

**HONER INDUSTRIE TECHNIK**

# Schrumpf - und Isolierschläuche



## Schleiftechnik



## Umwelt- und Arbeitsschutz



## Produkte für die Elektroindustrie



## Klebetchnik



## Kennzeichnung



# Inhaltsverzeichnis

Schrumpfschlauch aus Hart – PVC bis +85 °C	1
Schrumpfschlauch aus Weich – PVC bis +105 °C	2
Schrumpfschlauch aus Weich – PVC bis +105 °C	3
Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin bis +105 °C	4
Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin bis +125 °C	5
Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin bis +135 °C	6
Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin bis +135 °C	7
Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin bis +135 °C	8
Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin bis +125 °C	9
Halogenfreier Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin bis +105 °C	10
Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin bis +110 °C	11
Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin bis +110 °C	12
Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin bis +110 °C	13
Schrumpfschlauch aus vernetztem Elastomer bis +150 °C	14
Schrumpfschlauch aus Fluorelastomer bis +200°C	15
Schrumpfschlauch aus Fluorkunststoff bis +175 °C	16
Schrumpfschlauch aus Polytetrafluorethylen bis +260 °C	17
Schrumpfschlauch aus Polytetrafluorethylen „TEFLON“ bis +260 °C	18
Endkappen aus Polyolefin bis +85 °C	19
Schrumpfschläuche in Kleinboxen	20
Isolierschlauch aus Weich - PVC nach DIN 40621 B	21
Isolierschlauch aus Weich - PVC nach DIN 40621 B	22
Isolierschlauch aus Weich - PVC zugelassen von UL	23
Isolierschlauch aus Polyurethan	24
Isolierschlauch aus Polyethylen bis 75 °C	25
Isolierschlauch aus Silikon nach DIN 40628 bis 180 °C	26
Isolierschlauch aus PTFE Micro - Schlauch bis +260 °C	27
Isolierschlauch aus PTFE Wandstärke 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 mm	28
Isolierschlauch aus Glasseide mit einer Beschichtung aus Acryl nach DIN 40620	29
Isolierschlauch aus Glasseide mit einer Beschichtung aus Acryl UL - approbiert	30



## HPVX 85

### Schrumpfschlauch aus Hart – PVC

HPVX 85 ist ein sehr dünnwandiger, kostengünstiger Schrumpfschlauch aus Hart – PVC. Besonders im Einsatz der Isolierung und Ummantelung von Akkumulatoren, Batterien, Kondensatoren, Widerständen oder als Verpackung oder Schutz zeigt der HPVX 85 eine nahezu unbegrenzte Möglichkeiten.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-20°C bis +85°C
Brennbarkeit	:	selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	ideal zwischen +100°C und +140°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kv / mm nach IEC 243
Farben	:	auf Kundenwunsch alle Farben der RAL – Palette möglich
Spezifikationen	:	UL, VW-1 auf Anfrage Isolierstoffklasse Y nach VDE 0530

HPVX 85 wird in einer flachgewalzten Ausführung geliefert.

Flache Breite	:	lieferbar ab 3,5 mm bis 250 mm
entspricht einem Innendurchmesser vor Schrumpf:	:	2,3 mm bis 159,2 mm

Abstufungen in der flachen Breite sind in 0,5 mm Schritten möglich.



## WPVX 10 Schrumpfschlauch aus Weich - PVC

WPVX 10 ist ein flexibler, kostengünstiger Schrumpfschlauch aus Weich – PVC. Aufgrund seiner hochwertigen, hitzestabilisierten Ausführung entspricht WPVX 10 den Anforderungen von UL 224 und ist damit ideal für ein breites Feld an Einsatzmöglichkeiten.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-30°C bis +105°C
Brennbarkeit	:	selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	zwischen +100°C und +150°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kv / mm nach IEC 243
Standardfarben	:	schwarz, gelb, rot, blau, weiß und transparent ( +85°C )
Spezifikationen	:	Isolierstoffklasse A nach VDE 0530

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
WPVX 10			
3 / 64	1,2	0,6	0,45
1 / 16	1,6	0,8	0,45
3 / 32	2,4	1,2	0,51
1 / 8	3,2	1,6	0,51
3 / 16	4,8	2,4	0,51
1 / 4	6,4	3,2	0,64
3 / 8	9,5	4,8	0,64
1 / 2	12,7	6,4	0,64
5 / 8	16,0	8,0	0,64
3 / 4	19,1	9,5	0,76
1	25,4	12,7	0,89
1 1 / 4	32,0	16,0	0,89
1 1 / 2	38,1	19,1	1,02
2	50,8	25,4	1,14
3	76,2	38,1	1,27
4	101,6	50,8	1,40



## PVX

### Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin

PVX ist ein flexibler, kostengünstiger Schrumpfschlauch aus Polyolefin. Gedacht für den universellen Einsatz, bietet der PVX eine halogenfreie, schnellschrumpfende Alternative zu PVC – Schrumpfschläuchen.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +105°C
Brennbarkeit	:	nicht selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +90°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 15 kV / mm nach IEC 243-1
Standardfarben	:	schwarz, transparent
Spezifikationen	:	FMVSS 302
		Isolierstoffklasse A nach VDE 0530

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
PVX			
3 / 64	1,2	0,6	0,50
1 / 16	1,6	0,8	0,55
3 / 32	2,4	1,2	0,55
1 / 8	3,2	1,6	0,55
3 / 16	4,8	2,4	0,55
1 / 4	6,4	3,2	0,65
3 / 8	9,5	4,8	0,65
1 / 2	12,7	6,4	0,65
3 / 4	19,1	9,5	0,80
1	25,4	12,7	0,95
1 1 / 4	32,0	16,0	1,05
1 1 / 2	38,1	19,1	1,05
2	50,8	25,4	1,14



## PVX 5

### Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin

PVX 5 ist ein flexibler, kostengünstiger Schrumpfschlauch aus Polyolefin. Durch seine guten physikalischen, chemischen und elektrischen Eigenschaften bietet er eine hervorragende Alternative im kommerziellen Einsatz.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +125°C
Brennbarkeit	:	flammhemmend und selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +120°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kV / mm nach IEC 243-1
Standardfarben	:	schwarz, rot, gelb, blau, grün, und weiß
Spezifikationen	:	UL 224, 125°C
		Isolierstoffklasse A nach VDE 0530

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
PVX 5			
3 / 64	1,2	0,6	0,45
1 / 16	1,6	0,8	0,45
3 / 32	2,4	1,2	0,50
1 / 8	3,2	1,6	0,50
3 / 16	4,8	2,4	0,50
1 / 4	6,4	3,2	0,65
3 / 8	9,5	4,8	0,65
1 / 2	12,7	6,4	0,65
3 / 4	19,1	9,5	0,75
1	25,4	12,7	0,90
1 1 / 4	32,0	16,0	0,95
1 1 / 2	38,1	19,1	1,00
2	50,8	25,4	1,15
3	76,2	38,1	1,25
4	101,6	50,8	1,40



