitten oder perforiert werden. Der Schrumpfschlauch kann nach dem Bedrucken wieder aufgerollt und je nach Bedarf abgerissen werden.

Materialsensor:

Mit ihm werden Stanz- und Reflexmarken sowie der Etikettenanfang und Materialende erkannt.

Transferfolie:

Sie wird auf die dreiteilige Spreizachse aufgeschoben und mit Hilfe der Positionsanzeige ausgerichtet. Alternativ kann ein Abstandsring eingelegt werden.

Ansteuerung:

Die Druckdaten werden automatisch mittig ausgedruckt. Um bei Etiketten oder konfektionierten Schrumpfschläuchen den Materialverlust nach dem Einlegen zu reduzieren, können die zwischen Etikettenlichtschranke und dem Druckkopf liegenden Materialien durch Angabe des Materialabstandes auch bedruckt werden.

Stand-alone Betrieb:

Das Etikettenlayout wird mit der Etikettensoftware oder durch Direktprogrammierung am PC erstellt. Etikettenformate, Schrift- und Grafikdaten, Serieneinstellungen sowie Datenbankinhalte werden auf der CF Speicherkarte oder dem internen Drucker Speicher IFFS abgelegt. Es werden nur die variablen Daten über Tastatur oder Hostrechner an den Drucker gesendet und ausgedruckt.

PVC Schrumpfschläuche

PVC Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-WP), flexibel





TC-WP

-30°C bis +105°C

2:1

Farben:

- schwarz (00A)
- braun (01A)
- rot (02A)
- gelb (04A)
- grün (05A)
- blau (06A)
- weiß (09A)
- transparent (10A)

Material:	PVC	
Schrumpfrate:	2:1	
Einsatztemperatur:	-30°C bis +105°C	
Schrumpftemperatur:	>+100°C	
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dünnwandig ■ flammwidrig/selbstverlöschend ■ zugelassen nach UL224-VW1 und CSA 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ bestens geeignet bei schwierigen Umwelteinflüssen ■ widerstandsfähig gegen Chemikalien und langzeitige Hitzeeinwirkung ■ ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb ■ als Knickschutz (nach Schrumpfung steifer als Polyolefin-Schläuche) ■ Einsatz in Galvanikbädern 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/m
		max. [mm]	min. [mm]			
27002400A	3/32"	2,4	1,2	0,51	300	0,46
27003200A	1/8"	3,2	1,6	0,51	300	0,49
27004800A	3/16"	4,8	2,4	0,51	300	0,65
27006400A	1/4"	6,4	3,2	0,64	300	0,83
27009500A	3/8"	9,5	4,8	0,64	150	0,96
27012700A	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	1,14
27016000A	5/8"	16,0	8,0	0,64	100	1,73
27019000A	3/4"	19,0	9,5	0,83	50	1,79
27025400A	1"	25,4	12,7	0,89	50	2,59

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Begrenzt lagerfähig!
Spezielle Lagerbedingungen: vor Sonne und Wärme schützen!


PVC Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-HP), steif



TC-HP

-20°C bis +85°C

2:1

Material:	PVC	
Schrumpfrate:	2:1	
Einsatztemperatur:	-20°C bis +85°C	
Schrumpftemperatur:	>+80°C	
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ sehr dünnwandig ■ selbstverlöschend ■ geringe Schrumpftemperatur ■ wird als flacher Schlauch (Lay-Flat) geliefert ■ gute Erkennbarkeit der Konturen des umgeschumpften Gegenstandes 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ummantelung von Batterien, Kondensatoren und Widerständen 	

Dieser PVC Schrumpfschlauch wird auftragsbezogen nur mit Mindestbestellmengen gefertigt!

Bis zu einem Flachmaß von 250mm kann dieser PVC-Schrumpfschlauch in jeder Millimeter-Abstufung hergestellt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit zwischen verschiedenen Wandstärken zu wählen. Auch bei der Farbwahl hat der Kunde freie Hand – die Farbe kann gegebenenfalls annäherungsweise nach Kundenwunsch produziert werden.