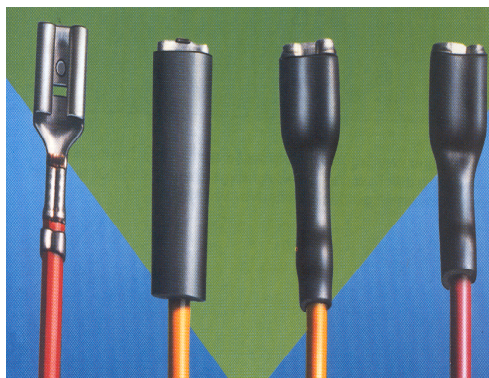
## PVX 10

### Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin

PVX 10 ist ein flexibler, leistungsfähiger Schrumpfschlauch aus Polyolefin. Durch eine spezielle Modifizierung entspricht PVX 10 den gängigen internationalen Spezifikationen, für den professionellen Einsatz.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +135°C
Brennbarkeit	:	schwer entflammbar und selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +120°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kV / mm nach IEC 243-1
Standardfarben	:	schwarz, rot, gelb, blau, grün, weiß, grün-gelb (nur 3,2 mm – 50,8 mm) und transparent
Spezifikationen	:	UL 224 125°C, außer transparent CSA, außer transparent, Isolierstoffklasse B nach VDE 0530

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. Mm
PVX 10			
3 / 64	1,2	0,6	0,45
1 / 16	1,6	0,8	0,45
3 / 32	2,4	1,2	0,50
1 / 8	3,2	1,6	0,50
3 / 16	4,8	2,4	0,50
1 / 4	6,4	3,2	0,65
3 / 8	9,5	4,8	0,65
1 / 2	12,7	6,4	0,65
3 / 4	19,1	9,5	0,75
1	25,4	12,7	0,90
1 1 / 4	32,0	16,0	0,95
1 1 / 2	38,1	19,1	1,00
2	50,8	25,4	1,15
3	76,2	38,1	1,25
4	101,4	50,8	1,40



## PVX 10-VW-1

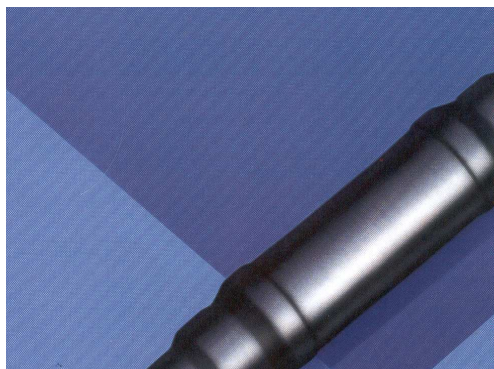
### Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin

PVX 10-VW-1 ist ein hochflexibler, Schrumpfschlauch aus Polyolefin. Zu seinen besonderen Eigenschaften zählt, dass er äußerst schwer entflammbar ist und die UL VW-1 Zulassung hat.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +135°C
Brennbarkeit	:	äußerst schwer entflammbar und selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +100°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kV / mm nach ASTM D 2671
Standardfarbe	:	schwarz
Sonderfarben	:	rot, gelb, blau, weiß und grün
Spezifikationen	:	UL 224, 125°C, VW-1, CSA C22.2 Isolierstoffklasse B nach VDE 0530

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
PVX 10-VW-1			
3 / 64	1,2	0,6	0,41
1 / 16	1,6	0,8	0,43
3 / 32	2,4	1,2	0,51
1 / 8	3,2	1,6	0,51
3 / 16	4,8	2,4	0,51
1 / 4	6,4	3,2	0,63
3 / 8	9,5	4,8	0,63
1 / 2	12,7	6,4	0,63
3 / 4	19,1	9,5	0,76
1	25,4	12,7	0,89
1 1 / 4	32,0	16,0	0,89
1 1 / 2	38,1	19,1	1,02
2	50,8	25,4	1,14





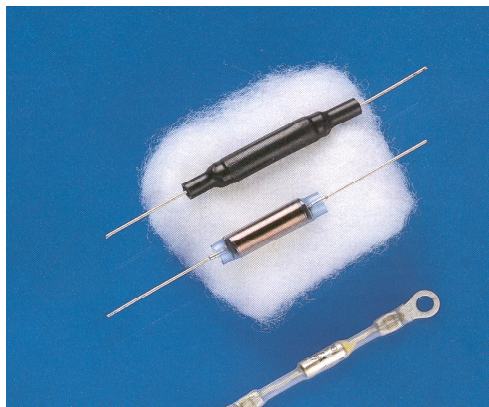
## PVX – 83

### Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin

PVX – 83 ist ein flexibler, Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit erhöhter Schrumpfrate. Durch das große Schrumpfvermögen ummantelt der PVX – 83 auch große Durchmesserunterschiede problemlos.

Schrumpfrate	:	3 : 1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +135°C
Brennbarkeit	:	schwer entflammbar und selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +100°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kV / mm nach IEC 243
Standfarben	:	schwarz, rot, gelb, blau, weiß, transparent
Spezifikationen	:	UL 224 125°C, außer transparent.
	:	CSA C22,2, außer transparent
	:	Isolierstoffklasse B nach VDE 0530

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
PVX – 83			
1,5 / 0,5	1,5	0,5	0,45
3,0 / 1,0	3,0	1,0	0,55
4,8 / 1,6	4,8	1,6	0,65
6,0 / 2,0	6,0	2,0	0,65
9,0 / 3,0	9,0	3,0	0,75
12,0 / 4,0	12,0	4,0	0,75
18,0 / 6,0	18,0	6,0	0,85
24,0 / 8,0	24,0	8,0	1,00
39,0 / 13,0	39,0	13,0	1,15

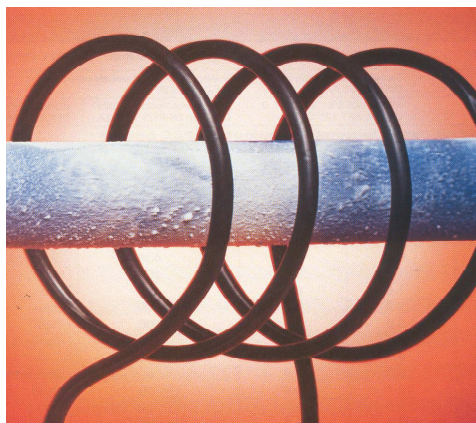


## BVL Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin

BVL ist ein flexibler, Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit geringer Schrumpftemperatur. Gedacht für den universellen Einsatz bietet der BVL eine schnellschrumpfende Alternative bei empfindlichen Bauteilen.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +125°C
Brennbarkeit	:	nicht selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +80°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kV / mm nach IEC 243-1
Standardfarbe	:	schwarz
Spezifikationen	:	MVSS 302
		Isolierstoffklasse B nach VDE 0530

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
BVL			
3 / 32	2,4	1,2	0,50
1 / 8	3,2	1,6	0,55
3 / 16	4,8	2,4	0,55
1 / 4	6,4	3,2	0,65
3 / 8	9,5	4,8	0,65
1 / 2	12,7	6,4	0,65
3 / 4	19,1	9,5	0,80
1	25,4	12,7	0,95



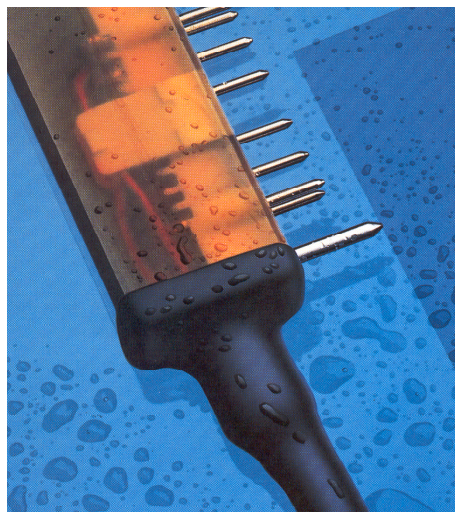
## BVLH

### halogenfreier Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin

BVLH ist ein flexibler, dünnwandiger und halogenfreier Schrumpfschlauch aus Polyolefin. BVLH zeichnet sich durch seine guten Eigenschaften in Bezug auf Brandsicherheit aus.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-30 bis +105°C
Brennbarkeit	:	erhöht flammwidrig
Schrumpftemperatur	:	min. +120°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 15 kV / mm nach IEC 243-1
Standardfarbe	:	schwarz

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
BVLH			
1 / 8	3,2	1,6	0,50
3 / 16	4,8	2,4	0,50
1 / 4	6,4	3,2	0,65
3 / 8	9,5	4,8	0,65
1 / 2	12,7	6,4	0,65
5 / 8	16,0	8,0	0,64
3 / 4	19,1	9,5	0,75
1	25,4	12,7	0,90
1 1 / 2	38,1	19,1	1,00
2	50,8	25,4	1,15



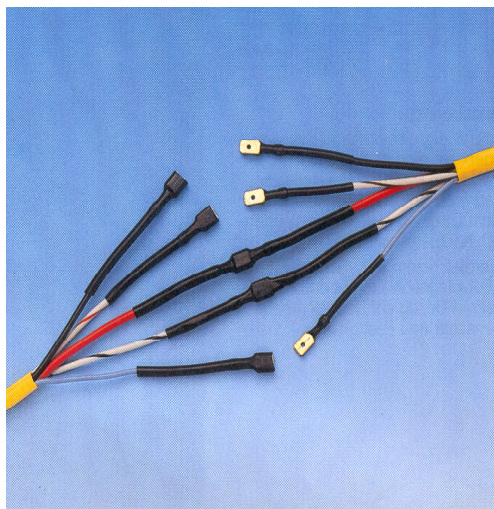
## DWP 100/104

### Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin

DWP 100/104 ist ein flexibler, doppelwandiger Schrumpfschlauch aus Polyolefin, beschichtet mit einem thermoplastischen Spezialkleber. Durch seine verfügbaren großen Schrumpfraten, sowie die Beschichtung durch den Spezialkleber bietet der DWP 100/104 einen guten Schutz gegen Feuchtigkeit bei der Möglichkeit gleichzeitig hohe Durchmesserunterschiede abzudecken.

Schrumpfrate	:	DWP 100 3:1 / DWP 104 4:1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +110°C
Brennbarkeit	:	die Außenschicht ist selbstverlöschend, nicht trans.
Schrumpftemperatur	:	min. +125°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 12 kV / mm nach IEC 243-1
Standardfarben	:	DPW 100 – schwarz und transparent DPW 104 – schwarz
Spezifikationen	:	UL 224 105°C nur Außenmantel

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm inkl. Kleber
DWP 100			
3,0 / 1,0	3,0	1,0	1,00
4,8 / 1,6	4,8	1,6	1,10
6,0 / 2,0	6,0	2,0	1,10
9,0 / 3,0	9,0	3,0	1,40
12,0 / 4,0	12,0	4,0	1,78
19,0 / 6,0	19,0	6,0	2,25
24,0 / 8,0	24,0	8,0	2,54
39,0 / 13,0	39,0	13,0	2,54
DWP 104			
4,0 / 1,0	4,0	1,0	1,00
8,0 / 2,0	8,0	2,0	1,00
12,0 / 3,0	12,0	3,0	1,40
16,0 / 4,0	16,0	4,0	1,78
24,0 / 6,0	24,0	6,0	2,25
32,0 / 8,0	32,0	8,0	2,54
52,0 / 13,0	52,0	13,0	2,54

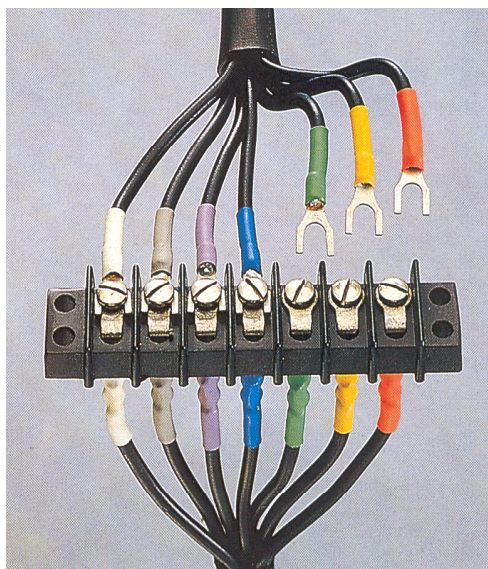


## AWM Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin

AWM ist ein mittelwandiger Schrumpfschlauch aus Polyolefin. Durch seine guten mechanischen Eigenschaften ist der AWM besonders geeignet für Kabelverbindungen und Reparaturen über und unter der Erde. Für die verfügbare kleberbeschichtete Ausführung lautet die Bezeichnung AWM-A. für die verfügbare dichtungsbeschichtete Ausführung lautet die Bezeichnung AWM-S.

Schrumpfrate	:	bis 3,5:1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +110°C
Brennbarkeit	:	flammhemmend und nicht selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +110°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 12 kV / mm nach IEC 243
Standartfarbe	:	schwarz
Spezifikation	:	entspricht DIN VDE 0278

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
AWM 10 / 3	10,0	3,0	1,0
16 / 5	16,0	5,0	1,4
25 / 8	25,0	8,0	2,0
35 / 12	35,0	12,0	2,0
50 / 16	50,0	16,0	2,0
63 / 19	63,0	19,0	2,4
75 / 22	75,0	22,0	2,7
85 / 25	85,0	25,0	2,8
95 / 29	95,0	29,0	3,1
115 / 34	115,0	34,0	3,1
140 / 50	140,0	42,0	3,1
160 / 50	160,0	50,0	3,2
180 / 60	180,0	60,0	3,2



## AWW Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin

AWW ist ein dickwandiger Schrumpfschlauch aus Polyolefin. Durch seine außergewöhnlichen mechanischen Eigenschaften ist der AWW besonders geeignet für Kabelverbindungen und Reparaturen über und unter der Erde. Für die verfügbare kleberbeschichtete Ausführung lautet die Bezeichnung AWW-A. für die verfügbare dichtungsbeschichtete Ausführung lautet die Bezeichnung AWW-S.