Abschlusskappen mit Innenkleber

Abschlusskappen mit Innenkleber



-55°C bis +80°C

>2:1

Farbe:

● schwarz

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	>2:1
Schrumpftemperatur:	+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +100°C
Durchschlagfestigkeit:	>11kV/mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ UV-beständig ■ selbstverlöschend ■ gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit ■ Kleberbeschichtung bietet vollständige Abdichtung und Isolierung
Anwendungen:	■ zur Abdichtung von Kabelenden oder Rohrleitungen

Best. Nr.	Abmessungen		empfohlene Anwendung	Länge [mm]	EUR/netto/ Stk.
	max. [mm]	min. [mm]			
050 0008 02	8,0	2,0	2,2 - 7,2	25	0,84
050 0014 04	14,0	4,0	5,0 - 12,0	40	1,04
050 0022 08	22,0	8,0	9,0 - 20,0	65	1,26
050 0042 15	42,0	15,0	17,0 - 38,0	105	1,63
050 0055 25	55,0	25,0	27,0 - 49,0	145	2,42
050 0075 32	75,0	32,0	35,0 - 67,0	170	4,78
050 0100 42	100,0	42,0	49,0 - 94,0	160	7,46
050 0120 60	120,0	60,0	66,0 - 108,0	160	10,00
050 0145 65	145,0	60,0	66,0 - 130,0	160	13,52
050 0160 82	160,0	82,0	90,0 - 144,0	160	15,02
050 0200 90	200,0	90,0	99,0 - 180,0	160	29,35

Kabelabzweigmuffen mit Innenkleber

Kabelabzweigmuffen mit Innenkleber



-35°C bis +135°C

>2:1

Farbe:

● schwarz

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	>2:1
Schrumpftemperatur:	+135°C
Einsatztemperatur:	-35°C bis +135°C
Durchschlagfestigkeit:	>10kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ UV-beständig ■ witterungsbeständig ■ hohe mech. Festigkeit ■ beständig gegen aggressive Chemikalien ■ selbstverlöschend ■ Kleberbeschichtung bietet vollständige Abdichtung und Isolierung
Anwendungen:	■ Abdichtung und Schutz von Leitungsabzweigungen

Best. Nr.	Einsatzbereich [mm]		Länge [mm]	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
	Ø Kabel	Ø Ader			
2-Abzweigungen					
054 0004 09	12 - 30	4,5 - 14	93	4 - 35	6,72
054 0007 24	23 - 60	7,5 - 25	118	25 - 95	10,71
054 0009 42	60 - 90	30 - 8,5	190	95 - 300	13,92
3-Abzweigungen					
055 0004 15	15 - 35	4 - 13	85	4 - 35	8,23
055 0009 23	25 - 60	8 - 25	165	50 - 150	10,92
055 0018 35	38 - 80	11 - 35	185	185 - 240	16,17
4-Abzweigungen					
056 0003 12	15 - 35	4 - 13	83	4 - 35	5,44
056 0008 44	23 - 47	8 - 20	133	25 - 95	7,58
056 0006 23	25 - 60	8 - 25	153	25 - 150	8,74
056 0014 33	47 - 100	12 - 38	198	95 - 300	13,69
5-Abzweigungen					
057 0003 15	15 - 35	3 - 20	80	6 - 35	11,87

Heißluftgebläse



STEINELL
Unmatched Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3426	HG 2000 E	2000	135,45

- Temperatur: 100°C bis 600°C
- Gewicht: 620g
- stufenlose Temperaturregelung und zwei Gebläsestufen
- geringes Gewicht und schlanke Bauform



STEINELL
Unmatched Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3483	HG 2310 LCD	2300	135,45

- Temperatur: 50°C bis 650°C
- Gewicht: 940g
- elektronisch geregelt, Temperatur und Luftmenge stufenlos einstellbar
- für alle Heißluftanwendungen geeignet



STEINELL
Unmatched Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3482	HL 2010 E	2000	82,95

- Temperatur: 50°C bis 630°C
- Gewicht: 860g
- Einstellung der Temperatur in 10°C Schritten über Taster
- Steuerung des Gebläses über 3-stufigen Betriebsschalter
- Kaltstufe für schnelles Abkühlen beim Düsenwechsel



STEINELL
Unmatched Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3484	HL 1910 E	2000	62,90

- Temperatur: 50°C bis 600°C
- Gewicht: 850g
- Einstellung der Temperatur in 9 Schritten über Stellrad
- Steuerung des Gebläses über 3-stufigen Betriebsschalter
- Kaltstufe für schnelles Abkühlen beim Düsenwechsel