Schrumpfrate	:	bis 3,5:1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +110°C
Brennbarkeit	:	flammhemmend und nicht selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +110°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 12 kV
Standartfarbe	:	schwarz
Spezifikation	:	entspricht DIN VDE 0278

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm	Verpackungseinheit Längen
AWW 9 / 3	9,0	3,0	2,0	1,2 Meter
13 / 4	13,0	4,0	2,4	1,2 Meter
20 / 6	20,0	6,0	2,5	1,2 Meter
33 / 8	33,0	8,0	3,2	1,2 Meter
43 / 12	43,0	12,0	4,3	1,2 Meter
51 / 16	51,0	16,0	4,5	1,2 Meter
70 / 21	70,0	21,0	4,4	1,2 Meter
85 / 25	85,0	25,0	4,3	1,2 Meter
130 / 36	130,0	36,0	4,3	1,2 Meter
180 / 50	180,0	50,0	4,3	1,2 Meter



## **AWWR** **Schrumpfschlauch aus vernetztem Elastomer**

AWWR ist ein flexibler, mittelwandiger Schrumpfschlauch auf Elastomerbasis. Durch seine hervorragende chemische und mechanische Beständigkeit bietet AWWR insbesondere dort eine Alternative, wo hohe Treibstoff- und Abriebfestigkeit gefordert ist.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-75°C bis +150°C
Brennbarkeit	:	flammhemmend und selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +120°C – vollständige Schrumpfung +175°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 8 kV / mm nach IEC 243-1
Standartfarbe	:	schwarz
Spezifikation	:	Isolierstoffklasse A nach VDE 0530

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
AWWR 1 / 8	3,2	1,6	0,76
3 / 16	4,8	2,4	0,84
1 / 4	6,4	3,2	0,89
3 / 8	9,5	4,8	1,02
1 / 2	12,7	6,4	1,22
3 / 4	19,1	9,5	1,45
1	25,4	12,7	1,78
1 1 / 2	38,1	19,1	2,41
2	50,8	25,4	2,79
3	76,2	38,1	3,18



## VITON

**Schrumpfschlauch** **aus**  
**Fluorelastomer**

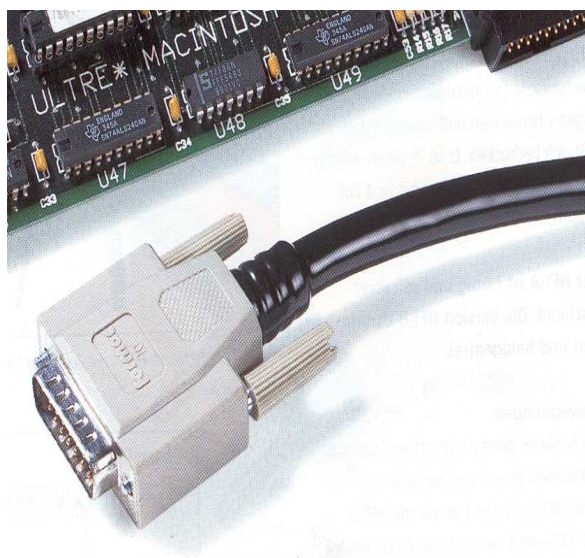
Viton ist ein extrem flexibler, mittelwandiger Schrumpfschlauch aus Vinylidenflourid - Hexafluorpropylen. Die Außergewöhnliche Betriebstemperatur in Höhe von +200°C und die dabei vorhandene ausgezeichnete Beständigkeit gegen Treibstoff, Hydrauliköle und sonstige Chemikalien erweisen ihren Dienst im Einsatz bei Kabelummantelungen und Isolierungen im Hochtemperaturbereich.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +200°C
Brennbarkeit	:	flammhemmend und selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +175°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 6 kV / mm nach IEC 243-1
Standartfarbe	:	schwarz
Spezifikation	:	Isolierstoffklasse C nach VDE 0530

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
VITON			
1 / 8	3,2	1,6	0,76
3 / 16	4,8	2,4	0,84
1 / 4	6,4	3,2	0,89
3 / 8	9,5	4,8	1,02
1 / 2	12,7	6,4	1,22
3 / 4	19,1	9,5	1,45
1	25,4	12,7	1,78
1 1 / 2	38,1	19,1	2,41
2	50,8	25,4	2,76

VITON ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DU PONT für den Rohstoff.





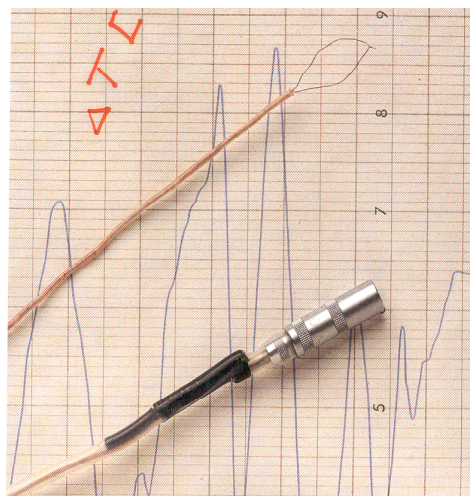
## HKY 21

### Schrumpfschlauch aus Fluorkunststoff

HKY 21 ist ein halbsteifer, dünnwandiger Schrumpfschlauch aus Polyvinylidenfluorid. Selbst bei einer Betriebstemperatur von +175°C, kurzzeitig sogar +300°C, bietet HKY 21 einen dauerhaften Schutz. Dabei zeichnet er sich durch sehr hohe Antrieb- und Kerbfestigkeit aus.

Schrumpfrate	:	2 : 1
Einsatztemperatur	:	-55°C bis +175°C
Brennbarkeit	:	flammhemmend und selbstverlöschend
Schrumpftemperatur	:	min. +175°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kV / mm nach IEC 60684-2
Standartfarbe	:	transparent
Spezifikation	:	Isolierstoffklasse F nach VDE 0530
Zulassung	:	UL 224 150°C, VW-1, CSA

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke nach Schrumpfung nom. mm
HKY 21			
3 / 64	1,2	0,6	0,25
1 / 16	1,6	0,8	0,25
3 / 32	2,4	1,2	0,27
1 / 8	3,2	1,6	0,27
3 / 16	4,8	2,4	0,27
1 / 4	6,4	3,2	0,33
3 / 8	9,5	4,8	0,33
1 / 2	12,7	6,4	0,33
3 / 4	19,1	9,5	0,45
1	25,4	12,7	0,50



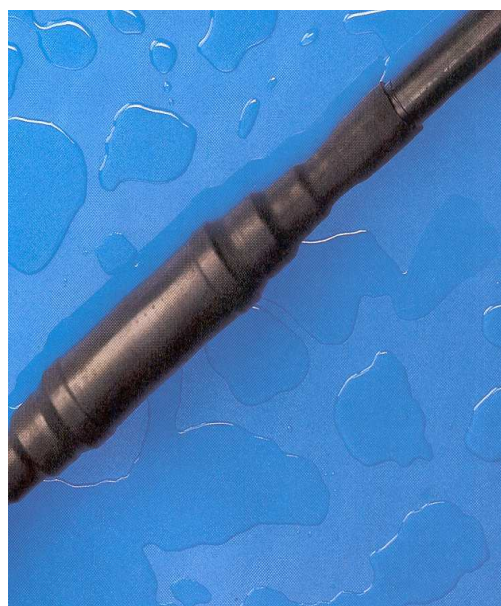
## HPTFE 21

Schrumpfschlauch aus  
 Polytetrafluorethylen

HPTFE 21 ist ein halbsteifer Schrumpfschlauch aus PTFE, Polytetrafluorethylen, mit einer Auswahl verschiedener Wandstärken. Viele besondere Eigenschaften wie hohe chemische, mechanische und termische Belastbarkeit, sowie geringe Adhäsion, sehr geringer Reibwert, sehr gutes elektrisches Isoliervermögen und eine hohe Kriechstromfestigkeit machen den HPTFE 21 überall dort zu einer Alternative, wo andere Produkte an ihre Grenzen stoßen. Es werden nur virginale Rohstoffe verarbeitet.

Schrumpfrate	:	ca. 2 : 1
Einsatztemperatur	:	-67°C bis +260°C
Brennbarkeit	:	unbrennbar
Schrumpftemperatur	:	min. 327°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kV / mm nach IEC 243
Standartfarbe	:	natur (milchig-weiß)
Spezifikation	:	Isolierstoffklasse C nach VDE 0530

Typ	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. Mm	Wandstärke Schrumpfung nom. mm
HPTFE 21			
30	0,86	0,38	0,23
28	0,97	0,46	0,23
26	1,17	0,56	0,23
24	1,27	0,64	0,25
22	1,40	0,80	0,25
20	1,52	0,97	0,30
18	1,93	1,17	0,30
16	2,35	1,45	0,30
14	3,05	1,82	0,30
12	3,81	2,26	0,30
10	4,85	2,80	0,30
8	6,10	3,55	0,38
6	7,67	4,40	0,38
4	9,40	5,45	0,38
2	10,90	6,90	0,38
0	11,95	8,56	0,38



## HPTFE 41 Schrumpfschlauch aus Polytetrafluorethylen „TEFLON“

HPTFE 41 ist ein halbsteifer, Schrumpf-schlauch aus PTFE, Polytetrafluor-ethylen, mit einer Auswahl verschiedener Wandstärken. Viele besondere Eigenschaften wie hohe chemische, mechanische und thermische Belastbarkeit, sowie geringe Adhäsion, sehr geringer Reibwert, sehr gutes elektrisches Isoliervermögen und eine hohe Kriechstromfestigkeit machen den HPTFE 41 überall dort zu einer Alternative, wo andere Produkte an ihre Grenzen stoßen. Es werden nur virginale Rohstoffe verarbeitet.

Schrumpfrate	:	4 : 1
Einsatztemperatur	:	-67°C bis +260°C
Brennbarkeit	:	unbrennbar
Schrumpftemperatur	:	min. +327°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 36 kv / mm nach IEC 243
Standartfarbe	:	natur (milchig - weiß)
Spezifikation	:	MIL – I – 23053/12 B, AMS 3548 Isolierstoffklasse C nach VDE 0530

Typ Größe nach AWG HPTFE 41	Durchmesser bei Anlieferung min. mm	Durchmesser nach Schrumpfung max. mm	Wandstärke Schrumpfung nom. mm
5 / 64	1,98	0,63	0,23
1 / 8	3,17	0,94	0,25
3 / 16	4,75	1,27	0,30
1 / 4	6,35	1,60	0,30
5 / 16	7,92	1,98	0,30
3 / 8	9,52	2,44	0,30
1 / 2	12,70	3,66	0,38
5 / 8	15,87	4,52	0,38
3 / 4	19,05	5,69	0,38
1	25,40	7,06	0,38
1 1 / 4	31,75	8,81	0,38
1 1 / 2	38,10	10,61	0,38
1 3 / 4	44,45	11,43	0,38
2	50,8	13,21	0,51
3	76,20	19,68	0,51
4	101,60	26,03	0,63

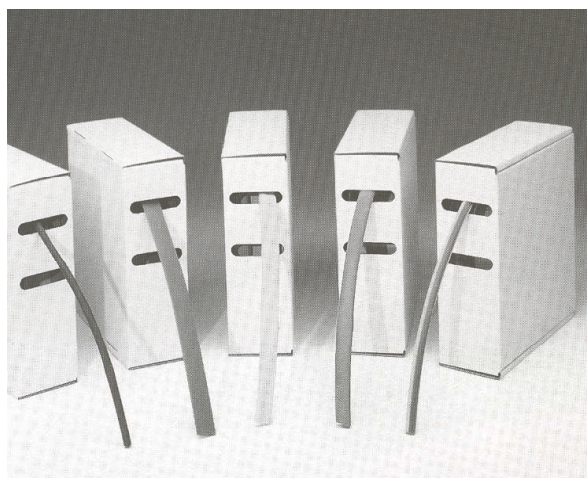


## Endkappen aus Polyolefin

Endkappen werden z. B. zur Abdichtung von Kabelenden gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und anderen Schadstoffen eingesetzt. Sie gewährleisten die Isolation und bieten Schutz gegen Abrieb, chemische- und Witterungseinflüsse.

Schrumpfrate	:	ca. 2 : 1
Einsatztemperatur	:	-45°C bis +85°C
Schrumpftemperatur	:	min. +120°C
Durchschlagfestigkeit	:	min. 8 kv / mm nach IEC 243
Standartfarbe	:	schwarz
Spezifikationen	:	Isolierstoffklasse A nach VDE 0530

Typ	Lieferzustand H (min) mm	H (max)	nach Schrumpfung P +15-10% mm	HW +/- 20% mm	für Kabel- durchmesser
10,0/4,0	10,0	4,0	33,5	2,0	4 – 8
20,0/7,5	20,0	7,5	55,3	2,3	8 – 16
35,0/12,0	35,0	12,7	90,0	3,3	13 – 28
40,0/15,0	40,0	15,0	90,0	3,0	15 – 32
55,0/25,0	55,0	25,0	143,3	3,3	25 – 44
73,0/32,0	73,0	32,0	150,0	3,3	32 – 60
100,0/45,0	120,0	45,0	162,5	4,0	45 – 90
120,0/70,0	125,0	70,0	162,5	4,0	70 – 120



## Boxen

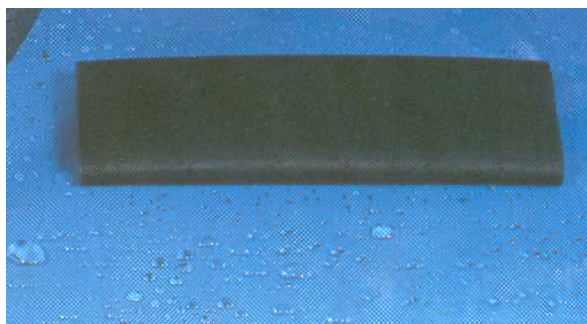
### Schrumpfschläuche in Kleinboxen

Die Box bietet die bewährten Schrumpfschläuche PVX, PVX 5 und PVX10 in handlicher Form. Ideal für Werkstatteinsätze oder mobile Einsatzzwecke. Bei der Box ist der Schrumpfschlauch auf einer Pappspule aufgewickelt die in der Box frei beweglich ist. Die Box ist ebenfalls aus weißer neutraler Pappe.

Farben : Box mit PVX: schwarz, transparent  
 Box mit PVX 5: schwarz, weiß, rot, gelb, grün, blau  
 Box mit PVX 10: schwarz, weiß, rot, gelb, grün, blau, transparent

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern der Schrumpfschläuche.

Abmessungen	Durchmesser bei Anlieferung min mm	Inhalt in der Box
3/64	1,2	10 Meter
1/16	1,6	10 Meter
3/32	2,4	10 Meter
1/8	3,2	10 Meter
3/16	4,8	10 Meter
1/4	6,4	5 Meter
3/8	9,5	5 Meter
1/2	12,7	5 Meter
5/8	16,0	5 Meter
3/4	19,0	3 Meter
1	25,4	3 Meter



## HIS 85

### Isolierschlauch aus Weich-PVC nach DIN 40621 B

HIS 85 ist ein flexibler, kostengünstiger Isolierschlauch aus Weich-PVC. Das hauptsächliche Einsatzgebiet dieser Isolierschläuche befindet sich im Bereich der Isolation und Bündelung von Litzen und Kabeln in der Fahrzeug-, Maschinen- und Elektroindustrie.