STEINELL
Unmatched Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3481	HL 1810 S	1800	52,08

- Temperatur: 50°C bis 600°C
- Gewicht: 780g
- Luftleistung von 500l/min.
- Temperatur und Luftstrom über Betriebsschalter in 3 Stufen einstellbar



STEINELL
Unmatched Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3480	HL 1610 S	1600	36,65

- Temperatur: 50°C bis 500°C
- Gewicht: 700g
- kostengünstiges Einstiegsmodell mit zwei Heiz- und Luftstufen
- für alle Anwendungen bis zu 500°C, die ohne Reduzierdüsen ausgeführt werden

Grundsätzliches zur Auswahl und Verarbeitung von Schrumpfschläuchen



- Der Innendurchmesser des Schrumpfschlauches sollte so gewählt werden, dass er nach freier Schrumpfung ca. 20% kleiner ist, als das zu umschumpfende Objekt.
- Schneiden Sie den Schrumpfschlauch ab. Achten Sie dabei bitte auf glatte Schnittkanten.
- Schieben Sie den Schrumpfschlauch über das zu umhüllende Objekt.
- Schrumpfen Sie den Schlauch auf dem Objekt auf. Beginnen Sie dabei an einem Ende. Benutzen Sie dabei ein geeignetes Schrumpfergerät wie zum Beispiel ein Heißluftgebläse.
- Die optimale Schrumpftemperatur des Materials ist entscheidend für eine kurze Schrumpfzeit. Die Schrumpftemperaturen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Angaben.
- Bei Schrumpfschläuchen mit Innenkleber kann die Klebeschicht geringfügig an den Enden austreten.
- Um eine Überhitzung des Objektes zu vermeiden, sollten Sie für eine gleichmäßige Wärmeverteilung sorgen. Eine Überhitzung des Materials während des Schrumpfprozesses kann zu Blasenbildung, Verfärbung oder Schäden am Schrumpfschlauch führen.

Typische Anwendungsbereiche von Schrumpfschläuchen

- | | |
|---|-----------------------|
| ■ mechanischer Schutz | ■ Elektrotechnik |
| ■ Abriebsschutz | ■ Kabelkonfektionen |
| ■ Zugentlastung | ■ Schaltschrankbau |
| ■ Feuchtigkeitsschutz | ■ Maschinenfabriken |
| ■ Flammenschutz | ■ Automobilindustrie |
| ■ Kabelisolierung | ■ Wehrtechnik |
| ■ Markierung | ■ Luft- und Raumfahrt |
| ■ Bündelung elektronischer Komponenten | ■ Telekommunikation |
| ■ Schutz gegen hohe und niedrige Temperaturen | ■ Energieversorgung |



Berechnung der Wandstärke von Schrumpfschläuchen

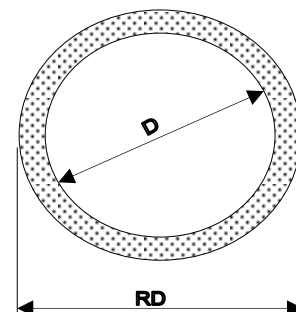
Manchmal benötigt man eine besondere Wandstärke auf seinem Objekt. Wie kann man das berechnen?

Beispiel: Ein Rohr soll wasserdicht umschumpft werden.

Rohr D=14,0 mm	Flächeninhalt = $\pi \cdot \text{Radius}^2$
fertiges Rohr RD=19,0 mm	Umfang = $2 \cdot \pi \cdot \text{Radius}$
notwendige Wandstärke W= ~2,5 mm	Durchmesser = $2 \cdot \text{Radius}$

Auswahl:

Best. Nr.: 22052000A
 Typ: TCA-4A (Schrumpfrate 4:1, mit Innenkleber)
 Abmessungen: max. 52,0 mm
 min. 13,0 mm
 W 3,0 mm (Wandstärke nach voller Schrumpfung)



Berechnung:

Wandstärke W: $\frac{13,0 \text{ mm}}{14,0 \text{ mm} \times 3,0 \text{ mm}} = 2,78 \text{ mm}$

→ tatsächliche Wandstärke nach der Schrumpfung W=2,78 mm (notwendige ~2,5 mm)