Einsatztemperatur	:	-20°C bis + 85°C
Shorehärte	:	85°C ± 3°C A
Brennbarkeit	:	selbstverlöschend
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kv / mm nach IEC 243
Standartfarbe	:	schwarz
Spezifikationen	:	Isolierstoffklasse Y nach VDE 0530

HIS 85 ist CADMIUMFREI

Typ HIS 85	Innendurchmesser mm	Wandstärke mm	Verpackungs- einheit Meter
2,0	2,1 + 0,3	0,4 ± 0,15	500
2,5	2,6 + 0,3	0,4 ± 0,15	500
3,0	3,1 + 0,3	0,4 ± 0,15	500
3,5	3,6 + 0,3	0,4 ± 0,15	500
4,0	4,1 + 0,3	0,5 ± 0,15	500
4,5	4,6 + 0,3	0,5 ± 0,15	500
5,0	5,1 + 0,3	0,6 ± 0,15	500
6,0	6,1 + 0,3	0,6 ± 0,15	500
7,0	7,1 + 0,3	0,7 ± 0,15	400
8,0	8,1 + 0,3	0,7 ± 0,15	400
9,0	9,1 + 0,4	0,7 ± 0,15	300
10,0	10,1 + 0,4	0,7 ± 0,15	200
11,0	11,1 + 0,4	0,7 ± 0,15	200
12,0	12,1 + 0,4	0,8 ± 0,15	200
13,0	13,1 + 0,5	0,8 ± 0,20	200
14,0	14,1 + 0,5	1,0 ± 0,20	150
16,0	16,1 + 0,6	1,0 ± 0,20	100
18,0	18,1 + 0,6	1,2 ± 0,20	100
20,0	20,1 + 0,6	1,2 ± 0,20	100
22,0	22,1 + 0,6	1,2 ± 0,20	100
24,0	24,1 + 0,6	1,2 ± 0,20	50
28,0	28,1 + 0,6	1,2 ± 0,20	50



## HIS 105

### Isolierschlauch aus Weich-PVC nach DIN 40621 B

HIS 105 ist ein flexibler, kostengünstiger Isolierschlauch aus Weich-PVC mit einer erhöhten Einsatztemperatur. Das hauptsächliche Einsatzgebiet dieser Isolierschläuche befindet sich im Bereich der Isolation und Bündelung von Litzen und Kabeln in der Fahrzeug-, Maschinen- und Elektroindustrie.

Einsatztemperatur	:	-20°C bis + 105°C
Brennbarkeit	:	selbstverlöschend
Shorehärte	:	85°C ± 3°C A
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kv / mm nach IEC 243
Standartfarbe	:	schwarz
Spezifikationen	:	Isolierstoffklasse A nach VDE 0530

HIS 105 ist CADMIUMFREI

Typ HIS 105	Innendurchmesser mm	Wandstärke mm	Verpackungs- einheit Meter
2,0	2,1 + 0,3	0,4 ± 0,15	500
2,5	2,6 + 0,3	0,4 ± 0,15	500
3,0	3,1 + 0,3	0,4 ± 0,15	500
3,5	3,6 + 0,3	0,4 ± 0,15	500
4,0	4,1 + 0,3	0,5 ± 0,15	500
4,5	4,6 + 0,3	0,5 ± 0,15	500
5,0	5,1 + 0,3	0,6 ± 0,15	500
6,0	6,1 + 0,3	0,6 ± 0,15	500
7,0	7,1 + 0,3	0,7 ± 0,15	400
8,0	8,1 + 0,3	0,7 ± 0,15	400
9,0	9,1 + 0,4	0,7 ± 0,15	300
10,0	10,1 + 0,4	0,7 ± 0,15	200
11,0	11,1 + 0,4	0,7 ± 0,15	200
12,0	12,1 + 0,4	0,8 ± 0,15	200
13,0	13,1 + 0,5	0,8 ± 0,20	200
14,0	14,1 + 0,5	1,0 ± 0,20	150
16,0	16,1 + 0,6	1,0 ± 0,20	100
18,0	18,1 + 0,6	1,0 ± 0,20	100
20,0	20,1 + 0,6	1,2 ± 0,20	100
22,0	22,1 + 0,6	1,2 ± 0,20	100



## HIS 105 UL

### Isolierschlauch aus Weich-PVC zugelassen von UL

HIS 105 UL ist ein flexibler, speziell unformulierter Isolierschlauch aus Weich-PVC für Anforderungen nach UL. Das hauptsächliche Einsatzgebiet dieser Isolierschläuche befindet sich im Bereich der Isolation und Bündelung von Litzen und Kabeln in der Fahrzeug-, Maschinen- und Elektroindustrie.

Einsatztemperatur	:	-20°C bis + 105°C
Brennbarkeit	:	selbstverlöschend
Durchschlagfestigkeit	:	min. 20 kv / mm nach IEC 243
Standartfarbe	:	schwarz
Spezifikationen	:	Isolierstoffklasse A nach VDE 0530

HIS 105 UL ist CADMIUMFREI

Typ HIS 105 UL	nom. Innendurchmesser mm	nom. Wandstärke mm
1,5	1,5	0,5
2,5	2,5	0,5
3,0	3,0	0,5
3,5	3,5	0,5
4,0	4,0	0,5
5,0	5,0	0,5
6,0	6,0	0,5
6,5	6,5	0,5
7,0	7,0	0,5
8,0	8,0	0,5
9,5	9,5	0,5
10,0	10,0	0,5





## HIS PUR

### Isolierschlauch aus Polyurethan

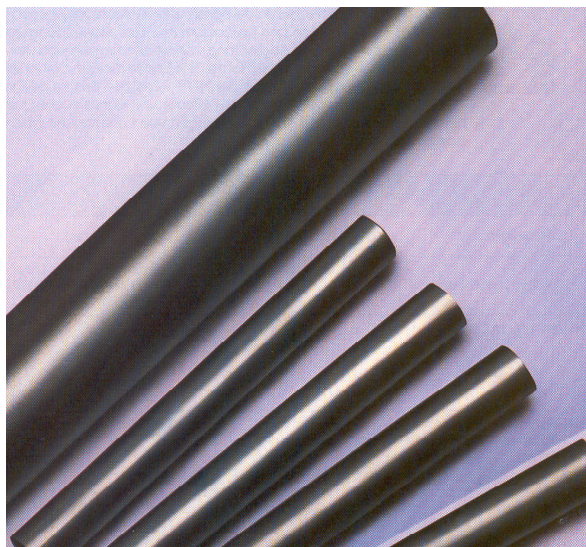
HIS PUR ist ein sehr flexible Isolierschlauch aus Polyurethan. HIS PUR ist sehr widerstandsfest gegen viele aggressive Medien, wie Kompressoröl, Wasser, Ozon und UV-Strahlen.

HIS PUR wird hauptsächlich zur Isolation und Kennzeichnung in der Maschinen-, Fahrzeug- und Elektroindustrie eingesetzt.

Einsatztemperatur	:	-40°C bis + 120°C
Brennbarkeit	:	nicht selbstverlöschend
Shorehärte	:	80°C A ± 3°C
Standartfarbe	:	schwarz
Spezifikationen	:	Isolierstoffklasse B nach VDE 0530

<b>Kennwert</b>	:	<b>Eigenschaften:</b>
Zugfestigkeit	:	ca. 55 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	:	ca. 600%
Dichte	:	ca. 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Shorehärte A	:	80 ± 3°
Abriebverlust	:	ca. 35 g/mm <sup>3</sup>
Stoßelastizität	:	ca. 43%

Typ HIS PUR	Abmessungen angelehnt an DIN 40621 Innendurchmesser (mm)	Abmessungen angelehnt an DIN 40621 Wandstärke (mm)
2,0 x 0,4	2,1 ± 0,3	0,4 ± 0,15
2,5 x 0,4	2,6 ± 0,3	0,4 ± 0,15
3,0 x 0,4	3,1 ± 0,3	0,4 ± 0,15
3,5 x 0,4	3,6 ± 0,3	0,4 ± 0,15
4,0 x 0,5	4,1 ± 0,3	0,5 ± 0,15
4,5 x 0,5	4,6 ± 0,3	0,5 ± 0,15
5,0 x 0,6	5,1 ± 0,3	0,6 ± 0,15
6,0 x 0,6	6,1 ± 0,3	0,6 ± 0,15
7,0 x 0,7	7,1 ± 0,3	0,7 ± 0,15
8,0 x 0,7	8,1 ± 0,3	0,7 ± 0,15
9,0 x 0,7	9,1 ± 0,4	0,7 ± 0,15
10,0 x 0,7	10,1 ± 0,4	0,7 ± 0,15
11,0 x 0,7	11,1 ± 0,4	0,7 ± 0,15
12,0 x 0,8	12,1 ± 0,4	0,8 ± 0,15
13,0 x 0,8	13,1 ± 0,5	0,8 ± 0,20
14,0 x 1,0	14,1 ± 0,5	1,0 ± 0,20



## HIS PE

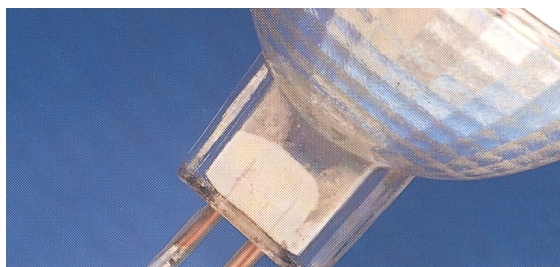
### Isolierschlauch aus Polyethyle

HIS PE ist ein flexibler Isolierschlauch aus LD-PE. Er ist physiologisch unbedenklich. HIS PE ist sehr widerstandsfest gegen viele aggressive Medien und er besitzt gute dielektrische Eigenschaften.

Einsatztemperatur	:	-30°C bis + 75°C (kurzzeitig + 90°C)
Shorehärte	:	45°D ± 3°D
Brennbarkeit	:	nicht selbstverlöschend
Standartfarbe	:	schwarz
Spezifikationen	:	Isolierstoffklasse Y nach IEC 243

<b>Kennwert</b>	:	<b>Eigenschaften:</b>
Zugfestigkeit	:	ca. 20 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	:	ca. 600%
Dichte	:	ca. 0,922 g/mm <sup>3</sup>
Trübung	:	ca. 9%

Typ HIS PE	Innendurchmesser in mm	Wandstärke in mm
4,0	4,1 + 0,3	0,5 ± 0,15
5,0	5,1 + 0,3	0,6 ± 0,15
6,0	6,1 + 0,3	0,6 ± 0,15
7,0	7,1 + 0,3	0,7 ± 0,15
8,0	8,1 + 0,3	0,7 ± 0,15
9,0	9,1 + 0,4	0,7 ± 0,15
10,0	10,1 + 0,4	0,7 ± 0,15
12,0	12,1 + 0,4	0,8 ± 0,15
14,0	14,1 + 0,5	1,0 ± 0,20



## HIS SI

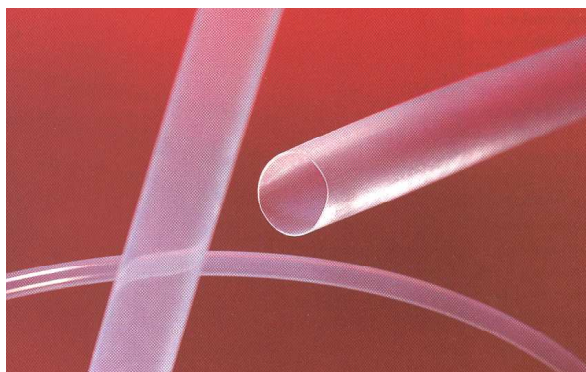
### Isolierschlauch aus Silikon nach DIN 40628

HIS SI ist ein sehr flexibler Isolierschlauch aus Silikon. HIS SI ist sehr widerstandsfest gegen viele aggressive Medien und hohe Temperaturen.

Einsatztemperatur	:	-60°C bis + 180°C
Brennbarkeit	:	flammwidrig, selbstverlöschend
Standartfarbe	:	natur
Spezifikationen	:	Isolierstoffklasse H nach VDE 0530

<b>Kennwert</b>	:	<b>Eigenschaften:</b>
Zugfestigkeit	:	ca. 650-750 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	:	ca. 250%
Dichte	:	ca. 1,19 g/mm <sup>3</sup>
Shorehärte	:	ca. 60° ± 5°A
Durchschlagfestigkeit	:	ca. 20 kV/mm

Typ HIS SI	Innendurchmesser in mm	Wandstärke in mm
0,5 x 0,25	0,50 ± 0,15 - 0,10	0,25 ± 0,10
0,5 x 0,40	0,50 ± 0,15 - 0,10	0,40 ± 0,10
0,8 x 0,25	0,80 ± 0,15 - 0,10	0,25 ± 0,10
0,8 x 0,40	0,80 ± 0,15 - 0,10	0,40 ± 0,10
1,0 x 0,25	1,00 ± 0,15 - 0,10	0,25 ± 0,10
1,0 x 0,40	1,00 ± 0,15 - 0,10	0,40 ± 0,10
1,2 x 0,40	1,20 ± 0,15 - 0,10	0,40 ± 0,10
1,5 x 0,40	1,50 ± 0,15 - 0,10	0,40 ± 0,10
2,0 x 0,40	2,00 ± 0,15 - 0,10	0,40 ± 0,10
2,5 x 0,40	2,50 ± 0,20	0,40 ± 0,10
3,0 x 0,40	3,00 ± 0,20	0,40 ± 0,10
3,5 x 0,40	3,50 ± 0,20	0,40 ± 0,10
4,0 x 0,50	4,00 ± 0,20	0,50 ± 0,15
5,0 x 0,60	5,00 ± 0,20	0,60 ± 0,15
6,0 x 0,60	6,00 ± 0,30	0,60 ± 0,15
7,0 x 0,70	7,00 ± 0,30	0,70 ± 0,15
8,0 x 0,70	8,00 ± 0,30	0,70 ± 0,15
9,0 x 0,70	9,00 ± 0,30	0,70 ± 0,15
10,0 x 0,70	10,00 ± 0,30	0,70 ± 0,15
12,0 x 0,80	12,00 ± 0,30	0,80 ± 0,15



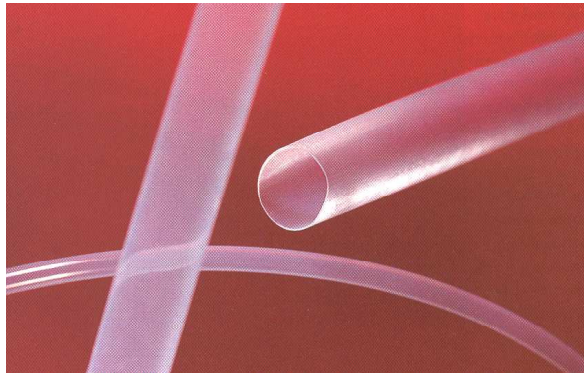
## HPTFE Isolierschlauch aus PTFE Micro-Schlauch

HPTFE ist ein hochwertiger Isolierschlauch aus Polytetrafluorethylen. Mit diesem Produkt wird hauptsächlich der Einsatzbereich der Bündelung, Isolierung sowie der Schutz von Kabel und Bauteilen in allen möglichen Bereichen der Medizintechnik, Automobil-, Elektro- und Elektronikindustrie abdeckt.

Einsatztemperatur	:	-67°C bis + 260°C
Brennbarkeit	:	unbrennbar
Durchschlagfestigkeit	:	min. 36 kV/mm nach IEC 243
Standartfarbe	:	natur (milchig-weiß)
Spezifikationen	:	Isolierklasse C nach VDE 0530

HPTFE ist thermisch, chemisch und mechanisch höchst belastbar.  
 Es werden nur virginale Rohstoffe verwendet.

Typ HPTFE Innendurchmesser	Innendurchmesser in mm	Wandstärke in mm	Verpackungs- einheit
0,10	0,10 ± 0,05	0,10 ± 0,05	auf Anfrage
0,20	0,20 ± 0,05	0,10 ± 0,05	auf Anfrage
0,30	0,30 ± 0,05	0,10 ± 0,05	auf Anfrage
0,40	0,40 ± 0,05	0,10 ± 0,05	auf Anfrage
0,50	0,50 ± 0,05	0,10 ± 0,05	auf Anfrage
0,60	0,60 ± 0,05	0,10 ± 0,05	auf Anfrage
0,70	0,70 ± 0,05	0,10 ± 0,05	auf Anfrage
0,80	0,80 ± 0,05	0,10 ± 0,05	auf Anfrage
0,90	0,90 ± 0,05	0,10 ± 0,05	auf Anfrage
1,00	1,00 ± 0,05	0,10 ± 0,05	auf Anfrage



## HPTFEM

**Isolierschlauch aus PTFE**  
**Wandstärke 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 mm**

HPTFEM ist ein hochwertiger Isolierschlauch aus Polytetrafluorethylen. Mit diesem Produkt wird hauptsächlich der Einsatzbereich der Bündelung, Isolierung sowie der Schutz von Kabel und Bauteilen in allen möglichen Bereichen der Medizintechnik, Automobil-, Elektro- und Elektronikindustrie abdeckt.

Einsatztemperatur	:	-67°C bis + 260°C
Brennbarkeit	:	unbrennbar
Durchschlagfestigkeit	:	min. 36 kV/mm nach IEC 243
Standartfarbe	:	natur (milchig-weiß)
Spezifikationen	:	Isolierklasse C nach VDE 0530

HPTFEM ist thermisch, chemisch und mechanisch höchst belastbar.  
 Es werden nur virginale Rohstoffe verwendet.

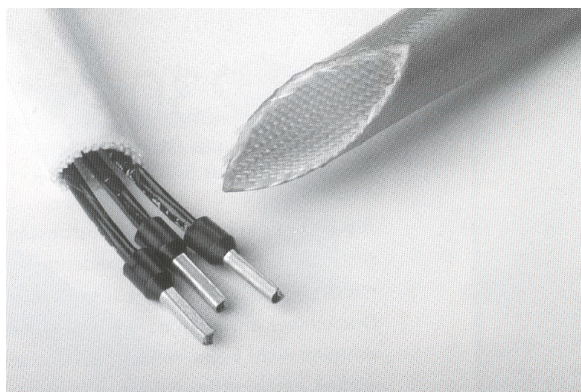
Typ HPTFEM Innendurchmesser	Innendurchmesser in mm
1,00	1,00 ± 0,20
1,50	1,50 ± 0,20
2,00	2,00 ± 0,20
2,50	2,50 ± 0,20
3,00	3,00 ± 0,20
4,00	4,00 ± 0,20
5,00	5,00 ± 0,25
6,00	6,00 ± 0,25
7,00	7,00 ± 0,25
8,00	8,00 ± 0,30
9,00	9,00 ± 0,30
10,00	10,00 ± 0,30
12,00	12,00 ± 0,35
13,00	13,00 ± 0,35
14,00	14,00 ± 0,35
16,00	16,00 ± 0,40
18,00	18,00 ± 0,40
20,00	20,00 ± 0,50
21,00	21,00 ± 0,50
22,00	22,00 ± 0,50
25,00	25,00 ± 0,50
28,00	28,00 ± 0,50
30,00	30,00 ± 0,60

### Verfügbare Wandstärken:

0,50 ± 0,10  
 0,75 ± 0,15  
 1,00 ± 0,15  
 1,50 ± 0,20  
 2,00 ± 0,20

### Verpackungseinheiten:

Rollenlänge auf Anfrage



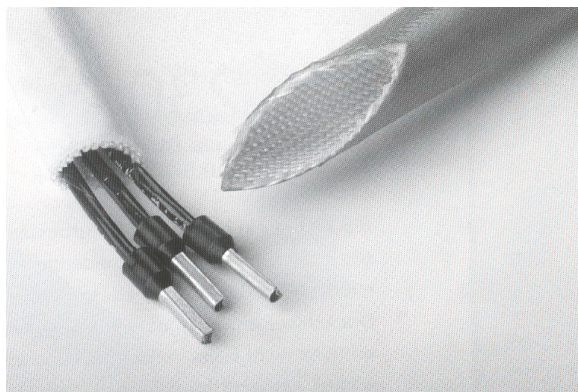
## HIS 155

**Isolierschlauch aus Glasseide mit einer Beschichtung aus Acryl nach DIN 40620**

HIS 155 ist ein temperaturbeständiger Isolierschlauch aus Glasseidengeflecht mit einer Beschichtung aus Polyurethan. Hauptsächliche Einsatzgebiete dieser Isolierschläuche sind im Bereich der Isolation, der Bündelung und der Schutz von Litzen und Kabeln in temperaturbelasteten Bereichen.

Spezifikation : Isolierklasse F nach VDE 0530  
Einsatztemperatur : -30°C bis + 155°C  
Brennbarkeit : selbstverlöschend  
Durchschlagfestigkeit : min. 2 kV/ nach IEC 243

**Standartfarbe** : **natur**  
**Lieferbare**  
**Abmessungen** : **0,5 – 22 mm**  
**Wandstärke** : **0,25 mm bis 0,85 mm**  
**Aufmachung** : **Rollenlänge oder Fixlänge**



## HIS 155 UL

**Isolierschlauch aus Glasseide mit einer Beschichtung aus Acryl. UL-approbiert**

HIS 155 UL ist ein temperaturbeständiger Isolierschlauch aus Glasseidengeflecht mit einer Beschichtung aus Polyurethan. Hauptsächliche Einsatzgebiete dieser Isolierschläuche sind im Bereich der Isolation, der Bündelung und der Schutz von Litzen und Kabeln in temperaturbelasteten Bereichen.

Spezifikation : Isolierklasse F nach VDE 0530  
Einsatztemperatur : -30°C bis + 155°C  
Brennbarkeit : selbstverlöschend  
Durchschlagfestigkeit : min. 2 kV/ nach IEC 243

**Standartfarbe : natur**  
**Lieferbare**  
**Abmessungen : 0,5 – 22 mm**  
**Wandstärke : 0,25 mm bis 0,85 mm**  
**Aufmachung : Rollenlänge oder Fixlänge**